



ПРИКАЗ

БОЕРЫК

14.12.2018

г. Казань

№ 703-осн

О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Калейкинского лесничества, утвержденный приказом Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 22.10.2013 № 571/17-осн

В связи с изменением структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства в границах Калейкинского лесничества, в соответствии с подпунктом 1 пункта 16 Состав лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года № 72, п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в лесохозяйственный регламент Калейкинского лесничества, утвержденный приказом Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 22.10.2013 № 571/17-осн, изложив в новой прилагаемой редакции.

2. Юридическому отделу направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Республики Татарстан и официальное опубликование на Официальном портале правовой информации Республики Татарстан (PRAVO.TATARSTAN.RU).

3. Сектору развития информационных технологий осуществить техническое сопровождение регистрации и опубликования настоящего приказа.

4. Отделу финансов, бухгалтерского учета и контроля обеспечить финансирование расходов, связанных с переводом настоящего приказа на татарский язык.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра Э.Н.Бедертдинова.

Министр



Р.А.Кузюров



Республика Татарстан

Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан

## **ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ**

Калейкинского лесничества

Казань 2018 г.

## О Г Л А В Л Е Н И Е

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
Законодательные акты Российской Федерации .....	5
Информационная база для составления лесохозяйственного регламента .....	16
<b>ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....</b>	<b>17</b>
1.1. Краткая характеристика лесничества .....	17
1.2. Виды разрешенного использования лесов .....	35
<b>ГЛАВА 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, НОРМАТИВЫ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ .....</b>	<b>40</b>
2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов при заготовке древесины .....	40
2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы .....	117
2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов .....	117
2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений .....	130
2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства .....	138
2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства .....	141
2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности .....	148
2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности .....	151
2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации .....	163
2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений .....	163
2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) .....	165
2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых .....	167
2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, речных портов, причалов .....	172
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов .....	174
2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов .....	187
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности .....	189

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.....	190
2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам.....	276
<b>ГЛАВА 3. Ограничения использования лесов .....</b>	<b>277</b>
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	277
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов .....	279
3.3. Ограничения по видам использования лесов .....	282

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов Калейкинского лесничества.

Разработчиком регламента является:

Казанская экспедиция филиала ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский леспроект», 420087, г. Казань, ул. Аделя Кутуя – 155а (Государственный контракт от 18 февраля 2008 г. № 64).

Сведения об организациях, вносивших изменения:

Казанский филиал ФГУП «Рослесинфорг», 420087, г. Казань, ул. Аделя Кутуя – 155а (Государственный контракт от 29 октября 2010 г. № 441).

Общество с ограниченной ответственностью «Ульяновсклеспроект», г. Ульяновск, ул. Орлова, 21а (Государственный контракт от 25 декабря 2012 г. № 815).

Основанием для внесения изменений в лесохозяйственный регламент Калейкинского лесничества в 2017 г. является Государственный контракт № 2017.54195 от 23.10.2017 г. на оказание услуг по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан.

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии с ч. 7 ст. 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Срок действия лесохозяйственного регламента до 01.04.2019 года.

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

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (ч.6 ст.87 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с ч. 5 ст. 87 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливаются:

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

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

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

Ниже приводится перечень законодательных нормативно-правовых, нормативно-технических, методических документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент:

### **Законодательные акты Российской Федерации**

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ),  
Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ),  
Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ),  
Гражданский кодекс Российской Федерации (далее – ГК РФ),

Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» (далее – Закон РФ «О недрах»).

Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (далее – ФЗ «О пожарной безопасности»).

Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – федеральный закон № 33-ФЗ).

Федеральный закон от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» (далее – федеральный закон № 52-ФЗ).

Федеральный закон от 30 декабря 2015 года № 431-ФЗ "О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (далее – федеральный закон № 431-ФЗ).

Федеральный закон от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (далее – федеральный закон № 109-ФЗ).

Федеральный закон от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» (далее – федеральный закон № 125-ФЗ).

Федеральный закон от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности» (далее – федеральный закон № 221-ФЗ).

Федеральный закон от 31 марта 1999 года № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» (далее – федеральный закон № 69-ФЗ).

Федеральный закон от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ «О землеустройстве» (далее – федеральный закон № 78-ФЗ).

Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее – федеральный закон № 7-ФЗ).

Федеральный закон от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (далее – федеральный закон № 35-ФЗ).

Федеральный закон от 07 июля 2003 года № 126-ФЗ «О связи» (далее – федеральный закон № 126-ФЗ).

Федеральный закон от 04 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (далее – федеральный закон № 201-ФЗ).

Федеральный закон от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» (далее – федеральный закон № 149-ФЗ).

Федеральный закон от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – федеральный закон № 209-ФЗ).

Федеральный закон от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений» (далее – федеральный закон № 206-ФЗ).

### **Нормативные, правовые акты регулирующие правоотношения, предусмотренные Лесным кодексом**

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
<b>Акты Правительства Российской Федерации</b>		
ч.7 ст.91	Плата за предоставление выписок из государственного лесного реестра.	Постановление Правительства Российской Федерации от 03 марта 2007 г. №138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания»
ч.2. ст. 100, п.38 ст.81	Возмещение имущественного вреда, причиненного лесным участкам и имущественным правам, возникающим при	Постановление Правительства Российской Федерации от 08 мая 2007 г. № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства»

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
	использовании лесов. Утверждение такс и методик исчисления размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства.	
ст. 96; п. 36 ст. 81	Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана), порядок его осуществления	Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 г. № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)»
ч. 3 ст.50	Установление максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц.	Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 г. № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»
ч.4 ст.73; п. 27 ст.81	Установление ставок платы за единицу объема лесных ресурсов и ставок платы за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности.	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»
ст.44	Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.	Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2006 г. № 844 «О Порядке подготовки и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование»
ст. 45	Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.	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 09 июня 1995 г. № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»
ч. 3 ст.76;	Плата по договору купли-	Постановление Правительства Российской Федерации



Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
п.30 ст.81	продажи лесных насаждений. Установление ставок платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности, а также в собственности субъектов Российской Федерации и муниципальной собственности.	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»
ч. 3 ст. 16, ст.60.3; п.17 ст.81	Санитарная безопасность в лесах. Порядок осуществления рубок лесных насаждений	Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»
ч. 3 ст. 16, ч. 3 ст. 53; п.16 ст.81	Пожарная безопасность в лесах. Порядок осуществления рубок лесных насаждений.	Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»; Постановление Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»; Постановление Правительства Российской Федерации от 02 декабря 2017 г. № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»; Постановление Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»; Постановление Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждении плана тушения лесных пожаров и его формы»; Постановление Правительства Российской Федерации от 18 августа 2011 г. № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»
ч. 3 ст.22	Инвестиционная	Постановление Правительства Российской Федерации

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
	деятельность в области освоения лесов. Подготовка и утверждение перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.	Федерации от 23 февраля 2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»
ст. 6	Земли, на которых располагаются леса.	Постановление Правительства Российской Федерации от 28 января 2006 г. № 48 «О составе и порядке подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий»
ч.7 ст. 105	Функциональные зоны лесопарковых зон, зеленых зон.	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»
ст.13	Лесная инфраструктура	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 г. №1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»
ст.21	Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.	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 и резервных лесов»
<b>Нормативные акты Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее - МПР РФ)</b>		
ч.3 ст.62; п.21 ст.81	Лесовосстановление. Правила лесовосстановления.	Приказ от 29.06.2016 г. № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»
ч.7 ст. 73.1	Типовой договор купли-продажи лесных насаждений.	Приказ от 20.12.2017 г. № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»
ч.7 ст. 77	Типовой договор аренды лесного участка.	Приказ от 17.10.2017 г. № 567 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»
ст.60.15	Особенности охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников,	Приказ от 29.05.2017 г. № 264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан,

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
	лиан, иных лесных растений	иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов РФ»
ч. 3 ст. 16, ч.3 ст.64; п.23 ст.81	Уход за лесами. Правила ухода за лесами. Порядок осуществления рубок лесных насаждений.	Приказ МПР России от 22.11.2017 г. № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»
ч.6 ст.103; п.40 ст.81	Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях.	Приказ от 16.07.2007 г. № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»
ст. 53.1	Предупреждение лесных пожаров.	Приказ от 28.03.2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»
ст. 53.2	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров.	Приказ от 23.06.2014 г № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»
ч. 3 ст.15	Лесорастительные зоны и лесные районы.	Приказ от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»
ч.7 ст.87; п.34 ст.81	Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений.	Приказ от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядок внесения в них изменений»
ст. 60.5	Государственный лесопатологический мониторинг.	Приказ от 05.04.2017 г. № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»
ст. 60.7	Предупреждение распространения вредных организмов.	Приказ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»
ч.4 ст.60.6	Лесопатологические обследования. Порядок проведения лесопатологического	Приказ от 16.09.2016 г. № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
	обследования.	
ч. 4 ст. 16.1, ч.9 ст.29; п.4 ст. 81	Лесосечные работы. Заготовка древесины. Правила заготовки древесины. Порядок осуществления рубок лесных насаждений.	Приказ от 13.09.2016 г. № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» Приказ от 27.06.2016 г. № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»
ст. 60.4	Лесозащитное районирование.	Приказ от 09.01.2017 г. № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»
ст. 91	Государственный лесной реестр.	Приказ от 11.11.2013 г. № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение»; Приказ от 30.10.2013 г. № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления» Приказ от 06.10.2016 г. № 514 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»
ч. 12 ст. 70.1	Проектирование лесных участков.	Приказ от 03.02.2017 г. № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка её подготовки»
ст.60.13	Особенности охраны лесов от радиоактивного загрязнения.	Приказ от 08.06.2017 г.№ 283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»
ч. 5 ст. 65	Лесное семеноводство.	Приказ от 20.10.2015 г. № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
		Приказ от 17.09.2015 г. № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»
ч.3 ст.46; п.13 ст.81	Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов. Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.	Приказ от 01.12.2014 г. № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»
ст. 38	Использование лесов для ведения сельского хозяйства.	Приказ от 21.06.2017 г. № 314 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»
ч.3 ст.49; п.14 ст.81	Отчет об использовании лесов. Порядок представления отчета об использовании лесов.	Приказ от 21.08.2017 г. № 451 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об использовании лесов, формы и порядка представления отчета об использовании лесов, а также требований к формату отчета об использовании лесов в электронной форме»
ч.2 ст.66 п.25 ст.81	Отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении. Порядок представления отчета об использовании лесов и лесоразведении.	Приказ от 21.08.2017 г. № 452 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении, формы и порядка представления отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении, а также требований к формату отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении в электронной форме»
ст.89	Государственная и муниципальная экспертиза проекта освоения лесов. Порядок государственной и муниципальной экспертизы проекта освоения лесов.	Приказ от 26.09.2016 г. № 496 «Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»
ч. 3 ст.26; п. 3 ст.81	Лесная декларация. Порядок заполнения и подачи лесной декларации.	Приказ от 16.01.2015г. № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»
ч. 6 ст.73.1; п.28 и 29 ст.81	Заклучение договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной	Приказ от 28.10.2015 № 445 «Об утверждении порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности»

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
	собственности Порядок подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности	
ч. 3 ст.60; ч.3 ст. 60.11; п.20.1 ст.81	Отчет об охране лесов от пожаров. Порядок представления отчета об охране лесов от пожаров. Отчет о защите лесов. Порядок представления отчета о защите лесов.	Приказ от 09.03.2017 г. № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме»
ч. 3 ст. 60.8	Ликвидация очагов вредных организмов.	Приказ от 23.06.2016 г. № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»
ст. 53.4	Тушение лесных пожаров.	Приказ от 08.07.2014 г № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»
ч. 2 ст.64.1	Отнесение земель, , предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.	Приказ от 01.12.2014 г № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями и формы соответствующего акта»
ч.5 ст.86	Лесной план субъекта Российской Федерации. Состав и порядок подготовки лесного плана субъекта Российской Федерации.	Приказ от 20.12.2017 г. № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения изменений»
ст. 32	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.	Приказ от 16.07.2018 г. № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»
ст. 67; ст. 68	Общие положения о проведении лесоустройства. Содержание лесоустройства.	Приказ от 29.03.2018 г. № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».
<b>Нормативные акты Федерального агентства лесного хозяйства (далее - Рослесхоз)</b>		
ч.2 ст.88	Проект освоения лесов.	Приказ от 29.02.2012 г. № 69

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
	Состав и порядок разработки проекта освоения лесов.	«Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»
ч.2 ст. 104, ч.8. ст.105	Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.	Приказ от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»
ч.5 ст.29; п.1 ст.81	Порядок исчисления расчетной лесосеки.	Приказ от 27.05.2011 г. № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»
ст. 39.1	Выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).	Приказ от 19.07.2011 г. № 308 «Об утверждении правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»
ст. 45	Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.	Приказ от 10.06.2011 г. № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»
ст. 43	Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.	Приказ от 27.12.2010 г. № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»
ст. 31	Заготовка живицы..	Приказ от 24.01.2012 г. № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»
ст.39	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.	Приказ от 05.12.2011 г. № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»
ст. 34	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.	Приказ от 05.12.2011 г. № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»
ст. 40	Использование лесов для осуществления научно-	Приказ от 23.12.2011 г. № 548 «Об утверждении Правил использования

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
	исследовательской деятельности, образовательной деятельности.	лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»
ст. 41	Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности.	Приказ от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»
ч.2 ст.63; п.22 ст.81	Лесоразведение. Правила лесоразведения	Приказ от 10.01.2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»
ч.6 ст. 29; п.2 ст.81	Заготовка древесины. Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается	Приказ от 05.12.2011 г. № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»
ч.4 ст. 53; ст.53.1; п.п. 16, 16.1 ст.81	Пожарная безопасность в лесах. Предупреждение лесных пожаров.	Приказ от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» Приказ от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»
<b>Нормативные акты субъекта Российской Федерации</b>		
ст. 82, 83	Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений. Передача осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений органам государственной власти субъектов Российской Федерации.	Закон Республики Татарстан от 22 мая 2008 года № 22-ЗРТ «Об использовании лесов в Республике Татарстан»; Указ Президента Республики Татарстан от 16 марта 2009 года № УП-146 «Об утверждении Лесного плана Республики Татарстан»; Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.07.2013 г. № 531 «Об утверждении Государственной программы «Развитие лесного хозяйства Республики Татарстан на 2014 – 2021 годы»»; Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.09.2011 № 797 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального значения Республики Татарстан и автомобильных дорог общего пользования, подлежащих передаче в собственность муниципальных образований»



Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
		Постановление Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам от 27.02.2017 № 9-1/нпс «Об установлении ставок платы для граждан по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд в Республике Татарстан»

### **Информационная база для составления лесохозяйственного регламента**

При разработке лесохозяйственного регламента использовались:

- 1) материалы лесоустройства 2016 года, выполненного методом классов возраста на основе законодательных, методических и нормативных документов;
- 2) протоколы технических совещаний по разработке лесохозяйственного регламента;
- 3) материалы землеустройства;
- 4) ведомственная и статистическая отчетность органов управления лесным хозяйством Республики Татарстан;
- 5) нормативно-правовые акты, зарегистрированные в Минюсте РФ.

Для приведения материалов в состояние, соответствующее требованиям ЛК РФ, выполнены следующие виды работ:

- 1) определена площадь лесничества по состоянию на 01.01.2017 г.;
- 2) установлены виды разрешенного использования лесов по участковым лесничествам;
- 3) рассчитаны объемы заготовки (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов при осуществлении рубок спелых и перестойных насаждений на выборочных и сплошных рубках;
- 4) рассчитаны объемы заготовки древесины при вырубке средневозрастных, созревающих, спелых и перестойных насаждений, при уходе за лесами, при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий;
- 5) определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы;
- 6) нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов;
- 7) определены нормативы и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

## **ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

### **1.1. Краткая характеристика лесничества**

#### **1.1.1. Наименование и местоположение лесничества**

Калейкинское лесничество Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан (далее – Лесничество) расположено в южной части Республики Татарстан на территориях Альметьевского, Заинского и Новошешминского муниципальных районов.

Контора Лесничества находится на станции Калейкино, расположенном в 16 километрах от районного центра г. Альметьевска и в 260 км от столицы Республики Татарстан г. Казань.

Почтовый адрес Лесничества: 423410, Республика Татарстан, Альметьевский район, ст. Калейкино.

Телефон: (8-855-3) 34-17-06

E-mail: Kaleykinskoe.Gku@tatar.ru

#### **1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств**

Протяженность территории лесничества с севера на юг – 40 км, с востока на запад – 55 км. Общая площадь Лесничества по состоянию на 01.01.2017 г. составляет 41680 га.

В состав Лесничества входят 4 участковых лесничества:

Бутинское – 9281 га,

Ракашевское – 9623 га,

Старо-Еланское – 8375 га,

Шешминское первое – 14401 га.

### 1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям приведено в Таблице 1.

Таблица 1.

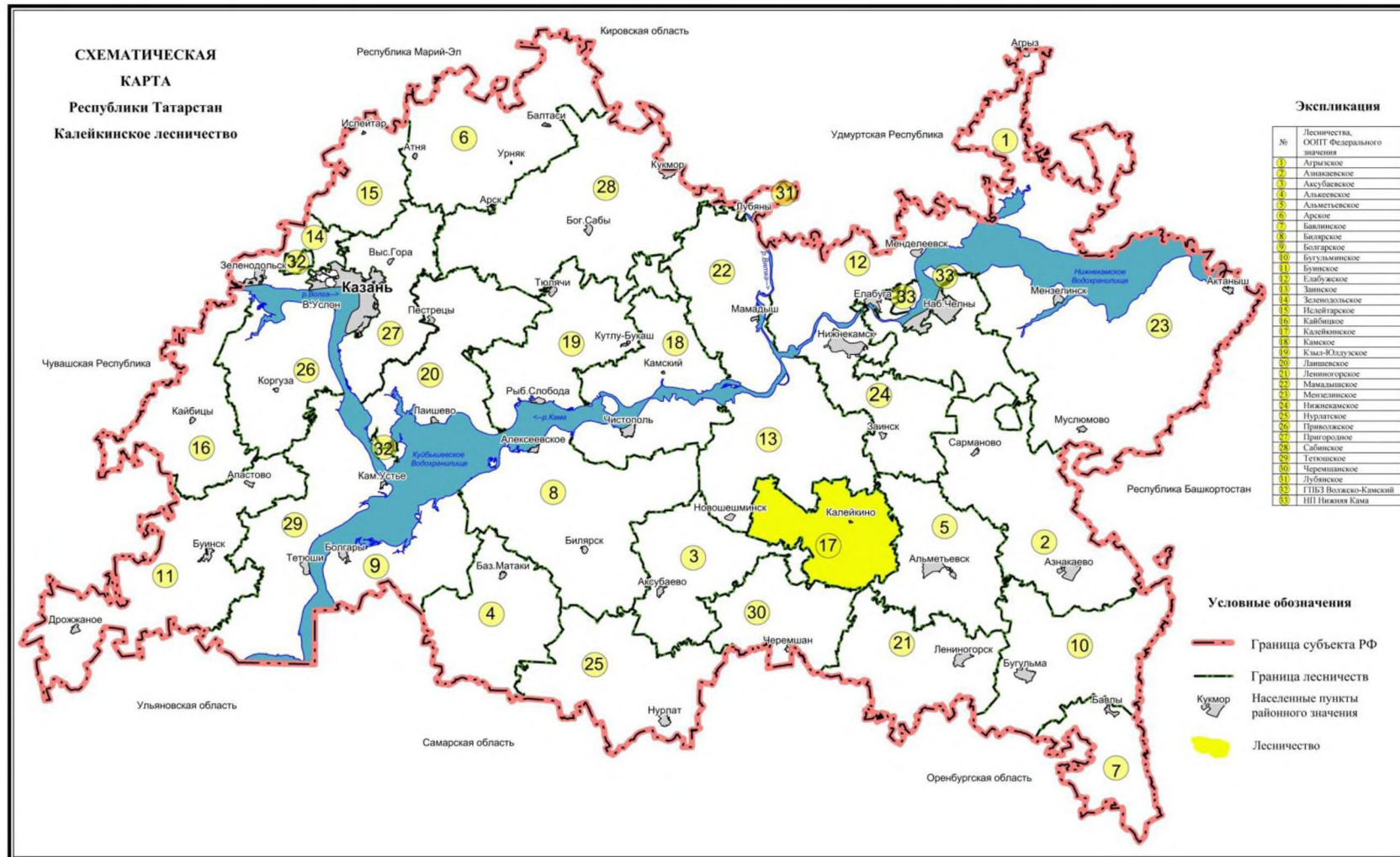
#### Структура лесничества

№	Наименование участковых лесничеств	Номера лесных кварталов	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4	5
1	Бутинское	3-117	Альметьевский	9228
		2	Заинский	67
Итого по участковому лесничеству				9295
2	Ракашевское	6-8,34,35,37-84,88-92	Альметьевский	6264
		6	Нижнекамский	19
		1-5,9-33,36,85-87	Новошешминский	3368
Итого по участковому лесничеству				9651
3	Старо-Еланское	44,45,52,53,57,58,60-82,85,86	Альметьевский	3036
		1,3-5,7,8,10-25,27-43,46-51,	Заинский	5325
		54-56,59,83-85,87		
Итого по участковому лесничеству				8361
4	Шешминское первое	1-131	Альметьевский	14373
<b>Итого по лесничеству</b>				<b>41680</b>
В том числе по административным районам			Альметьевский	<b>32901</b>
			Заинский	<b>5392</b>
			Новошешминский	<b>3368</b>
			Нижнекамский	<b>19</b>

Лесничество расположено в малолесной части республики. Лесистость муниципальных районов, на территории которых расположен лесной фонд, составляет от 10% (Новошешминский район) до 30% (Заинский район), в среднем 10%.

Республика Татарстан с выделением территории лесничества приведена на карте-схеме № 1.

## Карта-схема №1



### 1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом МПР РФ от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», территория лесничества отнесена к лесостепному району европейской части Российской Федерации лесостепной зоны (Таблица 2).

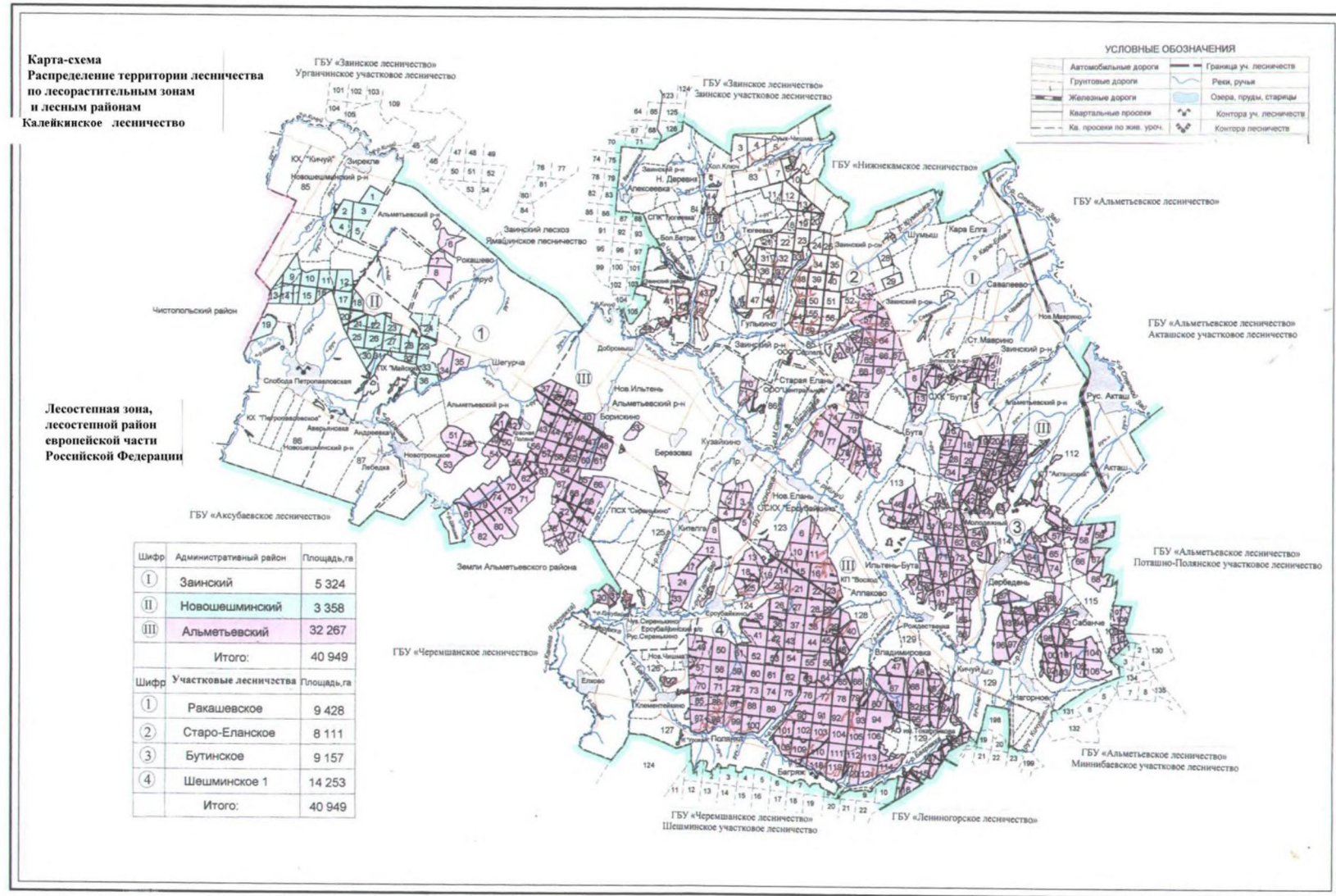
Таблица 2

#### Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Бутинское	Лесостепная зона	Лесостепной район европейской части Российской Федерации	Средняя лесопатологическая угроза	Для сосны-3 ели-4, дуба-2.	2-117	9295
2.	Ракашевское					1-92	9651
3.	Старо-Еланское					1,3-5,7,8, 10-25,27-88	8361
4.	Шешминское первое					1-131	14373
ИТОГО:							41680

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам приведено на карте-схеме № 2.

## Карта-схема № 2.



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

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению  
и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участков ое лесничества	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Бутинское	2-117	9295	
	Ракашевское	1- 92	9651	
	Старо - Еланское	1,3-5,7,8,10-25,27-87	8361	
	Шешминское первое	1-131	14373	
	<b>Итого</b>		<b>41680</b>	
в том числе:				
1. Защитные леса, всего	Бутинское		805	
	Ракашевское		1767	
	Старо - Еланское		2178	
	Шешминское первое		975	
	<b>Итого</b>		<b>5725</b>	
1.1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	Бутинское	Части кв:13, 14, 21, 55, 60, 61, 63, 64, 71,87, 91,96, 101, 104,105,112-117	158	Лесной кодекс РФ, ст.102. Водный кодекс РФ, ст.65.
	Ракашевское	Части кв:19, 35, 36, 42, 47, 48, 60, 70, 74,76,78,79, 81,82, 85, 86, 89-92	235	
	Старо - Еланское	Части кв:1, 5, 8, 14, 16, 17, 27,28,32,33,36,37,48,54,57,59,61,70, 79-84,86,87	267	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Шешминское первое	Части кв.:3,5,20,21,25,27,29-31, 51, 59, 67,75,79-81, 87,89,94,97-99,114,117-121,123-125,127-129,131	325	
<b>Итого по категории</b>			<b>985</b>	
1.2.Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	Бутинское		117	
	Ракашевское		4	
	Старо-Еланское		29	
	Шешминское первое		124	
	<b>Итого</b>		<b>274</b>	
том числе:				
1.2.1.Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Бутинское	Части кв:6-10,15,19,20,24,29,30,35,36,39,42-44,54,63,96,110-111,115	117	Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.08.2017 года № 617 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Республики Татарстан»
	Ракашевское	Части кв:89	4	
	Старо-Еланское	Части кв.:3,47,48,72,74-76,84-86	29	
	Шешминское первое	Части кв.:64-66,69,77,78,84,91,92,95,103,104,107,109,110,117,129	124	
<b>Итого по категории</b>			<b>274</b>	
1.3.Ценные леса, всего:	Бутинское		647	
	Ракашевское		1532	
	Старо-Еланское		1911	



Целевое назначение лесов	Участков ое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Шешминское первое		650	
	<b>Итого</b>		<b>4740</b>	
1.3.1. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Бутинское	Кварталы: 2,33,45,48,84 Части кв: 112-117	530	Приказ Рослесхоза от 16.06.2010 г. № 232 «Об отнесении лесов на территории РТ к ценным, эксплуатационным лесам и установлении их границ»
	Ракашевское	Квартала: 1-8,51-53,87-88. Части кв: 85,86,89-92	1528	
	Старо-Еланское	Кварталы: 4,15,29,41-46,71 Части кв.: 1,3, 5,14,16,17,27,28,70,83-87	1882	
	Шешминское первое	Кварталы: 34,126,130; Части кв.: 30,31,123-125,127-129,131	449	
<b>Итого по категории</b>			<b>4389</b>	
1.3.2. Противоэрозионные леса	Шешминское первое	Кварталы: 32,122	77	Приказ Рослесхоза от 16.06.2010 г. № 232 «Об отнесении лесов на территории РТ к ценным, эксплуатационным лесам и установлении их границ»
<b>Итого по категории</b>			<b>77</b>	
1.4. Эксплуатационные леса	Бутинское	Кварталы: 3-5,10-12,16-18,22-23,25-28,31-32,34,37-38,40-41,46-47,49-53,56-59,62,65-70,72-83,85-86,88-90,92-95,97-100,102-103,106-109 Части кварталов: 6-9,13-15,19-21,24,29-30,35-36,39,42-44,54-55,60-61,63-64,71,87,91,96,101,104-105,110-111,115	8490	Приказ Рослесхоза от 16.06.2010 г. № 232 «Об отнесении лесов на территории РТ к ценным, эксплуатационным лесам и установлении их границ»

Целевое назначение лесов	Участков ое лесничес тво	Номера кварталов или их частей	Площ адь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Ракашевское	Кварталы: 9-18,20-34,37-41,43-46,49-50,54-59,61-69,71-73,75,77,80,83-84 Части кварталов: 19,35-36,42,47-48,60,70,74,76,78-79,81-82	7884	их границ»
	Старо - Еланское	Кварталы: 7,10-13,18-25,30-31,34-35,38-40,49-53,55-56,58,60,62-69,73,76-78 Части кварталов: 8,32-33,36-37,47-48,54,57,59,61,72,74-75,79-82	6183	
	Шешминское первое	Кварталы: 1-2,4,6-19,22-24,26,28,33,35-50,52-58,60-63,68,70-74,76,82-83,85-86,88,90,93,96,100-102,105-106,108,111-113,115-116 Части кварталов: 3,5,20-21,25,27,29,51,59,64-67,69,75,77-81,84,87,89,91-92,94-95,97-99,103-104,107,109-110,114,117-121	13398	
<b>Итого по категории</b>			<b>35955</b>	

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

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда  
на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь,	%
1	2	3
<b>1. Общая площадь земель</b>	41680,0	100
2. Лесные земли - всего	39039,3	94
2.1. Земли, покрытые лесной растительностью, всего:	38609,3	93
в том числе лесные культуры	5161,3	12
2.2. Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	430,0	1
в том числе:		
- несомкнувшиеся лесные культуры	226,8	1
- питомники и лесные плантации (дендрария)	7,3	
- фонд лесовосстановления - всего	195,9	
в том числе:		
- погибшие насаждения	4,3	
- вырубки	81,2	
- прогалины, пустыри	110,4	
3. Нелесные земли, всего	2640,7	6
в том числе:		
- пашни	10,1	
- сенокосы	92,3	
- пастбища	57,0	
- воды	16,7	
- дороги, просеки	321,9	1
- усадьбы и прочие объекты*	27,5	
- болота	9,6	
- пески	0,6	
- прочие земли**	2105,0	5

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 пасаками, 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 93,0 % от общей площади лесничества, в том числе лесные культуры – 12,0 %.

Нелесные земли составляют 5,0 % от общей площади лесничества.

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

Правовой режим перечисленных ниже территорий (участков) 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 особо охраняемых природных территориях, в том числе в области использования, охраны, защиты или воспроизводства лесов, определяются ЗК РФ, ЛК РФ, Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», а также изданными для их исполнения нормативными правовыми актами Республики Татарстан.

Режим ведения хозяйства в них запрещает:

проведение рубок лесных насаждений на участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы;

проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий;

отвод земель под любые виды пользования;

прокладывание любых коммуникаций;

строительство, засорение или захламление территории;

прогон, выпас скота, сенокошение;

добычу полезных ископаемых;

использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

разбивку туристических стоянок, разведение костров;

заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов видов растений: занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Республики Татарстан.

выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

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

Допускается осуществление религиозной деятельности, лесовосстановление.

Ведение охотничьего, сельского хозяйства, осуществление научно-исследовательской, образовательной, рекреационной деятельности, создание

лесных плантаций, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений, строительство и эксплуатация водоохраных и иных водных объектов ограничивается в соответствии с установленным для этих территорий режимом.

На территории лесничества имеются следующие особо охраняемые природные территории:

Таблица 4.1

Перечень особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование особо охраняемой природной территории, год выделения	Площадь, га		Квартал, выдел	Профиль ООПТ	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
		Объекта	Охранной зоны			
1	2	3	4	5	6	7
1	Памятник природы регионального значения «Лесные культуры ели и лиственницы 1910-1913гг.»	6,4	0,5	Шешминское первое участковое лесничество квартал 117 выдел 8,17	Ботанический Постановление Совета Министров ТАССР от 13.08.1987г. №344, Постановление Кабинета Министров РТ от 29.12.2005г. № 644	Культуры ели, кедра, лиственницы в условиях лесостепи за пределами ареала естественного распространения.

***Рекомендации по выполнению организационных и технических мероприятий по охране и содержанию особо охраняемых природных территорий***

1. Границы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) рекомендуется обозначать на местности по периметру предупредительными и информационными знаками в соответствии с требованиями Инструкции по межеванию земель, М., 1996 г.

2. Содержание информационных знаков:

- точное название ООПТ;
- площадь ООПТ;
- схема расположения ООПТ;
- режим природопользования на территории ООПТ;
- название и координаты организации, на которую возложена охрана ООПТ.

3. В случае если категории ООПТ и соответствующий ей режим природопользования позволяет развитие туризма на данной территории, в целях локализации ущерба, наносимого туристами, считаем целесообразным

прокладку туристического маршрута, который для оптимизации пользования им предлагаем промаркировать.

4. Варианты маркировки маршрута:

- нанесение цветных полос или пятен на стволы деревьев;
- установка деревянных столбов с пиктограммами и номерами;
- установка широкой алюминиевой ленты с нанесением на нее стрелками, указывающими направление, крепящиеся на стволах деревьев путем завальцовывания концов ленты в простейший замок;
- размещение информации, выведенной через принтер на листок бумаги, заламинированной в полимерную пленку, прикрепленной на поперечину, которая приварена к металлической трубе ( $d = 25-30$  мм) и забита в грунт.

5. В случае хорошего дренажа грунта, специального устройства троп не требуется, здесь в результате вытаптывания формируется устойчивый и декоративный растительный покров. В противном случае, для снижения риска травматизма при использовании тропы, предлагаем варианты обустройства троп.

Варианты обустройства пешеходных троп туристических маршрутов:

- в случае отсутствия или недостаточности дренажа троп, необходимы простейшие водопропускные сооружения и искусственное покрытие, в качестве которого можно использовать щебень, мартеновский шлак, отходы производства асбеста и т. п.
- в случае если маршрут проходит по крутому склону, необходимо оборудовать его лестницей, которая предотвратит вытаптывание растительного покрова склона, а также сделает маршрут более удобным в эксплуатации.

6. На территории наиболее посещаемых ООПТ рекомендуется организовать специально оборудованные места для отдыха населения.

7. Для решения проблемы накопления твердых бытовых отходов необходимо информирование посетителей о мерах по предотвращению замусоривания тропы и стоянок как устно, так и в виде информационных столбов. Пищевые отходы предлагается сжигать на бивачных кострах, консервные банки прокалывать, стеклянную и пластиковую тару уносить с собой или выбрасывать в специально для этого оборудованные емкости, наличие которых на территории ООПТ необходимо предусмотреть.

8. Во избежание захламленности ООПТ целесообразно предусмотреть выделение транспорта и обеспечить своевременный вывоз накопившийся мусор с территории ООПТ.

9. На территории ООПТ ограничивается хозяйственная деятельность в соответствии с категорией и требованием паспорта, а также запрещается любая деятельность, наносимая ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам.

10. Территория ООПТ в обязательном порядке учитывается при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, схем землеустройства, лесоустройства и районной планировки.

11. На данный памятник природы заводится паспорт утвержденного образца, один экземпляр которого находится у организации, на которую возложена охрана ООПТ.

12. На территории ООПТ должны соблюдаться требования охраны объектов животного мира, редких и исчезающих видов растений и уникального растительного сообщества в соответствии с действующим законодательством РФ.

### **1.1.8 Характеристика проектируемых лесов национального наследия.**

На территории Республики Татарстан лесов подлежащих по своим характеристикам отнесению к лесам национального наследия не имеется.

### **1.1.9 Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ.**

Сохранение биологического разнообразия - необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

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 (ключевые объекты) - участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, отражены в таблице 20.

### 1.1.10. 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

#### 1.1.10.1 Объекты лесной инфраструктуры

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, создаваемые в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 г. № 1283-р утвержден Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов.

В соответствии со статьей 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесные дороги могут создаваться при любых видах использования лесов, а также в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Характеристика существующих лесных дорог приведена в таблице 4.2.

Таблица 4.2

Характеристика лесных дорог

Виды дорог	Протяженность дорог, км					
	Всего	Лесохозяйственные (по типам)				общего пользования
		1	2	3	Итого	
1	2	3	4	5	6	7
Дороги, всего в т. ч.:	205,6	5,2	91,3	93,1	189,6	16,0
автомобильные:	205,6	5,2	91,3	93,1	189,6	16,0
из них:						
с твердым покрытием	12,3	0,8	1,4		2,2	10,1
грунтовые	193,3	4,4	89,9	93,1	187,4	5,9

Примечание:

1. Дороги противопожарного назначения относятся к лесохозяйственным.
2. При определении типа лесохозяйственных дорог использовались следующие придержки:
  - а) ширина земляного полотна:  
I тип – 6.5м и более; II тип 4.5-6.4м; III тип – менее 4.5м;
  - б) ширина проезжей части:  
I тип – 4.5м и более; II тип 3.5; III тип – менее 3м;

Все автомобильные дороги общего пользования и лесохозяйственные дороги на территории лесничества (района) служат путями вывозки к местам реализации и переработки древесины.

Сеть автомобильных дорог отображена на планшетах, планах лесонасаждений участков лесничеств, карте-схеме лесничества



### **1.1.10.2. Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры**

Лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое) создается для переработки древесины и иных лесных ресурсов. В соответствии со статьей 14 Лесного кодекса Российской Федерации создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных случаях, предусмотренных Кодексом и иными федеральными законами.

На территории Калейкинского лесничества объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры не имеется.

### **1.1.10.2 Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры.**

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда, согласно ст. 21 ЛК РФ 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, морских портов, морских терминалов, речных причалов;
- 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.

Объекты, связанные с осуществлением работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством.

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 целях:

- 1) осуществления работ по геологическому изучению недр;
- 2) разработки месторождений полезных ископаемых;
- 3) использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных причалов;

4) использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;

В защитных лесах предусмотренные ч. 5 ст. 21 ЛК РФ выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

На территории лесничества имеются следующие объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры:

автомобильные дороги с искусственным покрытием – 8 км;

линии электропередач – 6 км;

газопроводы – 3 км;

нефтепроводы – 5 км;

прочие трассы – 10 км.

Общая протяженность линейных объектов составляет 32 км.

Кроме того, имеются природные карьеры для ремонта дорог на площади 3 га.

Согласно схеме территориального планирования дополнительных объектов на территории лесничества не планируется. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускается в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением лесов.

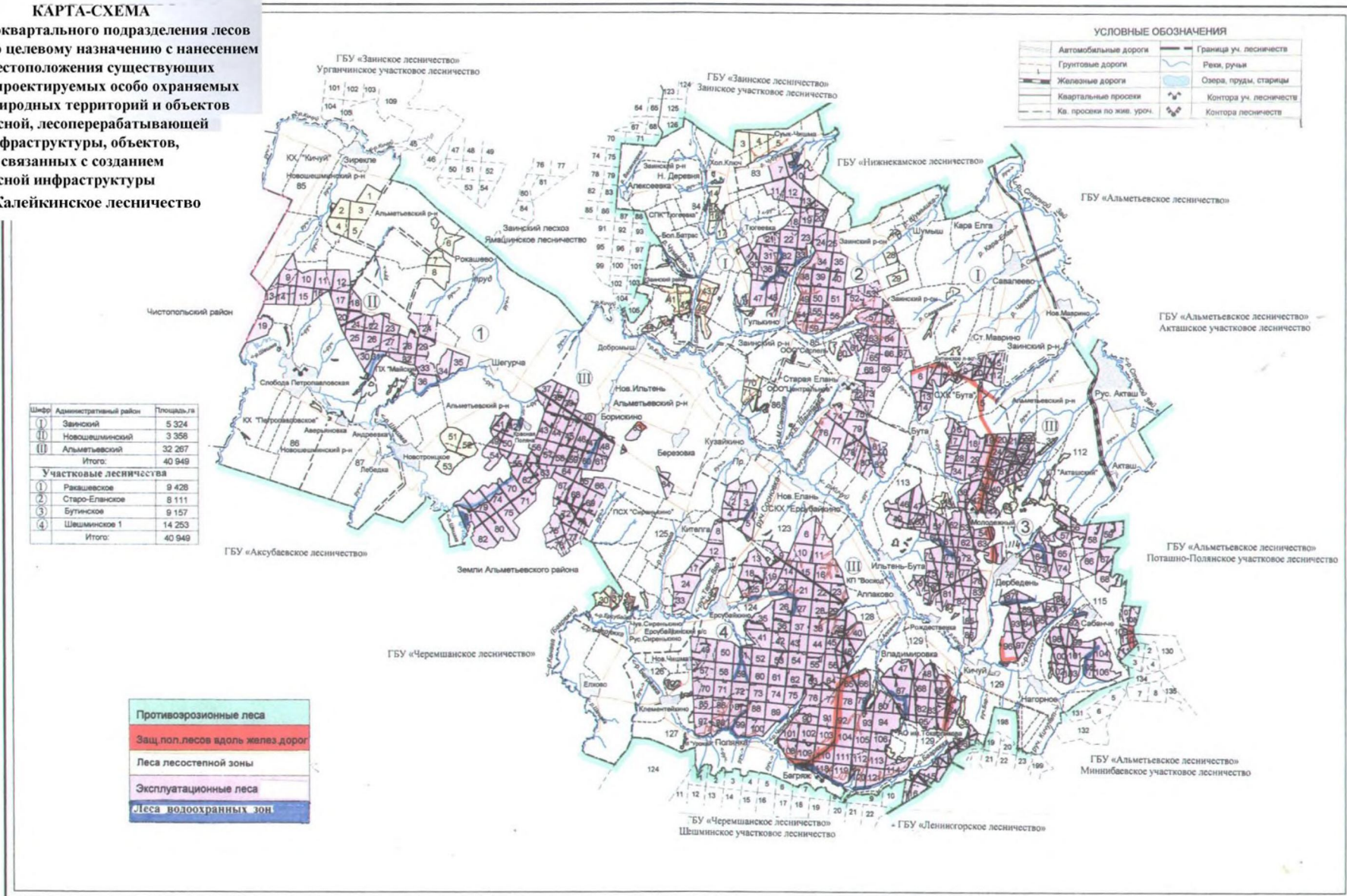
Земли которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации в соответствии с приказом МПР РФ и Роскомзема от 22.12.1995 г. № 525/67 «Об утверждении Основных положений о рекультивации земель, снятия, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы»

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 карте-схеме № 3.

## КАРТА-СХЕМА

Поквартального подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Калейкинское лесничество



## 1.2. Виды разрешенного использования лесов

Использование лесов осуществляется гражданами и 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 Лесного кодекса Российской Федерации, согласно которой, использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются из понятия о лесе, как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Лесные участки могут использоваться для одной или нескольких следующих целей:

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

Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам приведены в таблице 5.

## Виды разрешенного использования лесов

Вид использования	Наименование уч. лесничества	Перечень лесных кварталов или их частей	Площадь, га
1. Заготовка древесины (ст. 29 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	2-117	9295
	Ракашевское	1-92	9651
	Старо-Еланское	1,3-5,7,8,10-25,27-88	8361
	Шешминское первое	1-131	14373
	<b>Итого</b>		<b>41680</b>
2. Заготовка живицы (ст. 31 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	Квартала: 3-5, 11, 12, 16-18, 22, 23, 25-28, 31, 32, 34, 37, 38, 40, 41, 46, 47, 49-53, 56-59, 62, 65-70, 72-83, 85, 86, 88-90, 92, 94, 95, 97-100, 102, 103, 106-108; Части кв.: 6-10, 13-15, 19-21, 24, 29, 30, 35, 36, 39, 42-44, 54, 55, 60, 61, 63, 64, 71, 87, 91, 93, 96, 101, 104, 105, 109-111	8031
	Ракашевское	Квартала: 9-18, 20-34, 37-41, 43-46, 49, 50, 54-59, 61-69, 71-73, 75, 77, 80, 82, 84; Части кв.: 19, 35, 36, 42, 47, 48, 60, 70, 74, 76, 78, 79, 81, 83	7903
	Старо-Еланское	Квартала: 7, 10-13, 18-25, 30, 31, 34, 35, 38-40, 49-53, 55, 56, 58, 60, 62-69, 73, 77, 78; Части кв.: 8, 32, 33, 36, 37, 47, 48, 54, 57, 59, 61, 72, 74-76, 79-82	6049
	Шешминское первое	Квартала: 1, 2, 4, 6-19, 22-24, 26, 28, 33, 35-47, 49, 50, 52-58, 60-63, 68, 70-74, 76, 82, 85, 86, 88, 90, 93, 100-102, 105, 106, 111-113, 115, 116; Части кв.: 3, 5, 20, 21, 25, 27, 29, 48, 51, 59, 64-67, 69, 75, 77-81, 83, 84, 87, 89, 91, 92, 94-99, 103, 104	12985
	<b>Итого</b>		<b>34968</b>
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (ст. 32 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	2-117	9162,0
	Ракашевское	1-92	9428,4
	Старо-Еланское	1,3-5,7,8,10-25,27-88	8097
	Шешминское первое	1-131	14063

Вид использования	Наименование уч. лесничества	Перечень лесных кварталов или их частей	Площадь, га
	<b>Итого</b>		<b>40750,4</b>
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (ст. 34 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	2-117	9295
	Ракашевское	1-92	9651
	Старо-Еланское	1,3-5,7,8,10-25,27-88	8361
	Шешминское первое	1-131	14373
	<b>Итого</b>		<b>41680</b>
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (ст. 36 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	2-117	8348,6
	Ракашевское	1-92	9045,8
	Старо-Еланское	1,3-5,7,8,10-25,27-88	7455,1
	Шешминское первое	1-131	13827,6
	<b>Итого</b>		<b>38677,1</b>
6. Ведение сельского хозяйства (ст. 38 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	2-117	6672,1
	Ракашевское	1-92	7987,2
	Старо-Еланское	1,3-5,7,8,10-25,27-88	5498,4
	Шешминское первое	1-131	12537,0
	<b>Итого</b>		<b>32694,7</b>
7. Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности (ст. 40 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	2-117	9295
	Ракашевское	1-92	9651
	Старо-Еланское	1,3-5,7,8,10-25,27-88	8361
	Шешминское первое	1-131	14373
	<b>Итого</b>		<b>41680</b>
8. Осуществление рекреационной деятельности (ст. 41 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	2-117	9295
	Ракашевское	1-92	9651
	Старо-Еланское	1,3-5,7,8,10-25,27-88	8361
	Шешминское первое	1-131	14373
	<b>Итого</b>		<b>41680</b>
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация (ст. 42 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	Квартала: 3-5,11,12,16-18,22,23,25-28,31,32,34,37,38,40,41,46,47,49-53,56-59,62,65-70,72-83,85,86,88-90,92,94,95,97-100,102,103,106-108; Части кв.: 6-10,13-15,19-21, 24,	6032,7
	Ракашевское	Квартала: 9-18,20-34,37-41,43-46,49,50,54-59, 61-69,71-73,75,77,80,82,84;	6772,8

Вид использования	Наименование уч. лесничества	Перечень лесных кварталов или их частей	Площадь, га
	Старо-Еланское	Квартала: 7,10-13,18-25,30,31,34,35,38-40,49-53,55,56,58,60,62-69,73,77,78;	4672,1
	Шешминское первое	Квартала: 1,2,4,6-19,22-24,26,28,33,35-47,49,50,52-58,60-63,68,70-74,76,82,85,86,88,90,93,100-102,105,106,111-113,115,116; Частикв.: 3,5,20,21,25,27,29,48,51,59,64-67,69,75,77-81,83,84,87,89,91,92,94-99,103,104 107-110,114,117-121	11866,1
	<b>Итого</b>		<b>29343,7</b>
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (ст. 39 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	2-117	9295
	Ракашевское	1-92	9651
	Старо-Еланское	1,3-5,7,8,10-25,27-88	8361
	Шешминское первое	1-131	14373
	<b>Итого</b>		<b>41680</b>
10 <sup>1</sup> . Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) (часть 4 ст. 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	2-117	9295
	Ракашевское	1-92	9651
	Старо-Еланское	1,3-5,7,8,10-25,27-88	8361
	Шешминское первое	1-131	14373
	<b>Итого</b>		<b>41680</b>
11. Выполнение работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых. (ст. 43 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	2-117	6672,1
	Ракашевское	1-92	7987,2
	Старо-Еланское	1,3-5,7,8,10-25,27-88	5498,4
	Шешминское первое	1-131	12537,0
	<b>Итого</b>		<b>32694,7</b>
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов (ст. 44 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	2-117	9295
	Ракашевское	1-92	9651
	Старо-Еланское	1,3-5,7,8,10-25,27-88	8361
	Шешминское первое	1-131	14373
	<b>Итого</b>		<b>41680</b>
13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (ст. 44 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	2-117	9295
	Ракашевское	1-92	9651
	Старо-Еланское	1,3-5,7,8,10-25,27-88	8361
	Шешминское первое	1-131	14373

Вид использования	Наименование уч. лесничества	Перечень лесных кварталов или их частей	Площадь, га
	<b>Итого</b>		<b>41680</b>
14.Переработка древесины и иных лесных ресурсов (ст. 46 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	Квартала:3-5,11,12,16-18,22,23,25-28,31,32,34,37,38,40,41,46,47,49-53,56-59,62,65-70,72-83,85,86,88-90,92,94,95,97-100,102,103,106-108; Части кв.:6-10,13-15,19-21, 24, 29, 30, 35, 36, 39,42-44, 54, 55, 60, 61, 63, 64, 71, 87, 91, 93, 96,101,104,105,109-111	6032,7
	Ракашевское	Квартала:9-18,20-34,37-41,43-46,49,50,54-59, 61-69,71-73,75,77,80,82,84; Части кв.19,35, 36, 42, 47, 48, 60, 70, 74, 76, 78, 79,81,83	6772,8
	Старо-Еланское	Квартала:7,10-13,18-25,30,31,34,35,38-40,49-53,55,56,58,60,62-69,73,77,78; Части кв.:8, 32, 33, 36, 37, 47, 48, 54, 57, 59,61,72,74-76,79-82	4672,1
	Шешминское первое	Квартала:1,2,4,6-19,22-24,26,28,33,35-47,49,50,52-58,60-63,68,70-74,76,82,85,86,88, 90,93,100-102,105,106,111-113,115,116; Частикв.:3,5,20,21,25,27,29,48,51,59,64-67,69,75,77-81,83,84,87,89,91,92,94-99,103,104 107-110,114,117-121	11866,1
	<b>Итого</b>		<b>29343,7</b>
15.Осуществление религиозной деятельности (ст. 47 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бутинское	2-117	9295
	Ракашевское	1-92	9651
	Старо-Еланское	1,3-5,7,8,10-25,27-88	8361
	Шешминское первое	1-131	14373
	<b>Итого</b>		<b>41680</b>
16.Иные виды (ст. 48 Лесного кодекса Российской Федерации)	Бавлинское	-	-
	Кандызское	-	-
	<b>Итого</b>		<b>-</b>



## **ГЛАВА 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, НОРМАТИВЫ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ**

### **2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов при заготовке древесины**

Использование лесов для заготовки древесины регламентируется статьями 29, 30 ЛК РФ, Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом МПР РФ от 13.09.2016 г. № 474.

Заготовка древесины может осуществляться гражданами, юридическими лицами в целях предпринимательской деятельности, а также гражданами – для собственных нужд (для отопления, возведения строений и др.).

Заготовка древесины в целях предпринимательской деятельности осуществляется на основании договора аренды лесного участка.

В исключительных случаях, предусмотренных законом Республики Татарстан, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Договор аренды лесного участка заключается на срок от 10 до 49 лет.

Заготовка древесины для собственных нужд осуществляется на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах и защитных лесах.

Перечни кварталов, в пределах которых разрешено использование лесов для заготовки древесины, приведены в таблице 5.

Для заготовки древесины на лесосеке (части площади лесного участка, лесотаксационного выдела, лесного квартала, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок ( ст.16 ЛК РФ):

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

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

В эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины, осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Сплошные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, предусмотренных ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ и 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.

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

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины) , а также с нарушением возрастов рубок.

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

Исчисление расчетной лесосеки производится в соответствии со ст. 29 ЛК РФ, приказом Рослесхоза от 27.05.2011 г. № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки», приказом Рослесхоза от 09.04.2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия настоящего лесохозяйственного регламента приводится в таблице 6 и вводится в действие с начала календарного года.





Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м3	0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой		0,000												
- ликвид		0,000												
- деловая		0,000												
<b>Хозяйственная секция – Тополевая</b>														
<b>Порода - Тополь культуры</b>														
Всего включено в расчет	1,5	0,33							1,5	0,33				
Ср. процент выборки от общего запаса		15,15								15				
Запас, вырубаемый за 1 прием	1,5	0,05							1,5	0,05				
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека	0,15													
- корневой		0,005							0,15	0,005				
- ликвид		0,004								0,004				
- деловая		0,001								0,001				
<b>Итого по категории: Леса, расположенные в водоохранных зонах</b>														
Всего включено в расчет	18,5	2,6							2	0,43	16,5	2,17		
Ср. процент выборки от общего запаса		2,69								16		0		
Запас, вырубаемый за 1 прием	2	0,07							2	0,07				
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека	0,2													
- корневой		0,007							0,2	0,007				
- ликвид		0,006								0,006				

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м3	0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
- деловая		0,001								0,001				
Категория защитных лесов – Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации														
выборочные рубки														
Хозяйственная секция – Сосновая														
Порода - Сосна														
Всего включено в расчет	0,6	0,14									0,6	0,14		
Ср. процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за 1 прием														
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой														
- ликвид														
- деловая														
Хозяйственная секция – Дубовая														
Порода - Дуб низкоствольный 1 б -3 бонитет														
Всего включено в расчет	1	0,16					0,1	0,02			0,9	0,14		
Ср. процент выборки от общего запаса		6,25						50						
Запас, вырубаемый за 1 прием	0,1	0,01					0,1	0,01						
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека	0,01						0,01							
- корневой		0,001						0,001						
- ликвид		0,001						0,001						

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м3	0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
- деловая		0,001						0,001						
Хозяйственная секция – березовая														
Порода - Береза														
Всего включено в расчет	0,5	0,1							0,5	0,1				
Ср. процент выборки от общего запаса		20								20				
Запас, вырубаемый за 1 прием	0,5	0,02							0,5	0,02				
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека	0,05								0,05					
- корневой		0,002								0,002				
- ликвид														
- деловая														
Хозяйственная секция – Осиновая														
Порода - Осина														
Всего включено в расчет	9,5	1,99			0,7	0,2	4,4	1,02	3,2	0,61			1,2	0,16
Ср. процент выборки от общего запаса		20,6				30		25		15				
Запас, вырубаемый за 1 прием	8,3	0,41			0,7	0,06	4,4	0,26	3,2	0,09				
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека	0,83				0,07		0,4		0,32					
- корневой		0,041				0,006		0,026		0,009				
- ликвид		0,040				0,006		0,025		0,009				
- деловая		0,022				0,003		0,014		0,005				
Хозяйственная секция – Липовая														
Порода - Липа														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м3	0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчет	6	1,76					4,4	1,34	1,2	0,34	0,4	0,08		
Ср. процент выборки от общего запаса		22,16						25		15				
Запас, вырубаемый за 1 прием	5,6	0,39					4,4	0,34	1,2	0,05				
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека	0,56						0,44		0,12					
- корневой		0,039						0,034		0,005				
- ликвид		0,034						0,03		0,004				
- деловая		0,016						0,014		0,002				
<b>Итого по категории: Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации</b>														
Всего включено в расчет	17,6	4,15			0,7	0,2	8,9	2,38	4,9	1,05				
Ср. процент выборки от общего запаса		20				30		26		15				
Запас, вырубаемый за 1 прием	14,5	0,83			0,7	0,06	8,9	0,61	4,9	0,16				
Ср. период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека	1,45				0,07		0,89		0,49					
- корневой		0,083				0,006		0,061		0,016				
- ликвид		0,075				0,006		0,056		0,013				
- деловая		0,039				0,003		0,029		0,007				
Категория защитных лесов – Леса, расположенные в пустынных, полупуст.ст. гор														
выборочные рубки														
Хозяйственная секция – Сосновая														



Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м3	0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Порода - Сосна														
Всего включено в расчет	56,7	18,51					19,4	7,04	30,7	9,78	6,6	1,69		
Ср. процент выборки от общего запаса		17,34						25		15				
Запас, вырубаемый за 1 прием	50,1	3,21					19,4	1,76	30,7	1,45				
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека	5,01						1,94		3,07					
- корневой		0,321						0,176		0,145				
- ликвид		0,299						0,164		0,135				
- деловая		0,275						0,151		0,124				
Хозяйственная секция – Дубовая														
Порода - Дуб низкоствольный 1 б -3 бонитет														
Всего включено в расчет	130,4	24,47					53,7	11,85	67,8	11,03				
Ср. процент выборки от общего запаса		18,96						25		15				
Запас, вырубаемый за 1 прием	121,5	4,64					53,7	2,97	67,8	1,67				
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека	12,15						5,37		6,78					
- корневой		0,464						0,297		0,167				
- ликвид		0,408						0,261		0,147				
- деловая		0,258						0,165		0,093				
Хозяйственная секция – березовая														
Порода - Береза														
Всего включено в расчет	106,9	20,59					42,9	9,64	58,1	10,02	4,9	0,82	1	0,11

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м3	0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ср. процент выборки от общего запаса		19,04						25		15				
Запас, вырубемый за 1 прием	101	3,92					42,9	2,41	58,1	1,51				
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека	10,1	0,392					4,29		5,81					
- корневой		0,039						0,241		0,151				
- ликвид		0,012						0,024		0,015				
- деловая								0,007		0,005				
Хозяйственная секция – Осиновая														
Порода - Осина														
Всего включено в расчет	589,9	126,18			42,2	9,98	353,9	79,63	151,9	29,6				
Ср. процент выборки от общего запаса		21,7				30		25		15				
Запас, вырубемый за 1 прием	548	27,38			42,2	2,99	353,9	19,94	151,9	4,45				
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека	54,8				4,22		35,39		15,19					
- корневой		2,738				0,299		1,994		0,445				
- ликвид		2,628				0,287		1,914		0,427				
- деловая		1,446				0,158		1,053		0,235				
Хозяйственная секция – Дубовая														
Порода - Дуб низкоствольный 4 б -5 бонитет														
Всего включено в расчет	29,4	3,33							10,6	1,34	18,2	1,95	0,6	0,04
Ср. процент выборки от общего запаса		6,31								16				



Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м3	0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека	0,14								0,14					
- корневой		0,005								0,005				
- ликвид		0,004								0,004				
- деловая		0,001								0,001				
<b>Итого по категории: Леса, распол.в пуст.полупуст.лесостепн.зонах,ст.гор</b>														
Всего включено в расчет	1176,2	265,9 3			42,2	9,98	579,1	142,55	464,4	98,56	83,4	13,95	7,1	0,89
Ср. процент выборки от общего запаса		20,11				30		25		15				
Запас, вырубаемый за 1 прием	1085,7	53,48			42,2	2,99	579,1	35,68	464,4	14,81				
Ср. период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека	108,57				4,22		57,91		46,44					
- корневой		5,348				0,299		3,568		1,481				
- ликвид		4,649				0,287		3,128		1,234				
- деловая		2,581				0,158		1,728		0,695				
<b>Итого по защитным лесам</b>														
<b>Итого по выборочным рубкам</b>														
Всего включено в расчет	1212,3	272,6 8			42,9	10,18	588	144,93	471,3	100,04	101,8	16,48	8,3	1,05
Ср. процент выборки от общего запаса		19,94				30		25		15				
Запас, вырубаемый за 1 прием	1102,2	54,38			42,9	3,05	588	36,29	471,3	15,04				
Ср. период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека	110,22				4,29		58,8		47,13					
- корневой		5,438				0,305		3,629		1,504				
- ликвид		4,73				0,293		3,184		1,253				

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м3	0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
- деловая		2,621				0,161		1,757		0,703				
<b>в том числе по хозяйствам : хвойные</b>														
Всего включено в расчет	57,3	18,65					19,4	7,04	30,7	9,78	7,2	1,83		
Ср. процент выборки от общего запаса		17,21						25		15				
Запас, вырубаемый за 1 прием	50,1	3,21					19,4	1,76	30,7	1,45				
Ср. период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека	5,01						1,94		3,07					
- корневой		0,321						0,176		0,145				
- ликвид		0,299						0,164		0,135				
- деловая		0,275						0,151		0,124				
<b>твердолиственные</b>														
Всего включено в расчет	171,4	29,28					53,8	11,87	78,4	12,37	38,6	5	0,6	0,04
Ср. процент выборки от общего запаса		16,6						25		15				
Запас, вырубаемый за 1 прием	132,2	4,86					53,8	2,98	78,4	1,88				
Ср. период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека	13,22						5,38		7,84					
- корневой		0,486						0,298		0,188				
- ликвид		0,428						0,262		0,166				
- деловая		0,272						0,166		0,106				
<b>мягколиственные</b>														
Всего включено в расчет	983,6	224,75			42,9	10,18	514,8	126,02	362,2	77,89	56	9,65	7,7	1,01

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м3	0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ср. процент выборки от общего запаса		20,61				30		25		15				
Запас, вырубаемый за 1 прием	919,9	46,31			42,9	3,05	514,8	31,55	362,2	11,71				
Ср. период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека	91,99				4,29		51,48		36,22					
- корневой		4,631				0,305		3,155		1,171				
- ликвид		4,003				0,293		2,758		0,952				
- деловая		2,074				0,161		1,44		0,473				

Таблица 7

## Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Покры- тые лесной расти- тельностью земли, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и пере- стой- ных, м3	Сред- ний запас на 1 га экс- плуа- тацион- ного	Сред-ний при- рост корне-вой массы, тыс. м3	Во зра- ст ру Кл асс воз- рас- та	Исчисленные расчетные лесосеки, га					Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Чис-ло лет испо- льзова- ния экс- плуата- ционного фонда	Предполагае- мый остаток насаждений, га		
		Моло- дняк и	Средневозрастные		При- спе- ваю- щие	Спелые и пере- стойные						Рав- но- мер- ного поль- зова- ния	2-ая воз- рас- ная	1-ая воз- рас- ная	Ин- те- раль- ная	По со- сто- ян- ию	Пло- ща- дь, га	Запас кор- невой тыс. м3	В ликвиде				При- спе- ваю- щих	Спе- лых и пере- стой- ных	
			Всего	Вклю- чено в расчет		Всего	В т.ч. пере- стой- ные												Всего	В т.ч. дело- вой	% дело- вой от лик- вида				
																									20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Эксплуатационные леса																									
Сплошнолесосечные рубки – площадь, га																									
Сосновая Сосна 16-2	1810	601	444	444	661	104	1	33,7	325	8	81	20	20	19	15		10	3,2	2,8	2,6	91	10	655	361	
Еловая Ель 16-3	1350	1089	258	258	2	1		0,3	250	4,6	81	15										15	31		
Лиственничная Лиственница	31	6	17	17	8				349	0,1	81		1										15	3	
Дубовая Дуб высок	774	266	338	78	170				177	1,8	101	7	4	4	5									195	50
Дубовая Дуб низк 16-3	341		37	7	93	211	70	34,4	163	0,8	61	5	10	15	1		11	1,7	1,5	1	65	20	7	201	
Дубовая Дуб низк 46-5	145	1	4	4	19	121	35	14,3	118	0,3	51	3	5	7	5		5	0,6	0,5	0,3	58	25	5	91	
Кленовая Клен	1211	53	884	396	182	92	1	17,2	186	3,4	61	19	18	14	18		14	2,6	2,3	1,5	65	7	395	137	
Вязовая Вяз	10	10	6								61												6		
Березовая Береза	3663	35	1979	1358	782	867	65	151,3	175	11,3	61	57	100	83	86		82	14,4	12,9	7,3	57	11	1358	825	
Осиновая Осина	10812	764	1142	1142	1853	7053	1760	1490,1	211	42,3	41	240	335	445	323		323	68,1	61,3	46	75	22	1141	5681	
Сероольховая	2				2				80		41													1	
Черноольховая	2		1	1	1				180		61												1	1	
Липовая Липа	7616	202	2563	1317	1586	3265	929	766,8	235	26,4	61	117	206	243	200		199	46,8	41,7	25,8	62	16	1317	2857	
Ивовая	9	8			1				133	0,1	41													1	
Итого по спо- собу рубок	27776	3025	7677	5028	5360	11714	2861	2508,1		99,1		483	699	830	663		644	137,4	123,0	84,5	69		5080	10206	
В том числе:																									
Хвойные	3191	1696	719	719	671	105	1	34		12,7		35	21	19	15		10	3,2	2,8	2,6	91	10	655	361	
Твердолиств.	2481	320	1273	491	464	424	106	65,9		6,3		34	37	40	39		30	4,9	4,3	2,8	65	13	608	479	
Мягколиств.	22104	1009	5685	3818	4225	11185	2754	2408,2		80,1		414	641	771	609		604	129,3	115,9	79,1	68	19	3817	9366	

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

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами приводится в таблице 8

Таблица 8

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
<b>Калейкинское лесничество</b>					
<b><u>Защитные леса</u></b>					
Хвойные					
Преобладающая порода-Сосна					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	49,2	2,6	51,8
		тыс. м3	12,43	0,87	13,3
2	Срок повторяемости	лет	10	15	
3	Ежегодный размер пользования: площадь	га	4,9	0,2	5,1
	выбираемый запас: корневой	м3	213	11	224
	ликвидный	м3	163	9	172
	деловой	м3	112	7	119
Преобладающая порода-Ель					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	24,0		24
		тыс. м3	3,130		3,13
2	Срок повторяемости	лет	10,0	15	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	2,4		2,4
3	выбираемый запас: корневой	м3	102,0		102
	ликвидный	м3	77,0		77
	деловой	м3	53,0		53
<b>Итого хвойных</b>					
1	Выявленный фонд по	га	73,7	2,6	76,3



№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
	лесоводственным требованиям	тыс. м3	15,680	0,87	16,55
2	Срок повторяемости	лет	10,0	15	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	7,4	0,2	7,6
3	выбираемый запас: корневой	м3	317,0	11	328
	ликвидный	м3	242,0	9	251
	деловой	м3	166,0	7	173
<b>Твердолиственные</b>					
<b>Преобладающая порода - дуб</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17,8	9,9	27,7
		тыс. м3	2,490	1,49	3,98
2	Срок повторяемости	лет	10,0	15	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,8	0,7	2,5
3	выбираемый запас: корневой	м3	74,0	25	99
	ликвидный	м3	49,0	21	70
	деловой	м3	19,0	10	29
<b>Итого твердолиственных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17,8	9,9	27,7
		тыс. м3	2,490	1,49	3,98
2	Срок повторяемости	лет	10,0	15	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,8	0,7	2,5
3	выбираемый запас: корневой	м3	74,0	25	99
	ликвидный	м3	49,0	21	70
	деловой	м3	19,0	10	29
<b>Мягколиственные</b>					
<b>Преобладающая порода - береза</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,1	36,6	36,7
		тыс. м3	0,010	6,23	6,24
2	Срок повторяемости	лет	10,0	15	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	-	3,7	-
3	выбираемый запас: корневой	м3	-	141	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
	ликвидный	м3	-	121	-
	деловой	м3	-	74	-
<b>Преобладающая порода - осина</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4,5	27,7	32,2
		тыс. м3	0,660	4,22	4,88
2	Срок повторяемости	лет	10,0	15	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,5	2,8	3,3
3	выбираемый запас: корневой	м3	18,0	130	148
	ликвидный	м3	12,0	103	115
	деловой	м3	5,0	39	44
<b>Преобладающая порода - липа</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,0	37,6	37,6
		тыс. м3	0,000	9,34	9,34
2	Срок повторяемости	лет	0,0	10	10
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,0	3,8	3,8
3	выбираемый запас: корневой	м3	0,0	187	187
	ликвидный	м3	0,0	149	149
	деловой	м3	0,0	74	74
<b>Итого мягколиственных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4,6	101,9	106,5
		тыс. м3	0,670	19,79	20,46
2	Срок повторяемости	лет	10,0	15	25
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,5	10,3	10,8
3	выбираемый запас: корневой	м3	18,0	458	476
	ликвидный	м3	12,0	373	385
	деловой	м3	5,0	187	192
<b>Итого по защитным лесам</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<b>96,1</b>	<b>114,4</b>	<b>210,5</b>
		тыс. м3	<b>18,840</b>	<b>22,15</b>	<b>40,99</b>
2	Срок повторяемости	лет	<b>10,0</b>	<b>15</b>	<b>25</b>

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
2	<b>Ежегодный размер пользования: площадь</b>	<b>га</b>	<b>9,7</b>	<b>11,2</b>	<b>20,9</b>
3	<b>выбираемый запас: корневой</b>	<b>м3</b>	<b>409,0</b>	<b>494</b>	<b>903</b>
	<b>ликвидный</b>	<b>м3</b>	<b>303,0</b>	<b>403</b>	<b>706</b>
	<b>деловой</b>	<b>м3</b>	<b>190,0</b>	<b>204</b>	<b>394</b>

### Эксплуатационные леса

Хвойные					
Преобладающая порода - сосна					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	194,0	149,1	343,1
		тыс. м3	25,190	44,84	70,0
2	Срок повторяемости	лет	15,0	15	30,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	19,4	9,9	29,3
3	выбираемый запас: корневой	м3	741,0	641	1382,0
	ликвидный	м3	561,0	545	1106,0
	деловой	м3	378,0	384	762,0
Преобладающая порода - ель					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	466,3	120,3	586,6
		тыс. м3	53,790	21,67	75,5
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	20,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	46,6	12	58,6
3	выбираемый запас: корневой	м3	1582,0	470	2052,0
	ликвидный	м3	1203,0	400	1603,0
	деловой	м3	813,0	279	1092,0
Итого хвойных					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	660,3	269,4	929,7
		тыс. м3	78,980	66,51	145,5
2	Срок повторяемости	лет			0,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	66,0	21,9	87,9
3	выбираемый запас: корневой	м3	2323,0	1111	3434,0
	ликвидный	м3	1764,0	945	2709,0
	деловой	м3	1191,0	663	1854,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
Преобладающая порода - дуб					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	208,0	1,7	209,7
		тыс. м3	23,320	0,37	23,7
2	Срок повторяемости	лет	10,0	15	25,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	20,8	0,1	20,9
3	выбираемый запас: корневой	м3	761,0	5	766,0
	ликвидный	м3	494,0	4	498,0
	деловой	м3	193,0	2	195,0
Преобладающая порода - дуб низкоств.					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	19,7	0	19,7
		тыс. м3	2,170	0	2,2
2	Срок повторяемости	лет	10,0	0	10,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	2,0	0	2,0
3	выбираемый запас: корневой	м3	66,0	0	66,0
	ликвидный	м3	43,0	0	43,0
	деловой	м3	17,0	0	17,0
Преобладающая порода - клен					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	23,3	0	23,3
		тыс. м3	3,320	0	3,3
2	Срок повторяемости	лет	10,0	0	10,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	2,3	0	2,3
3	выбираемый запас: корневой	м3	111,0	0	111,0
	ликвидный	м3	72,0	0	72,0
	деловой	м3	28,0	0	28,0
Итого твердолиственных					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	251,0	1,7	252,7
		тыс. м3	28,810	0,37	29,2
2	Срок повторяемости	лет	10,0	15	25,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	25,1	0,1	25,2
3	выбираемый запас: корневой	м3	938,0	5	943,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
	ликвидный	м3	609,0	4	613,0
	деловой	м3	238,0	2	240,0
Мягколиственные					
Преобладающая порода - береза					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	132,6	563,9	696,5
		тыс. м3	17,460	92,52	110,0
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	20,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	13,3	56,4	69,7
3	выбираемый запас: корневой	м3	457,0	1962	2419,0
	ликвидный	м3	319,0	1667	1986,0
	деловой	м3	183,0	1001	1184,0
Преобладающая порода - осина					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	42,0	165,8	207,8
		тыс. м3	3,070	20,56	23,6
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	20,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	4,2	16,6	20,8
3	выбираемый запас: корневой	м3	113,0	627	740,0
	ликвидный	м3	75,0	499	574,0
	деловой	м3	34,0	189	223,0
Преобладающая порода - липа					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	156,0	41,8	197,8
		тыс. м3	26,030	9,78	35,8
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	20,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	15,6	4,2	19,8
3	выбираемый запас: корневой	м3	705,0	241	946,0
	ликвидный	м3	423,0	192	615,0
	деловой	м3	246,0	97	343,0
Итого мягколиственных					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	330,6	771,5	1102,1
		тыс. м3	46,560	122,86	169,4
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	20,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	33,1	77,2	110,3
3	выбираемый запас: корневой	м3	1275,0	2830	4105,0
	ликвидный	м3	817,0	2358	3175,0
	деловой	м3	463,0	1287	1750,0
<b>Итого по эксплуатационным лесам</b>					
1	<b>Выявленный фонд по лесоводственным требованиям</b>	<b>га</b>	<b>1241,9</b>	<b>1042,6</b>	<b>2284,5</b>
		<b>тыс. м3</b>	<b>154,350</b>	<b>189,74</b>	<b>344,1</b>
2	<b>Срок повторяемости</b>	<b>лет</b>	<b>10,0</b>	<b>10</b>	<b>20,0</b>
2	<b>Ежегодный размер пользования: площадь</b>	<b>га</b>	<b>124,2</b>	<b>99,2</b>	<b>223,4</b>
3	<b>выбираемый запас: корневой</b>	<b>м3</b>	<b>4536,0</b>	<b>3946</b>	<b>8482,0</b>
	<b>ликвидный</b>	<b>м3</b>	<b>3190,0</b>	<b>3307</b>	<b>6497,0</b>
	<b>деловой</b>	<b>м3</b>	<b>1892,0</b>	<b>1952</b>	<b>3844,0</b>

В разрезе участковых лесничеств

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
<b>Бутинское участковое лесничество</b>					
<b><u>Защитные леса</u></b>					
<b>Хвойные</b>					
<b>Преобладающая порода-Сосна</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	26,7	0,8	27,5
		тыс. м3	7,36	0,3	7,66
2	Срок повторяемости	лет	10	15	
3	Ежегодный размер пользования: площадь	га	2,7	0,1	2,8
	выбираемый запас: корневой	м3	112	3	115
	ликвидный	м3	86	3	89
	деловой	м3	58	2	60
<b>Итого хвойных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	26,7	0,8	27,5
		тыс. м3	7,36	0,3	7,66
2	Срок повторяемости	лет	10	15	

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	2,7	0,1	2,8
3	выбираемый запас: корневой	м3	112	3	115
	ликвидный	м3	86	3	89
	деловой	м3	58	2	60
<b>Мягколиственные</b>					
<b>Преобладающая порода - береза</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	0,6	0,6
		тыс. м3	-	0,13	0,13
2	Срок повторяемости	лет	-	10	10
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	-	0,1	0,1
3	выбираемый запас: корневой	м3	-	2	2
	ликвидный	м3	-	2	2
	деловой	м3	-	1	1
<b>Преобладающая порода - осина</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	0,3	0,3
		тыс. м3	-	0,05	0,05
2	Срок повторяемости	лет	-	10	10
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	-	0	0
3	выбираемый запас: корневой	м3	-	0	0
	ликвидный	м3	-	0	0
	деловой	м3	-	0	0
<b>Итого мягколиственных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	0,9	0,9
		тыс. м3	-	0,18	0,18
2	Срок повторяемости	лет	-	10	10
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	-	0,1	0,1
3	выбираемый запас: корневой	м3	-	3	3
	ликвидный	м3	-	3	3
	деловой	м3	-	1	1
<b>Итого по защитным лесам</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<b>26,7</b>	<b>1,7</b>	<b>28,4</b>
		тыс. м3	<b>7,36</b>	<b>0,48</b>	<b>7,84</b>
2	Срок повторяемости	лет	<b>10</b>		<b>10</b>
2	Ежегодный размер пользования:	га	<b>2,7</b>	<b>0,2</b>	<b>2,9</b>

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
	<b>площадь</b>				
<b>3</b>	<b>выбираемый запас: корневой</b>	<b>м3</b>	<b>112</b>	<b>6</b>	<b>118</b>
	<b>ликвидный</b>	<b>м3</b>	<b>86</b>	<b>6</b>	<b>92</b>
	<b>деловой</b>	<b>м3</b>	<b>58</b>	<b>3</b>	<b>61</b>

**Эксплуатационные леса**

<b>Хвойные</b>					
<b>Преобладающая порода - сосна</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	15,3	58,1	
		тыс. м3	3,970	18,57	
2	Срок повторяемости	лет	10,0	15	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,5	3,9	5,4
3	выбираемый запас: корневой	м3	87,0	225	312
	ликвидный	м3	66,0	192	258
	деловой	м3	46,0	135	181
<b>Преобладающая порода - ель</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	61,1	61,5	122,6
		тыс. м3	10,600	12,93	23,5
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	6,1	6,2	12,3
3	выбираемый запас: корневой	м3	246,0	242	488
	ликвидный	м3	189,0	206	395
	деловой	м3	128,0	143	271
<b>Итого хвойных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	76,4	119,6	196
		тыс. м3	14,570	31,5	46
2	Срок повторяемости	лет			
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	7,6	10,1	17,7
3	выбираемый запас: корневой	м3	333,0	467	800
	ликвидный	м3	255,0	398	653
	деловой	м3	174,0	278	452
<b>Преобладающая порода - дуб</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	5,2	-	5,2
		тыс. м3	0,400	-	0,400
2	Срок повторяемости	лет	10,0	-	10,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,5	-	0,5



№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
3	выбираемый запас: корневой	м3	11,0	-	11,0
	ликвидный	м3	7,0	-	7,0
	деловой	м3	3,0	-	3,0
Преобладающая порода - клен					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	14,3	-	14,3
		тыс. м3	2,070	-	2,070
2	Срок повторяемости	лет	10,0	-	10,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,4	-	1,4
3	выбираемый запас: корневой	м3	72,0	-	72,0
	ликвидный	м3	47,0	-	47,0
	деловой	м3	18,0	-	18,0
Итого твердолиственных					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	19,5	-	19,5
		тыс. м3	2,470	-	2,470
2	Срок повторяемости	лет	10,0	-	10,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,9	-	1,9
3	выбираемый запас: корневой	м3	83,0	-	83,0
	ликвидный	м3	54,0	-	54,0
	деловой	м3	21,0	-	21,0
Мягколиственные					
Преобладающая порода - береза					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	13,3	48,4	61,7
		тыс. м3	2,260	10,072	12,3
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,3	4,8	6,1
3	выбираемый запас: корневой	м3	72,0	232	304
	ликвидный	м3	50,0	198	248
	деловой	м3	30,0	118	148
Преобладающая порода - осина					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,5	16,5	18
		тыс. м3	0,150	2,44	2,59
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,2	1,7	1,9
3	выбираемый запас: корневой	м3	4,0	57	61

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
	ликвидный	м3	3,0	44	47
	деловой	м3	1,0	16	17
<b>Преобладающая порода – липа</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	55,7	38,9	94,6
		тыс. м3	10,620	9,08	19,7
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	9,5
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	5,6	3,9	9,5
3	выбираемый запас: корневой	м3	282,0	227	509
	ликвидный	м3	169,0	181	350
	деловой	м3	98,0	91	189
<b>Итого мягколиственных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	70,5	103,8	174,3
		тыс. м3	13,030	22,24	35,27
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	7,1	10,4	17,5
3	выбираемый запас: корневой	м3	358,0	516	874
	ликвидный	м3	222,0	423	645
	деловой	м3	129,0	225	354
<b>Итого по эксплуатационным лесам</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	166,4	223,4	389,8
		тыс. м3	30,070	53,74	83,8
2	Срок повторяемости	лет			
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	16,6	20,5	37,1
3	выбираемый запас: корневой	м3	774,0	983	1757,0
	ликвидный	м3	531,0	821	1352,0
	деловой	м3	324,0	503	827,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
<b>Ракашевское участковое лесничество</b>					
<b><u>Защитные леса</u></b>					
<b>Хвойные</b>					
<b>Преобладающая порода-Сосна</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным	га	4	-	4
		тыс.	0,76	-	0,76

№ п/п	Показатели требованиям	Ед.	Виды ухода за лесом		Итого
		м3			
2	Срок повторяемости	лет	10	-	
3	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,4	--	0,4
	выбираемый запас: корневой	м3	23	-	23
	ликвидный	м3	17	-	17
	деловой	м3	12	-	12
Преобладающая порода-ель					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	11,6	-	11,6
		тыс. м3	1,18	-	1,18
2	Срок повторяемости	лет	10	-	10
3	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,2	-	1,2
	выбираемый запас: корневой	м3	36	-	36
	ликвидный	м3	28	-	28
	деловой	м3	19	-	19
Итого хвойных					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	15,6	-	15,6
		тыс. м3	1,94	-	1,94
2	Срок повторяемости	лет	10	-	10
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,6	-	1,6
3	выбираемый запас: корневой	м3	59	-	59
	ликвидный	м3	45	-	45
	деловой	м3	31	-	31
твердолиственное - дуб					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17,8	-	17,8
		тыс. м3	2,49	-	2,49
2	Срок повторяемости	лет	10	-	10
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,8	-	1,8
3	выбираемый запас: корневой	м3	74	-	74
	ликвидный	м3	49	-	49
	деловой	м3	19	-	19
Итого твердолиственных					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17,8	-	17,8
		тыс. м3	2,49	-	2,49
2	Срок повторяемости	лет	10	-	10
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,8	-	1,8
3	выбираемый запас: корневой	м3	74	-	74
	ликвидный	м3	49	-	49
	деловой	м3	19	-	19
Мягколиственные					
Преобладающая порода - осина					

№ п/п	Показатели	Ед.	Виды ухода за лесом		Итого
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,6	18,8	20,4
		тыс. м3	0,220	2,77	2,99
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	20
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,2	1,9	2,1
3	выбираемый запас: корневой	м3	7,0	87	94
	ликвидный	м3	5,0	69	74
	деловой	м3	2,0	26	28
<b>Преобладающая порода - липа</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,6	37,6	39,2
		тыс. м3	0,220	9,34	9,56
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	20
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,2	3,8	4
3	выбираемый запас: корневой	м3	7,0	187	194
	ликвидный	м3	5,0	149	154
	деловой	м3	2,0	74	76
<b>Итого мягколиственных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,6	56,4	58
		тыс. м3	0,220	12,11	12,33
2	Срок повторяемости	лет	10,0		10
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,2	5,7	5,9
3	выбираемый запас: корневой	м3	7,0	274	281
	ликвидный	м3	5,0	218	223
	деловой	м3	2,0	100	102
<b>Итого по защитным лесам</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	35	56,4	91,4
		тыс. м3	4,65	12,11	16,76
2	Срок повторяемости	лет			
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	3,6	5,7	9,3
3	выбираемый запас: корневой	м3	140	274	414
	ликвидный	м3	99	218	317
	деловой	м3	52	100	152
<b>Эксплуатационные леса</b>					
<b>Хвойные</b>					
<b>Преобладающая порода - сосна</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	26,1	4,9	31,0
		тыс. м3	3,010	1,62	4,6
2	Срок повторяемости	лет	10,0	15	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	2,6	0,3	2,9
3	выбираемый запас: корневой	м3	104,0	23	127,0

№ п/п	Показатели	Ед.	Виды ухода за лесом		Итого			
			ликвидный	м3		79,0	19	98,0
			деловой	м3		53,0	13	66,0
<b>Преобладающая порода - ель</b>								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	225,8	10,6	236,4			
		тыс. м3	24,990	1,38	26,4			
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10				
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	22,6	1,1	23,7			
3	выбираемый запас: корневой	м3	764,0	35	799,0			
	ликвидный	м3	578,0	30	608,0			
	деловой	м3	390,0	21	411,0			
<b>Итого хвойных</b>								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	251,9	15,5	267,4			
		тыс. м3	28,000	3	31,0			
2	Срок повторяемости	лет						
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	25,2	1,4	26,6			
3	выбираемый запас: корневой	м3	868,0	58	926,0			
	ликвидный	м3	657,0	49	706,0			
	деловой	м3	443,0	34	477,0			
<b>Преобладающая порода - дуб</b>								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	112,6	1,7	114,3			
		тыс. м3	14,730	0,37	15,1			
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10				
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	11,3	0,1	11,4			
3	выбираемый запас: корневой	м3	483,0	5	488,0			
	ликвидный	м3	314,0	4	318,0			
	деловой	м3	122,0	2	124,0			
<b>Итого твердолиственных</b>								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	112,6	1,7	114,3			
		тыс. м3	14,730	0,37	15,1			
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10				
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	11,3	0,1	11,4			
3	выбираемый запас: корневой	м3	483,0	5	488,0			
	ликвидный	м3	314,0	4	318,0			
	деловой	м3	122,0	2	124,0			
<b>Мягколиственные</b>								
<b>Преобладающая порода - береза</b>								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	59,4	185,4	244,8			
		тыс. м3	6,830	27,89	34,7			
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10				
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	5,9	18,5	24,4			

№ п/п	Показатели	Ед.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
3	выбираемый запас: корневой	м3	152,0	594	746,0
	ликвидный	м3	106,0	506	612,0
	деловой	м3	60,0	301	361,0
<b>Преобладающая порода - осина</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	14,6	63,9	78,5
		тыс. м3	0,980	7,65	8,6
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,5	6,4	7,9
3	выбираемый запас: корневой	м3	35,0	243	278,0
	ликвидный	м3	23,0	194	217,0
	деловой	м3	10,0	74	84,0
<b>Преобладающая порода - липа</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	25,7	2,9	28,6
		тыс. м3	4,530	0,7	5,2
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	2,6	0,3	2,9
3	выбираемый запас: корневой	м3	115,0	14	129,0
	ликвидный	м3	69,0	11	80,0
	деловой	м3	41,0	6	47,0
<b>Итого мягколиственных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	99,7	252,2	351,9
		тыс. м3	12,340	36,24	48,6
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	10,0	25,2	35,2
3	выбираемый запас: корневой	м3	302,0	851	1153,0
	ликвидный	м3	198,0	711	909,0
	деловой	м3	111,0	381	492,0
<b>Итого по эксплуатационным лесам</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	464,2	269,4	733,6
		тыс. м3	55,070	39,61	94,7
2	Срок повторяемости	лет			0,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	46,5	26,7	73,2
3	выбираемый запас: корневой	м3	1563,0	914	2477,0
	ликвидный	м3	1169,0	764	1933,0
	деловой	м3	676,0	417	1093,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
<b>Старо-Еланское участковое лесничество</b>					

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
<b>Старо-Еланское участковое лесничество</b>					
<b><u>Защитные леса</u></b>					
<b>Хвойные</b>					
<b>Преобладающая порода-Сосна</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,4	0,7	2,1
		тыс. м3	0,37	0,25	0,62
2	Срок повторяемости	лет	10	10	
3	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,1	-	0,1
	выбираемый запас: корневой	м3	8	-	8
	ликвидный	м3	7	-	7
	деловой	м3	0	-	0
<b>Преобладающая порода-ель</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	10,3	-	10,3
		тыс. м3	1,73	-	1,73
2	Срок повторяемости	лет	10	-	
3	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1	-	1
	выбираемый запас: корневой	м3	59	-	59
	ликвидный	м3	44	-	44
	деловой	м3	3	-	
<b>Преобладающая порода-лиственница</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,5	-	0,5
		тыс. м3	0,12	-	0,12
2	Срок повторяемости	лет	10	-	
3	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,1	-	0,1
	выбираемый запас: корневой	м3	2	-	2
	ликвидный	м3	2	-	2
	деловой	м3	0	-	0
<b>Итого хвойных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	12,2	0,7	12,9
		тыс. м3	2,22	0,25	2,47
2	Срок повторяемости	лет	10	10	20
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,2	-	1,2
3	выбираемый запас: корневой	м3	69	-	69
	ликвидный	м3	53	-	53
	деловой	м3	3	-	3
<b>твердолиственное - дуб</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0	9,9	9,9
		тыс. м3		1,49	1,49

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
<b>Старо-Еланское участковое лесничество</b>					
2	Срок повторяемости	лет	0	15	15
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0	0,7	0,7
3	выбираемый запас: корневой	м3	0	25	25
	ликвидный	м3	0	21	21
	деловой	м3	0	1	1
<b>Итого твердолиственных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0	9,9	9,9
		тыс. м3	0	1,49	1,49
2	Срок повторяемости	лет		15	15
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0	0,7	0,7
3	выбираемый запас: корневой	м3	0	25	25
	ликвидный	м3	0	21	21
	деловой	м3	0	1	1
<b>Преобладающая порода - береза</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,1	31,9	32
		тыс. м3	0,01	5,31	5,32
2	Срок повторяемости	лет	10	10	20
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0	3,2	3,2
3	выбираемый запас: корневой	м3	0	123	123
	ликвидный	м3	0	106	106
	деловой	м3	0	6	6
<b>Преобладающая порода - осина</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2,9	8,6	11,5
		тыс. м3	0,440	1,4	1,8
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	20,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,3	0,9	1,2
3	выбираемый запас: корневой	м3	11,0	42	53,0
	ликвидный	м3	7,0	33	40,0
	деловой	м3	0,0	1	1,0
<b>Итого мягколиственных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3,0	40,5	43,5
		тыс. м3	0,450	6,71	7,2
2	Срок повторяемости	лет			0,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,3	4,1	4,4
3	выбираемый запас: корневой	м3	11,0	165	176,0
	ликвидный	м3	7,0	139	146,0



№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
<b>Старо-Еланское участковое лесничество</b>					
	деловой	м3	0,0	7	7,0
<b>Итого по защитным лесам</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	15,2	51,1	66,3
		тыс. м3	2,67	8,45	11,12
2	Срок повторяемости	лет			
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,5	4,8	6,3
3	выбираемый запас: корневой	м3	80	193	273
	ликвидный	м3	60	162	222
	деловой	м3	3	88	91
<b>Эксплуатационные леса</b>					
<b>Хвойные</b>					
<b>Преобладающая порода - сосна</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4,0	14,6	18,6
		тыс. м3	0,510	3,79	4,3
2	Срок повторяемости	лет	10,0	15	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,4	1	1,4
3	выбираемый запас: корневой	м3	14,0	101	115,0
	ликвидный	м3	11,0	86	97,0
	деловой	м3	7,0	61	68,0
<b>Преобладающая порода - ель</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	78,9	48,2	127,1
		тыс. м3	7,790	7,36	15,2
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	7,9	4,8	12,7
3	выбираемый запас: корневой	м3	255,0	193	448,0
	ликвидный	м3	195,0	164	359,0
	деловой	м3	131,0	115	246,0
<b>Итого хвойных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	82,9	62,8	145,7
		тыс. м3	8,300	11,15	19,5
2	Срок повторяемости	лет			
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	8,3	5,8	14,1
3	выбираемый запас: корневой	м3	269,0	294	563,0
	ликвидный	м3	206,0	250	456,0
	деловой	м3	138,0	176	314,0
<b>Преобладающая порода - дуб</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным	га	23,6	-	23,6
		тыс.	2,370	-	2,4

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
<b>Старо-Еланское участковое лесничество</b>					
	требованиям	м3			
2	Срок повторяемости	лет	10,0	-	10,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	2,4	-	2,4
3	выбираемый запас: корневой	м3	93,0	-	93,0
	ликвидный	м3	60,0	-	60,0
	деловой	м3	23,0	-	23,0
<b>Преобладающая порода - дуб низкоствольный</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	13,1	-	13,1
		тыс. м3	1,510	-	1,5
2	Срок повторяемости	лет	10,0	-	10,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,3	-	1,3
3	выбираемый запас: корневой	м3	46,0	-	46,0
	ликвидный	м3	30,0	-	30,0
	деловой	м3	12,0	-	12,0
<b>Преобладающая порода - клен</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,5	-	1,5
		тыс. м3	0,200	-	0,2
2	Срок повторяемости	лет	10,0	-	10,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,2	-	0,2
3	выбираемый запас: корневой	м3	7,0	-	7,0
	ликвидный	м3	4,0	-	4,0
	деловой	м3	2,0	-	2,0
<b>Итого твердолиственных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	38,2	-	38,2
		тыс. м3	4,080	-	4,1
2	Срок повторяемости	лет	10,0	-	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	3,9	-	3,9
3	выбираемый запас: корневой	м3	146,0	-	146,0
	ликвидный	м3	94,0	-	94,0
	деловой	м3	37,0	-	37,0
<b>Мягколиственные</b>					
<b>Преобладающая порода - береза</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	50,1	92	142,1
		тыс. м3	6,810	14,37	21,2
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	5,0	9,2	14,2
3	выбираемый запас:	м3	186,0	310	496,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
<b>Старо-Еланское участковое лесничество</b>					
	корневой				
	ликвидный	м3	130,0	264	394,0
	деловой	м3	75,0	158	233,0
<b>Преобладающая порода - осина</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	25,1	85	110,1
		тыс. м3	1,870	10,44	12,3
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	2,5	8,5	11,0
3	выбираемый запас: корневой	м3	72,0	326	398,0
	ликвидный	м3	48,0	260	308,0
	деловой	м3	22,0	99	121,0
<b>Преобладающая порода - липа</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	18,0	-	18,0
		тыс. м3	2,830	-	2,8
2	Срок повторяемости	лет	10,0	-	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,8	-	1,8
3	выбираемый запас: корневой	м3	72,0	-	72,0
	ликвидный	м3	73,0	-	73,0
	деловой	м3	25,0	-	25,0
<b>Итого мягколиственных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	93,2	177	270,2
		тыс. м3	11,510	24,81	36,3
2	Срок повторяемости	лет	10,0		
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	9,3	17,7	27,0
3	выбираемый запас: корневой	м3	330,0	636	966,0
	ликвидный	м3	221,0	524	745,0
	деловой	м3	122,0	257	379,0
<b>Итого по эксплуатационным лесам</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	214,3	239,8	454,1
		тыс. м3	23,890	35,96	59,9
2	Срок повторяемости	лет			
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	21,5	23,5	45,0
3	выбираемый запас: корневой	м3	745,0	930	1675,0
	ликвидный	м3	521,0	774	1295,0
	деловой	м3	297,0	433	730,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
<b>Шешминское первое участковое лесничество</b>					
<b><u>Защитные леса</u></b>					
<b>Хвойные</b>					
<b>Преобладающая порода-Сосна</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17,1	1,1	18,2
		тыс. м3	3,94	0,32	4,26
2	Срок повторяемости	лет	10	15	
3	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,7	0,1	1,8
	выбираемый запас: корневой	м3	70	5	75
	ликвидный	м3	53	5	58
	деловой	м3	37	3	
<b>Преобладающая порода-ель</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2,1	-	2,1
		тыс. м3	0,22	-	0,22
2	Срок повторяемости	лет	10	-	
3	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,2	-	0,2
	выбираемый запас: корневой	м3	7	-	7
	ликвидный	м3	5	-	5
	деловой	м3	4	-	4
<b>Итого хвойных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	19,2	1,1	20,3
		тыс. м3	4,16	0,32	4,48
2	Срок повторяемости	лет			
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,9	0,1	2
3	выбираемый запас: корневой	м3	77	5	82
	ликвидный	м3	58	5	63
	деловой	м3	41	3	44
<b>Мягколиственные</b>					
<b>Преобладающая порода - береза</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	4,1	4,1
		тыс. м3	-	0,79	0,79
2	Срок повторяемости	лет	-	10	10
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	-	0,4	0,4
3	выбираемый запас: корневой	м3	-	16	16
	ликвидный	м3	-	13	13
	деловой	м3	-	9	9

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
<b>Итого мягколиственных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	4,1	4,1
		тыс. м3	-	0,79	0,79
2	Срок повторяемости	лет	-	10	10
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	-	0,4	0,4
3	выбираемый запас: корневой	м3	-	16	16
	ликвидный	м3	-	13	13
	деловой	м3	-	9	9
<b>Итого по защитным лесам</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	19,2	5,2	24,4
		тыс. м3	4,16	1,11	5,27
2	Срок повторяемости	лет			
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,9	0,5	2,4
3	выбираемый запас: корневой	м3	77	21	98
	ликвидный	м3	58	18	76
	деловой	м3	41	12	
<b>Эксплуатационные леса</b>					
<b>Хвойные</b>					
<b>Преобладающая порода - сосна</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	148,6	71,5	220,1
		тыс. м3	17,700	20,86	38,6
2	Срок повторяемости	лет	10,0	15	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	14,9	4,8	19,7
3	выбираемый запас: корневой	м3	536,0	291	827,0
	ликвидный	м3	405,0	248	653,0
	деловой	м3	272,0	174	446,0
<b>Преобладающая порода - ель</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	100,5	-	100,5
		тыс. м3	10,410	-	10,410
2	Срок повторяемости	лет	10,0	-	10,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	10,1	-	10,1
3	выбираемый запас: корневой	м3	317,0	-	317,0
	ликвидный	м3	241,0	-	241,0
	деловой	м3	164,0	-	164,0
<b>Итого хвойных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	249,1	71,5	320,6
		тыс. м3	28,110	20,86	49,0
2	Срок повторяемости	лет	10,0	15	25,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	25,0	4,8	29,8
3	выбираемый запас: корневой	м3	853,0	291	1144,0
	ликвидный	м3	646,0	248	894,0
	деловой	м3	436,0	174	610,0
Преобладающая порода - дуб					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	66,6	-	66,6
		тыс. м3	5,820	-	5,8
2	Срок повторяемости	лет	10,0	-	10,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	6,7	-	6,7
3	выбираемый запас: корневой	м3	174,0	-	174,0
	ликвидный	м3	113,0	-	113,0
	деловой	м3	45,0	-	45,0
Преобладающая порода - дуб низкоствольный					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	6,6	-	6,6
		тыс. м3	0,660	-	0,7
2	Срок повторяемости	лет	10,0	-	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,7	-	0,7
3	выбираемый запас: корневой	м3	20,0	-	20,0
	ликвидный	м3	13,0	-	13,0
	деловой	м3	5,0	-	5,0
Преобладающая порода - клен					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7,5	-	7,5
		тыс. м3	1,050	-	1,050
2	Срок повторяемости	лет	10,0	-	10,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,7	-	0,7
3	выбираемый запас: корневой	м3	32,0	-	32,0
	ликвидный	м3	21,0	-	21,0
	деловой	м3	8,0	-	8,0
Итого твердолиственных					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	80,7	-	80,7
		тыс. м3	7,530	-	7,530
2	Срок повторяемости	лет	10,0	-	10,0
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	8,2	-	8,2
3	выбираемый запас: корневой	м3	226,0	-	226,0
	ликвидный	м3	147,0	-	147,0
	деловой	м3	58,0	-	58,0
Мягколиственные					

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
<b>Преобладающая порода - береза</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	9,8	238,1	247,9
		тыс. м3	1,560	39,54	41,1
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	1,0	23,8	24,8
3	выбираемый запас: корневой	м3	47,0	826	873,0
	ликвидный	м3	33,0	699	732,0
	деловой	м3	18,0	424	442,0
<b>Преобладающая порода - осина</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,8	0,4	1,2
		тыс. м3	0,007	0,003	0,010
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	0,1	-	0,1
3	выбираемый запас: корневой	м3	2,0	-	2,0
	ликвидный	м3	1,0	-	1,0
	деловой	м3	1,0	-	1,0
<b>Преобладающая порода - липа</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	56,6	-	56,6
		тыс. м3	8,050	-	8,1
2	Срок повторяемости	лет	10,0	-	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	5,7	-	5,7
3	выбираемый запас: корневой	м3	236,0	-	236,0
	ликвидный	м3	142,0	-	142,0
	деловой	м3	82,0	-	82,0
<b>Итого мягколиственных</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	67,2	238,5	305,7
		тыс. м3	9,680	39,57	49,3
2	Срок повторяемости	лет	10,0	10	
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	6,8	23,8	30,6
3	выбираемый запас: корневой	м3	285,0	827	1112,0
	ликвидный	м3	176,0	700	876,0
	деловой	м3	101,0	424	
<b>Итого по эксплуатационным лесам</b>					
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	397,0	310	707,0
		тыс. м3	45,320	60,43	105,8
2	Срок повторяемости	лет			
2	Ежегодный размер пользования: площадь	га	40,0	28,6	68,6

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
3	<b>выбираемый запас: корневой</b>	<b>м3</b>	<b>1364,0</b>	<b>1118</b>	<b>2482,0</b>
	<b>ликвидный</b>	<b>м3</b>	<b>969,0</b>	<b>948</b>	<b>1917,0</b>
	<b>деловой</b>	<b>м3</b>	<b>595,0</b>	<b>598</b>	<b>1193,0</b>

Рубки ухода осуществляются в соответствии с Приказом МПР РФ от 22.11.2017 г. № 626 «Об утверждении правил ухода за лесами».

Возрастные периоды проведения рубок ухода за лесом в соответствии с приказом, приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1

### Возрастные периоды проведения рубок ухода за лесом

Виды рубок Ухода за лесом	Возраст лесных насаждений, лет				
	Хвойных и твердолиственных 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
1	2	3	4	5	6
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 рубки	Более 60	Более 40	Более 40	Более 30	Более 20

Нормативы режима рубок ухода по каждой преобладающей породе с указанием типов условий произрастания, группы насаждений по составу до ухода, классов бонитетов, минимальная сомкнутость полога после ухода, процент выборки по числу деревьев или массе приведены в таблице 8.2.

Таблица 8.2



**Нормативы режима рубок ухода в средневозрастных, насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса в лесостепном районе европейской части Российской Федерации**

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. Сосновые насаждения</b>							
1.1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (III-IV)	8-10	0,9 0,7	15-20 10-15	0,9 0,8	10-15 15-20	8С2 Б
	брусничный (II-I)	5-10	0,8 0,6	20-25 10-12	0,8 0,7	15-20 15-20	(8-9) С (1-2) Б
	сложный (I - Ia)	5-10	0,8 0,6	20-30 10-12	0,8 0,7	20-25 15-20	(9-10) С (1-+) Б
	черничный (I - II)	5-10	0,9 0,7	20-25 10-12	0,8 0,7	15-20 15-20	(8-9) С (1-2) Б
	долгомошный (III)	8-10	0,9 0,7	15-20 10-15	0,9 0,8	10-15 15-20	8С2Б
1.2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5-7 сосны, 3-5 лиственных)	лишайниковый (III-IV)	4-7	0,9 0,7	20-30 10-15	0,9 0,8	15-20 15-20	(7-8) С (2-3) Б
	брусничный (II-I)	3-6	0,7 0,5	30-40 10-15	0,7 0,6	25-30 15-20	(8-9) С (1-2) Б
	сложный (I-Ia)	3-5	0,7 0,4	30-45 10-15	0,7 0,5	25-35 15-20	(8-10) С (0-2) Б
	черничный (I-II)	3-6	0,7 0,5	30-40 10-15	0,7 0,5	25-35 15-20	(7-9) С (1-3) Б
	долгомошный (III)	4-7	0,8 0,6	20-30 10-15	0,8 0,6	20-25 15-20	(6-8) С (2-4) Б
1.2.1. Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	брусничный (II-I)	3-5	0,7 0,5	30-50 10-15	0,7 0,5	25-40 15-20	(6-8) С (2-4) Б
	сложный (I-Ia)	3-5	0,7 0,4	30-50 10-15	0,7 0,5	25-40 15-20	(6-9) С (1-4) Б
	черничный (I-II)	3-5	0,7 0,5	30-45 10-15	0,8 0,6	25-35 15-20	(6-8) С (2-4) Б
	долгомошный (III)	4-6	0,8 0,6	25-35 10-15	0,8 0,6	20-30 15-20	(5-7) С (3-5) Б
1.3. Лиственно-сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны)	брусничный	3-5	-	-	-	-	(5-8) С (2-5) Б
	сложный	3-5	-	-	-	-	(6-9) С (1-4) Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	черничный	4-6	-	-	-	-	(5-8) С (2-5) Б
	долгомощный	4-7	-	-	-	-	(4-7) С (3-6) Б
<b>2. Еловые насаждения</b>							
2.1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	сложные (Ia-I)	8-10	0,8 0,7	15-25 8-12	0,8 0,7	15-20 10-20	(9-10) Е (0-1) Б (Oc)
	черничные (I-II)	8-10	0,8 0,7	15-20 8-10	0,8 0,7	15-20 10-20	(8-9) Е (1-2) Б (Oc)
	приручьевые (II-III)	8-10	0,8 0,7	15-20 8-10	0,8 0,7	15-20 10-20	(8-9) Е (1-2) Б (Oc)
2.2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 ели и 3-5 лиственных	сложные (Ia-I)	6-8	0,7 0,5	30-40 10-12	0,7 0,6	25-35 10-15 (20)	(9-10) Е (0-1) Б (Oc)
	черничные (I-II)	6-8	0,7 0,5	20-35 10-12	0,7 0,6	20-30 10-15 (20)	(8-9) Е (1-2) Б (Oc)
	приручьевые (II-III)	6-8	0,7 0,6	20-35 10-12	0,7 0,6	20-30 10-15 (20)	(8-9) Е (1-2) Б (Oc)
2.2.1. Елово-лиственные с участием ели в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	сложные (Ia-I)	4-6	0,7 0,5	30-50 8-12	0,7 0,5	30-40 10-15 (20)	(8-10) Е (0-2) Б (Oc)
	черничные (I-II)	4-6	0,7 0,6	25-35 8-10	0,7 0,6	20-30 10-15 (20)	(8-9) Е (1-2) Б (Oc)
	приручьевые (II-III)	4-6	0,7 0,6	25-35 8-10	0,7 0,6	20-30 10-15 (20)	(8-9) Е (1-2) Б (Oc)
2.3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных	сложные (Ia-I)	4-6	нет огр. 0,4	нет огр. 6-10	нет огр. 0,5	нет огр. 8-12	(8-10) Е (0-2) Б (Oc)
	черничные (I-II)	4-6	нет	30-	нет	30-	(7-8) Е

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
достаточного количества деревьев ели			огр. 0,5	40/100 8-10	огр. 0,6	40/100 8-12	(2-3) Б (Ос)
	приручьевые (II-III)	4-6	-	-	-	-	(>4) Е (<6) Б (Ос)
<b>3. Дубовые насаждения</b>							
3.1. Дубовые насаждения чистые и с примесью других пород до 2 единиц	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	10-15	0,8 0,6	25-35 10-15	0,8 0,7	20-25 15-20	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, др.п.
	Дубравы свежие (III-II; IV)	10-15	0,8 0,7	20-35 10-15	0,8 0,7	15-20 15-20	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, Др.п.
	Дубравы влажные крупнотравные	10-15	0,8 0,7	20-35 10-15	0,8 0,7	20-25 15-20	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, др.п.
3.2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе 5-7 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породами)	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	4-6	0,7 0,5	30-40 10-15	0,8 0,6	20-35 15-20	(7-9) Д (1-3) Лп, Яс, Е
	Дубравы свежие (III-II; IV)	4-6	0,7 0,6	25-35 10-15	0,8 0,7	20-25 15-20	(7-8) Д (2-3) Лп, Е, др.п.
	Дубравы влажные	4-6	0,7 0,6	30-35 10-15	0,8 0,6	20-30 15-20	(7-8) Д (2-3)

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	крупнотравные (II-III; I)						Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	4-6	0,7 0,6	25-35 10-15	0,8 0,6	20-25 15-20	(7-8) Д (2-3) Лп, Е, др.п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II-III)	4-6	0,7 0,6	25-35 10-15	0,8 0,7	20-30 15-20	(7-9) Д (1-3) Ол. ч., др.п.
3.2.1. Смешанные насаждения с участием дуба в составе 3-4 единицы	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	3-5	0,7 0,5	30-50 7-12	0,7 0,6	25-40 10-15	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др.п.
	Дубравы свежие липово-осоковые (III-II; IV)	3-5	0,7 0,5	30-40 7-12	0,7 0,6	25-30 10-15	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др.п.
	Дубравы влажные крупнотравные (II-III; I)	3-5	0,7 0,5	30-40 7-12	0,7 0,6	25-35 10-15	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др.п.
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	3-5	0,7 0,5	30-40 7-12	0,7 0,6	25-35 10-15	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др.п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II-III)	3-5	0,7 0,5	30-50 7-12	0,7 0,6	25-40 10-15	(6-7) Д (3-4) Ол. ч., др.п.
3.3. Сложные насаждения с преобладанием мягколиственных и участием дуба в составе менее 3 единиц, но	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	2-4					(5-7) Д (3-5) др.п.
	Дубравы свежие липово-осоковые (III-II; IV)	2-4					(4-7) Д (3-6) др.п.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
достаточным количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба	Дубравы влажные крупнотравные	2-4					(4-7) Д (3-6) др.п.
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	2-4					(4-7) Д (3-6) др.п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II-III)	2-4					(4-7) Д (3-6) Ол. ч, др. п.
<b>4. Березовые насаждения</b>							
4.1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	бруснично-вейниковые (II-I)	10-12	>0,8 0,7	20-30 8-10	0,8 0,6	25-30 10-15	(8-10) Б (0-2) С
	сложные мелкотравные (II-I)	8-12	>0,8 0,7	20-30 8-10	0,8 0,6	25-30 10-15	(8-10) Б (0-2) С (Е)
	чернично-мелкотравные (II-III)	8-12	>0,8 0,7	20-30 8-10	0,8 0,6	25-30 10-15	(8-10) Б (0-2) С (Е)
	долгомошные (III-IV)	12-15	>0,8 0,7	20-25 8-10	0,8 0,6	20-25 10-15	(8-10) Б (0-2) С
	сложные широколиственные (Ia-I)	8-10	>0,8 0,7	25-35 8-10	0,8 0,6	25-35 10-15	(8-10) Б (0-2) Е (С)
	чернично-широколиственные (I-II)	8-10	>0,8 0,7	25-30 8-10	0,8 0,6	25-30 10-15	(8-10) Б (0-2) Е (С)
	приручейно-крупнотравные (II-III)	8-10	>0,8 0,7	20-25 8-10	0,8 0,7	20-25 10-15	(8-10) Б (0-2) Е
4.2. Березово-осиновые насаждения, других пород	сложные мелкотравные (II-I)	6-8	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8-10) Б (0-2) С (0+) Ос
	чернично-мелкотравные	6-8	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8-10) Б (0-2) С

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(II-III)						(0-+) Ос
	сложные широколиственные (Ia-I)	6-8	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8-10) Б (0-2) Е, С (0-+)Ос
	чернично-широколиственные (I-II)	6-8	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8-10) Б (0-2) Е (0-+) Ос
	приручейно-крупнолиственные (II-III)	6-8	0,8 0,7	20-30 10-15	0,7 0,6	20-30 10-15	(8-10) Б (0-2) Е (0-+) Ос
4.3. Березово-еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели - второй ярус ели или подрост)	сложные широколиственные (Ia-I)	4-6	0,8 0,6	20-35 10-15	0,7 0,5	25-35 10-15	(7-10) Б (0-3) Е II яр. (Пдр) 10 Е
	чернично-широколиственные (I-II)	4-6	0,8 0,7	20-30 10-15	0,7 0,5	25-35 10-15	(7-10) Б (0-3) Е II яр. (Пдр) 10 Е
	приручейно-крупнолиственные (II-III)	4-6	0,8 0,7	20-30 10-15	0,7 0,6	25-30 10-15	(7-10) Б (0-3) Е II яр. (Пдр) 10 Е
<b>5. Осинные насаждения</b>							
5.1. Осинные насаждения: чистые и с примесью других пород	сложные мелколиственные (II-I)	10-15	0,8 0,6	30-40 8-12	0,8 0,6	30-35 10-15	(7-10) Б Ос (0-3) Е, Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	чернично-мелкотравные (III-II)	10-15	0,8 0,6	25-35 8-12	0,8 0,7	25-30 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, Б
	сложные широколиственные (Ia-I)	8-12	0,8 0,6	30-40 8-12	0,8 0,6	30-35 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, С, Б
	чернично-широколиственные (I-II)	8-12	0,8 0,6	25-35 8-12	0,8 0,7	25-30 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, С, Б
	приручейно-крупнолиственные (II-I)	8-12	0,8 0,7	25-30 8-12	0,8 0,7	25-30 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, Б
5.2. Осиново-еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели - второй ярус или подрост)	сложные широколиственные (Ia-I)	4-8	0,7 0,5	30-40 10-12	0,7 0,5	30-40 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, Б II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-широколиственные (I-II)	4-8	0,8 0,6	30-35 10-12	0,7 0,5	25-35 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, С, Б II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнолиственные (II-I)	4-8	0,8 0,6	30-35 10-12	0,7 0,5	25-35 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, Б II яр. (Пдр) 10Е

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>6. Липовые насаждения</b>							
<b>6.1. Насаждения многоцелевого назначения, в том числе для получения древесины</b>							
6.1.1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	липняки сложные мелкотравные (II-III)	10-15	0,8 0,7	25-30 8-12	0,8 0,7	15-20 10-15	(8-10) Лп (0-2) С, Е, др.п.
	чернично-мелкотравные (III-IV)	10-15	0,8 0,7	20-25 8-12	0,8 0,7	15-20 10-15	(8-10) Лп (0-2) С, Е, др.п.
	сложные широколиственные (I-II)	10-15	0,8 0,7	25-30 8-12	0,8 0,7	15-25 10-15	(8-10) Лп (0-2) Е, Д, др.п.
	чернично-широколиственные (II-III)	10-15	0,8 0,7	25-30 8-12	0,8 0,7	15-20 10-15	(8-10) Лп (0-2) Е, Д, др.п.
6.1.2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелкотравные (II-III)	6-8	0,8 0,6	25-30 8-12	0,8 0,7	20-25 10-15	(7-10) Лп (0-3) С, Е, др.п.
	чернично-мелкотравные (III-IV)	6-8	0,8 0,6	25-30 8-12	0,8 0,7	20-25 10-15	(7-10) Лп (0-3) С, Е, др.п.
	сложные широколиственные (I-II)	6-8	0,8 0,6	25-35 8-12	0,8 0,6	20-30 10-15	(7-10) Лп (0-3) Е, Д, др.п.
	чернично-широколиственные (II-III)	6-8	0,8 0,6	25-30 8-12	0,8 0,7	20-25 10-15	(7-10) Лп (0-3) Е.



Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Д, др.п.							
<b>6.2. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция)</b>							
6.2.1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	липняки сложные мелкотравные (II-III)	5-7	0,7 0,5	20-30 8-12	0,6 0,5	20-30 10-15	10 Лп ед. др.п.
	чернично-мелкотравные (III-IV)	6-8	0,7 0,5	20-30 8-12	0,6 0,5	20-30 10-15	10 Лп ед. др.п.
	сложные широколиственные (I-II)	5-7	0,7 0,5	20-35 8-12	0,6 0,4	20-40 10-15	10 Лп ед. др.п.
	чернично-широколиственные (II-III)	6-8	0,7 0,5	20-30 8-12	0,6 0,5	20-30 10-15	10 Лп ед. др.п.
6.2.2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелкотравные (II-III)	4-6	0,6 0,5	20-35 8-12	0,6 0,5	20-30 10-15	(9-10) Лп (0-1)
	чернично-мелкотравные (III-IV)	4-6	0,6 0,5	20-35 8-12	0,6 0,5	20-30 10-15	др.п. (9-10) Лп
		4-6	0,6 0,6	20-40 8-12	0,6 0,4	20-40 10-15	(0-1) др.п.
	сложные широколиственные (I-II)	4-6	0,6 0,5	20-35 8-12	0,6 0,5	20-30 10-15	(9-10) Лп (0-1) др.п.
	чернично-широколиственные (II-III)						(9-10) Лп (0-1) др.п.
<b>7. Ольховые насаждения</b>							
7.1. Черноольховые насаждения чистые и с участием других мягколиственных пород в составе	Черноальшатник и приручейно-крупнотравные (II-I)	10-15	0,8 0,7	20-25 8-10	>0,8 0,8	15-25 10-15	(7-10) Ол. ч. (0-3) Е, Д
	Черноальшатник	10-15	0,8	20-25	>0,8	15-25	10 Ол.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
	и болотно-крупно-травные (III-II)		0,7	8-10	0,8	10-15	ч., ед. др. п.
7.2. Смешанные насаждения с преобладанием ольхи черной и участием в составе других ценных пород	Черноальшатник и приручейно-крупнотравные (II-I)	8-10	0,8 0,6	20-30 8-10	0,8 0,7	20-25 10-15	(6-8) Ол. ч., (2-4) Е. Д. др. п.
<b>8. Тополевые насаждения</b>							
Тополевые насаждения чистые и с примесью других пород		2-4	0,8 0,7	15-30 5-8	0,9 0,7	20-35 7-10	
<b>9. Ветловые насаждения</b>							
Ветловые насаждения чистые и с примесью других пород		3-4	0,8 0,7	20-30 5-7	0,8 0,7	15-20 7-8	

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.

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

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при всех видах рубок по лесничеству и по участковым лесничествам приведен в таблице 9.

Согласно части 3 статьи 60.8 ЛК РФ объем древесины, заготовленной при проведении мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (рубка погибших и поврежденных лесных насаждений), в расчетную лесосеку не включается.

Ежегодный размер пользования по всем видам рубок составляет 9,6 тыс.м<sup>3</sup> ликвидной древесины. В лесничестве проводятся только рубки лесных насаждений при уходе за лесами, которая составляет весь объем от общего ликвидного запаса.

Таблица 9

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

Площадь – га, запас – тыс. м<sup>3</sup>

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины																				
Группа пород	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений				При рубке лесных насаждений при уходе за лесом				При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений				Заготовка древесины на лесных участках предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры				Всего			
	Площадь, га	корневой	ликвидные	деловой	Площадь, га	корневой	ликвидные	деловой	Площадь, га	корневой	ликвидные	деловой	Площадь, га	корневой	ликвидные	деловой	Площадь, га	корневой	ликвидные	деловой
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	23,0	6,7	5,9	5,4	114,9	4,0	3,0	2,0	4,9	0,1	0,1	0,0	5,1	0,3	0,3	0,6	147,9	11,0	9,2	8,0
Твердолиственные	43,0	5,6	4,8	3,1	41,9	1,2	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	6,8	5,7	3,3
Мягколиственные	696,0	133,8	119,5	81,1	128,2	4,7	3,6	2,0	59,2	5,2	3,2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	883,4	143,7	126,3	84,0
Итого	762,0	146,1	130,2	89,6	285,0	9,9	7,5	4,2	64,1	5,2	3,3	0,9	5,1	0,3	0,3	0,6	1116,2	161,5	141,2	95,3
в том числе по участковым лесничествам:																				
Бутинское участковое лесничество																				
Хвойные	5,0	2,1	1,8	1,8	24,0	0,9	0,7	0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	2,0	0,1	0,1	0,0	31,7	3,103	2,603	2,32
Твердолиственные	11,0	1,5	1,3	0,8	4,9	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9	1,6	1,36	0,82
Мягколиственные	126,0	29,6	26,4	17,6	20,3	0,9	0,7	0,4	21,7	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	168	31,1	27,7	18
Итого	142,0	33,2	29,5	20,2	49,2	1,9	1,5	0,9	22,4	0,6	0,6	0,0	2,0	0,1	0,1	0,0	215,6	35,8	31,7	21,2
Ракашевское участковое лесничество																				
Хвойные	1,0	0,5	0,4	0,4	33,0	1,1	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	34,4	1,62	1,22	0,91
Твердолиственные	6,0	0,8	0,7	0,5	17,9	0,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9	1,4	1,1	0,6
Мягколиственные	189,0	30,2	27,1	18,8	42,4	1,5	1,1	0,6	5,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	236,7	31,85	28,21	19,4
Итого	196,0	31,5	28,2	19,7	93,3	3,2	2,3	1,2	5,3	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	295,0	34,9	30,5	20,9
Старо-Еланское участковое лесничество																				
Хвойные	9,0	1,6	1,5	1,3	18,1	0,7	0,5	0,4	4,0	0,1	0,1	0,0	1,1	0,1	0,1	0,0	32,2	2,4	2,1	1,7
Твердолиственные	14,0	1,4	1,1	0,7	5,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4	1,6	1,3	0,7
Мягколиственные	117,0	19,9	17,8	12,6	33,6	1,2	0,9	0,5	31,0	4,4	2,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	181,6	25,5	21,3	14,0
Итого	140,0	22,9	20,4	14,6	57,1	2,1	1,6	0,9	35,0	4,5	2,7	0,9	1,1	0,1	0,1	0,0	233,2	29,5	24,7	16,5
Шепминское участковое лесничество																				
Хвойные	8	2,5	2,2	1,9	39,8	1,3	1	0,6	0,2	0,003	0,003	0	1,6	0,09	0,08	0,5	49,6	3,893	3,283	3
Твердолиственные	12	1,9	1,7	1,1	13,7	0,3	0,2	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	25,7	2,2	1,9	1,16
Мягколиственные	264	54,1	48,2	32,1	31,9	1,1	0,9	0,5	1,2	0,02	0,02	0	0	0	0	0	297,1	55,22	49,12	32,6
Итого	284	58,5	52,1	35,1	85,4	2,7	2,1	1,16	1,4	0,023	0,023	0	1,6	0,09	0,08	0,5	372,4	61,313	54,3	36,8

### 2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений, установленные приказом Рослесхоза от 09.04.2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок», приведены в таблице 10

Таблица 10

#### Возрасты рубок лесных насаждений

Виды целевого назначения лесов, в т.ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Лесорастительная зона: Лесостепная зона Лесной район: Лесостепной район европейской части РФ			
Защитные леса (кроме категории защитных лесов – Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)	Хвойные		
	Сосна, ель, лиственница	Все	101-120
	Твердолиственные		
	Дуб семенной, ясень	Все	121-140
	Дуб порослевой	III и выше	71-80
		IV и ниже	61-70
	Вяз, клен	Все	71-80
	Мягколиственные		
	Липа медоносная (нектарная)	Все	81-90
	Береза, ольха черная, липа (товарная),	Все	71-80
	Осина, тополь, осокорь, ольха серая, ива древовидная	Все	51-60
	Тополь (культуры)	Все	36-40
	Кустарники		
	Тальник	Все	5
Защитные леса (Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов), эксплуатационные леса.	Хвойные		
	Сосна, ель, лиственница	Все	81-100
	Твердолиственные		
	Дуб семенной, ясень	Все	101-120
	Дуб порослевой	III и выше	61-70
		IV и ниже	51-60
	Вяз, клен	Все	61-70
	Мягколиственные		
	Липа медоносная (нектарная)	Все	81-90
	Береза, ольха черная, липа (товарная)	Все	61-70
	Осина, тополь, осокорь, ольха серая, ива древовидная	Все	41-50
	Тополь (культуры)	Все	31-35
	Кустарники		
	Тальник	Все	5

### 2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава, размеры лесосек, сроки примыкания лесосек, количество зарубов, сроки повторяемости рубок

Требования к заготовке древесины установлены Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными приказом МПР РФ от 13.09.2016 г. № 474, приказом МПР РФ от 27.06.2016 г. № 367 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки».

Параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых, перестойных лесных насаждений приведены в таблице 10.1

Таблица 10.1

#### Параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых, перестойных лесных насаждений

№ п/п	Параметры заготовки древесины. Способы рубок	Выборочные рубки	Сплошные рубки
1	2	3	4
Лесорастительная зона: Лесостепная зона Лесной район: Лесостепной район европейской части РФ			
1.	<b>Интенсивность выборочных рубок , %</b>		
	Очень слабая	до 10	
	Слабая	11-20	
	Умеренная	21-30	
	Умеренно-высокая	31-40	
	Высокая	41-50	
	Очень высокая (для выборочных санитарных рубок)	51-70	
2.	<b>Предельная площадь лесосек (выборочных рубок), га</b>		
	Защитные леса:		
	Добровольно-выборочные рубки	25	
	Группово-выборочные рубки	15	
	Равномерно-постепенные рубки	15	
	Группово-постепенные рубки	10	
	Чересполосные постепенные рубки	5	
	Эксплуатационные леса:		
	Добровольно-выборочные рубки	50	
	Группово-выборочные рубки	30	
Равномерно-постепенные рубки	30		
Группово-постепенные рубки	25		
Чересполосные постепенные рубки	15		

№ п/п	Параметры заготовки древесины. Способы рубок	Выборочные рубки	Сплошные рубки
1	2	3	4
Лесорастительная зона: Лесостепная зона Лесной район: Лесостепной район европейской части РФ			
3.	<b>Предельная площадь лесосек сплошных рубок, га</b> сосна, лиственница ель, пихта дуб при семенном возобновлении дуб при порослевом возобновлении и другие твердолиственные мягколиственные		5 5 2,5 10 10
4.	<b>Предельная ширина лесосек сплошных рубок, м</b> сосна, лиственница ель, пихта дуб при семенном возобновлении дуб при порослевом возобновлении и другие твердолиственные мягколиственные		50 50 50 100 100
5.	<b>Срок примыкания лесосек, лет</b> сосна, лиственница ель, пихта дуб при семенном возобновлении дуб при порослевом возобновлении и другие твердолиственные мягколиственные		4 4 4 4 2
6.	<b>Сроки повторяемости рубок, лет</b> Добровольно-выборочные рубки Группово-выборочные рубки Равномерно-постепенные рубки Группово-постепенные рубки Чересполосные постепенные рубки	8-30 8-30 4-8 30-40 4-8	
7.	<b>Количество зарубов в расчете на 1 км стороны лесного квартала</b> при ширине (протяженности) лесосек до 50 м при ширине (протяженности) лесосек 51-150 м при ширине (протяженности) лесосек 151-250 м при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м		не более 4 не более 3 не более 2 1

№ п/п	Параметры заготовки древесины. Способы рубок	Выборочные рубки	Сплошные рубки
1	2	3	4
Лесорастительная зона: Лесостепная зона Лесной район: Лесостепной район европейской части РФ			
8.	<b>Общая площадь под погрузочные пункты, производственные и бытовые объекты (от общей площади лесосеки)</b> - с послед. искусственным лесовосстановлением На лесосеках площадью более 10 га - для создания межсезонных запасов древесины - с повреждением почвы На лесосеках площадью 10 га и менее: - с последующим возобновлением - с предварительным возобновлением - при постепенных рубках - при выборочных рубка	 не более 3%  до 0,3 га до 0,25 га	 не ограничена не более 5% не более 15% не более 3 %  до 0,4 га до 0,3 га
9.	<b>Площадь трасс волоков и дорог на лесосеке (% от площади лесосеки)</b> - с применением многооперационной техники - с послед. искусственным лесовосстановлением	не более 15%	не более 20% до 30 % не ограничена

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно ценных пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2-х лет.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.



В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений, перестойных лесных насаждений.

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением ширины, площади и сроков примыкания лесосек.

## 2.1.6. Методы лесовосстановления

Таблица 10.2

## Типы леса и способы лесовосстановления

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров		Возобновление	Производные насаждения	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Типы леса с преобладанием Сосны											
1 группа. Сосняки лишайниково-мшистые											
1.	Сосняк лишайниково-мшистый С лмш ТУМ: А1-2 Бонитет: 1-3 Сухой бор	10С +Б	Слабо холмистый или волнистый. Чередование сухого (на возвышениях) и свежего (у подошвы возвышенности)	Слабоподзолистая, песчаная сухая. Гориз. А1 отсутствует	Сосновый редкий	Редкий: рябина, ракитник	Кошачья лапка, редко брусника и толокнянка, василек Маршалла, очиток едкий, по понижениям-зеленые мхи, купена лекарственная	Лишайник из рода Кладония	Слабо зарастают береза с участием сосны	Не образуются	Сплошные рубки. Культуры сосны
2 группа. Сосняки (боры) зеленомошниковые											

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров		Возобновление	Производные насаждения	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Сосняк мшистый (брусничник) С мш ТУМ: А2,В2 Бонитет: 1-2 Свежий бор	10С + Б 9С 1Б +Ос, в области распротр. ели 8С2Е	Возвыш. плато рельеф ровный или слегка волнистый, надлуговые террасы	Слабоподзолистая, песчаная свежая почва - глубокие пески	Сосновый групповой приурочен к окнам реже ель	Редкий - рябина, дрок, можжевельник, раkitник	Брусника, ландыш, купена лекарственная, орляк, по редицам и на прогалинах вейник	Зеленые мхи, по повышениям лишайники	Удовлетворительное, березой, осиной, сосной	Березовые	Сплошные рубки с сохранением подроста. Культуры сосны в окнах
3.	Сосняк черничник С ч ТУМ: А3,В3 Бонитет: 1- 2 (3)	7С 2Б1Е + Ос	Рельеф равнинный или слабо волнистый, речные террасы	Средн. и сильно-подзол. песчаная влажная с признак. оглеения.	Еловый, реже сосна	Крушина, ива кустарников., рябина, можжевельник	Черника, орляк, брусника, грушанка, вейник	Зеленые мхи, в понижениях кукушкин лен,	Удовлетворительное, сосной березой, осиной	Березовые, редко осина	Сплошные рубки с сохранением подроста. Культуры сосны
3 группа. Сосняки сложные											
4.	Сосняк кустарниковый Ск ТУМ: С2 Бонитет: 1-1а	9С 1Б + Ос,	Ровное возвышенное плато, верхние и надлуговые террасы	Дерново-подзолистая легкосуглинистая свежая	Редкий, сосна	Липа, разнообразные кустарники, бересклет, жимолость, рябина	Сныть, медуница, пролеска, грушанка, орляк костянка, майник двулистный, седмичник	Отсутствует	Удовлетворительное, березой, осиной с примесью липы	Березовые осино-вые	Сплошные рубки. Культуры сосны

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров		Возобновление	Производные насаждения	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Сосняк липовый С лп ТУМ: С2-3 Бонитет: 1а (часто культуры)	9С 1Б, + Ос,Лп	Ровное возвышенное плато, надлуговые террасы	Дерново-подзолистая супесчаная свежая	Редкий еловый	Ср. густоты с преобладанием липы, в меньшей мере жимолости, рябины, бересклета	Разнообразный: осоки, сныть, звездчатка, вороний глаз, копытень и другие	Отсутствует	Со сменой на мягко-лиственные	Березовые осино-вые	Сплошные рубки. Культуры сосны, ели
6.	Сосняк еловый Се ТУМ: С2-3 Бонитет: 1б	10 С	Плато, рельеф ровный или пологие склоны	Подзолистая супесчаная или легкосуглинистая свежая и влажная	Обильный еловый	Редкий липа, клен	Сныть, пролеска, грушанка, костяника, акошит, ветреница, купена многоцветковая	Отсутствует	Со сменой на еловые	Еловые	Постепенные рубки. При отсутствии подроста – сплошные рубки и культуры ели
7.	Сосняк лещиновый Слщ ТУМ: Д2-3 Бонитет: 1а	10С +Д,Лп	Пологие склоны водоразделов	Серая лесная суглинистая свежая	Редкий сосновый, дубовый	Густой – лещина, рябина	Густой: сныть, пролеска, грушанка, костяника, ветреница, вороний глаз	Отсутствует	Со сменой на лиственные или зарастает лещиной	Кленовые, липовые	Сплошные рубки. Культуры дуба

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров		Возобновление	Производные насаждения	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Сосняк кленовый Скл ТУМ: Д1 Бонитет: 2-3	9С1Б +Кл	Крутые склоны водоразделов, крутые обрывистые берега рек и склоны оврагов	Дерново-карбонатная маломощная сухая	Редкий дубовый	Ср. густоты: лещина, бересклет	Осока волосистая, сныть, медуница, костяника, по редицам злаки	Отсутствует	Со сменой на лиственные	Кленовые, липовые	Сплошные рубки. Культуры дуба
Примечание: Типы леса лиственных насаждений описываются применительно к типам сосновых с индикатором С (например, листвяг кустарниковый и т.д.)											
Типы леса с преобладанием Ели											
9.	Ельник кисличник Е к ТУМ: С2 Бонитет: 1	5Е1П 2С 1Лп 1Б +Ос	Возвышения на водоразделах и пологие склоны.	Среднеподзолистая суглинистая свежая подстилаемая глинами	Редкий еловый с примесью пихты	Средней густоты: липа, рябина, жимолость, бересклет	Кислица, майник, хвощ лесной, седмичник, копытень, грушанка, крапива двудомная	Редко-зеленые мхи	Удовлетворительное, со сменой на мягколиственные, иногда за счет подроста – елью	Березовые осиновые	Постепенные рубки. При отсутствии подроста – сплошные рубки и культуры ели

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров		Возобновление	Производные насаждения	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	Ельник Липовый Е лп ТУМ: С2-3 Бонитет: 1	6Е1П 2Лп1Б +Ос	Ровное, слегка возвышенное, пологие склоны	Средне и слабоподзолистая, суглинистая свежая	Групповой , ель, пихта, липа	Средней густоты или густой – липа, рябина, жимолость, крушина, бересклет	Густой: сныть, ясменник, медуница, копытень, хвощ, грушанка, папоротник, крапива, пролеска	Отсутствует или слабо развиты зеленые мхи	Удовлетворительное со сменой в основном на осину, редко на липу	Осиновые, березовые липовые	Постепенные рубки. При отсутствии подроста – сплошные рубки и культуры ели
11.	Ельник приручевый (лог) Епр ТУМ: С3 Бонитет: 2 Сырая сурамень	6Е1П2Б 1Ол	Долины ручьев, речек с проточным увлажнением	Дерново-подзолистая, торфянисто-глеевая, суглинистая или супесчаная влажная	Редкий: Ель, пихта	Ср. густоты -черемуха, смородина, рябина, липа	Богатый, преобладают таволга, крапива, папоротник, реже сныть, лесной хвощ, зеленчук, недотрога, борец,	Отсутствует или слабо развитый, кукушкин лен, редко сфагнум, по кочкам зеленые мхи	За счет елового подроста или со сменой на мягколиственные	Ольховые березовые	Постепенные рубки. При отсутствии подроста – сплошные рубки и культуры ели
12.	Ельник дубовый Е д ТУМ: Д2-3 Бонитет: 2	7Е1Д1Б 1Ос + Лп	Возвышенное плато и слабые повышения	Средне и слабоподзолистая суглинистая свежая	Редкий: Ель, дуб	Густой, лещина, жимолость, бересклет, липа	Широколиственные травы	Отсутствует	Удовлет. со сменой на мягколиств. или за счет подроста	Березовые осиновые	Сплошные рубки. Культуры дуба

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров		Возобновление	Производные насаждения	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Примечание: Типы леса пихтовых насаждений описываются применительно к типам еловых с индикатором Е (например, пихтарник липовый и т.д.)											
Типы леса с преобладанием Дуба											
1 группа. Дубравы сухие кленовые											
13.	Дубняк вишняковый Д вш ТУМ: Д0-1 Бонитет: 5	8Д 2Б или 10Д +Кл	Крутые склоны с обнажениями каменных пород	Дерново-карбонатная маломощная сухая	Отсутствует	Степная вишня	Средней густоты коротконожка перистая, осока волосистая, вейник	Отсутствует	Дубовое порослевое	Не образуются	Сплошные рубки Естественное зарращивание
14.	Дубняк холмовый Д хл ТУМ: Д 1 Бонитет: 4	10Д +Б или 7ДЗБ +Лп	Крутые склоны, берега оврагов. Рельеф холмистый	Дерново-карбонатная маломощная сухая	Отсутствует	Редкий: лещина, степная вишня	Средней густоты коротконожка перистая, осока волосистая, вейник, костяника	Отсутствует	Дубовое порослевое	Не образуются	Сплошные рубки Естественное зарращивание
15	Дубняк кленово-березовый Д клб ТУМ: Д 1 Бонитет: 3-4	7Д2КИВ1Л п или 7ДЗБ +Лп	Возвышенное, крутосклоны	Дерново-карбонатная среднemoshная сухая	Редкий: Дуб	Средней густоты: лещина, бересклет	Средней густоты: сныть, крапива, медуница, папоротник мужской	Отсутствует	Удовлет. дубовое порослевое, березовое	Березовые	Сплошные рубки Естественное зарращивание На более глубоких почвах культуры дуба

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров		Возобновление	Производные насаждения	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 группа. Дубравы свежие кленово-липовые											
16.	Дубняк кленово-липовый (пристепной) Дклп ТУМ: Д2-3 Бонитет: 1-2	6ДЗКИВ1Л п или 6ДЗЛп1КИ В	Повышенные водоразделы и пологие склоны	Серая лесная и дерново-подзолистая суглинистая свежая подстилаемая глинами	Редкий или ср. густоты, липа, береза, дуб, местами клен	Ср. густоты: рябина, лещина, бересклет бородавчатый, липа, черемуха	Сныть, звездчатка, копытень, ясенник, колокольчик, ландыш, щитовник, медуница	Отсутствует	Со сменой на лиственные	Лп, Кл, Ос, Б	Сплошные рубки В порослевом хоз-ве естест.зараш. – порослевое. В семенном – культуры дуба
17.	Дубняк осоковый Д ос ТУМ: Д2 Бонитет: 3	6Д2Лп1Кл1 Б +Ос	Возвышенное плато, верхняя треть склонов	Серая лесная слабо-подзолистая, суглинистая свежая	Редкий: дуб	Редкий: липа, лещина, бересклет бородавчатый, жимолость	Густой: сныть, пролеска, копытень, звездчатка, ясенник, медуница, осока волосистая	Отсутствует	Со сменой на лиственные	Лп, Б, Кл	Сплошные рубки В порослевом хоз-ве естест.зараш. – порослевое. В семенном – культуры дуба



№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров		Возобновление	Производные насаждения	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	Дубняк папоротниковый Д пап ТУМ: ДЗ Бонитет: 1-2 Влажная дубрава	6ДЗКИВ1Л п или 1 ярус- 10Д 2 ярус- 10КИВ	Плато и пологие склоны	Серая лесная сред-неподзолистая суглинистая влажная	Групповой, редкий :дуб	Ср. густоты: лещина, бересклет, калина, крушина, черемуха	Густой: Папоротник, сныть, копытень, ясменник, чина, кислица, медуница, звездчатка, фиалка, гравилат лесной, крапива двудомная	Отсутствует	Смена на лиственных	Лп, КИВ, Б	Сплошные рубки В порослевом хоз-ве естест.зараш. – порослевое. В семенном – культуры дуба
3 группа. Дубравы влажные припойменные											
19.	Дубняк припойменный Д пм ТУМ:С4,Д4 Бонитет: 3 (2)	7Д ЗБ +Лп	Поймы рек, слегка возвышенное место, ежегодно заливаемые полыми водами	Дерново-луговая суглинисто-оглеенная сырая	Редкий: дуб, клен, липа	Редкий – крушина, черемуха, ива, жимолость, шиповник смородина	Осоки, таволга, крапива, ежевика	Отсутствует	Удовлетворительное, порослью дуба и мягколиственных пород	Лп, КИВ, Б	Сплошные рубки В порослевом хоз-ве естест. зараш. – порослевое. Возможны культуры тополя

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров		Возобновление	Производные насаждения	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Типы леса с преобладанием Ясеня											
20.	Ясенник кленово-липовый Я клп ТУМ: Д2 Бонитет: 2(1) Встречается в юго-западной части Кайбицкого лесничества	7Яс1Лп2КИ В	Возвышенное плато	Темносерая-лесная суглинистая свежая подстилаемая глинами	Средней густоты: дуб, ясень, липа	Средней густоты: лещина, липа, жимолость	Сныть, пролеска, копытень, звездчатка, ясенник, папоротник мужской, медуница	Отсутствует	Со сменой на лиственные	Лп, Кл, Ос, Б	Сплошные рубки Культуры ясеня (дуба)
Типы леса с преобладанием Липы											
1 группа. Липняки разнотравные											
21.	Липняк разнотравный Лп тр, ТУМ: С2-3, Д2-3 Бонитет: 2-3	6Лп2Д2КИ В +Б, Ос 7Лп2Е1Б +Д	Возвышенное плато, пологие склоны, также надлуговые террасы	Темносерая-лесная суглинистая свежая подстилаемая глинами	Средней густоты: дуб, клен, липа. Местами Е, П	Средней густоты: лещина, липа, жимолость, рябина, бересклет	Сныть, пролеска, медуница, ветреница лютикови-днная, хвощ лесной, стаусник	Отсутствует	Липа порослевая	Клен, береза, осина	Сплошные рубки Естест. зарастив.-порослевая липа, в случае неудачи культуры дуба

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров		Возобновление	Производные насаждения	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 группа. Липняки холмовые											
22.	Липняк кленовый Лп кл ТУМ:Д1 Бонитет:3(4)	8Лп 2КИВ +Д	Возвышенное, всхолмленный, вершины «сыртов»	Дерново-карбонатная среднемошная сухая	Средней густоты: Д,КИВ	Средней густоты: лещина, липа, жимолость, бересклет	Средней густоты: пузырник, сныть, ясменник	Отсутствует	Липа порослевая	Клен, береза, осина	Сплошные рубки Естест. зарастив. - порослевая липа, в случае неудачи культуры дуба
Типы леса с преобладанием Березы											
23.	Березняк сосновый (боровый) Бс, ТУМ: А2-3,В2-3 Бонитет:2(3)	9Б 1С	Возвышенное, пологие склоны	Подзолистая супесчаная или легкосуглинистая свежая и влажная	Редкий: сосна	Редкий: ракитник, рябина, дрок	Сред. густоты: вейник, папоротник орляк, брусника, майник	Подушки зеленых мхов	Береза порослевая	Не образуются	Сплошные рубки. Культуры сосны
24.	Березняк осоковый Б ос ТУМ:С2-3 Бонитет: 1	7Б2Ос1С ед. Лп, Д	Повышенное. Рлф. ровный	Серая лесная суглинистая свежая подстилаемая глинами	Редкий: липа	Редкий: рябина, жимолость, бересклет	Осока волосистая, майник двулистный, таволга, крапива, хвощ	Отсутствует	Береза порослевая	Осиновые	Сплошные рубки. Культуры хвойных

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров		Возобновление	Производные насаждения	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	Березняк ясенниковый Бяс ТУМ:Д2-3 Бонитет: 1-1а	9Б 1Ос +Д, КИВ	Возвышенное ровное	Темно-серая лесная суглинистая свежая подстилаемая глинами	Редкий: дуб, липа	Редкий: лещина, рябина, жимолость, бересклет	Ясменник, осока волосистая, майник двулистный, таволга, крапива, хвощ	Отсутствует	Береза порослевая	Осиновые	Сплошные рубки Естест. зарастив. - порослевая береза. Культуры Е
26.	Березняк таволговый Бтв ТУМ:С3-4Д4 Бонитет:2	7Б2Ол1Ос	Западины на плато, а также пониженные места вдоль ручьев	Торфяно-глеявая суглинистая, иловато – торфяная сырая	Отсутствует	Редкий: крушина, ива кустарниковая	Таволга, крапива, папоротник женский, хвощ	Отсутствует	Береза порослевая	Ольховые	Сплошные рубки. Естественное зарастив. – порослевая береза
27.	Березняк кленовый Бкл ТУМ: Д1 Бонитет:2(3)	7Б2КИВ1 Ос+Д	Возвышенное, рлф. всхолмленный, вершины «сыртов»	Дерново-карбонатная среднемошная сухая	Редкий: дуб, клен	Средней густоты: лещина, бересклет	Пузырник, сныть, ясменник, будра плющевидная, медуница	Отсутствует	Порошное березой, кленом	Кленовые	Сплошные рубки Естеств. зарастив. - порошное Культуры дуба

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров		Возобновление	Производные насаждения	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Типы леса с преобладанием Осины											
1 группа. Осинники разнотравные											
28.	Осинник осоковый Ос ос, ТУМ: В2-3, С2-3 Бонитет: 1(2)	7Ос2Б1С +Д 7Ос2Б1Лп	Возвышенное, рельеф ровный и пологие склоны	Серая лесная легкосуглинистая свежая подстилаемая глинами	Редкий: дуб, клен	Редкий: рябина, жимолость, бересклет	Осока волосистая, сныть, ясменник, медуница, звездчатка ланцетолистная	Отсутствует	Осиновое порослевое	Не образуются	Сплошные рубки. Естеств. зараш.- бонитет 1 Культуры хвойные
29.	Осинник ясменниковый (дубовый) Ос яс ТУМ: Д2-3 Бонитет: 1-1а	9Ос1Б +Лп, КИВ 8Ос1Лп1Д	Возвышенное, рельеф ровный и пологие склоны	Темно-серая лесная суглинистая свежая подстилаемая глинами	Редкий: дуб, клен	Средней густоты: лещина, бересклет, рябина, жимолость	Ясменник, сныть, медуница, звездчатка ланцетолистная	Отсутствует	Осиновое порослевое	Не образуются	Сплошные рубки. Естественное заравивание порослевое, в случае неудачи культуры Д

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров		Возобновление	Производные насаждения	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 группа. Осинники холмовые											
30.	Осинник кленовый Ос кл ТУМ: Д1 Бонитет: 2(3)	8Ос1Кл1Лп	Возвышенное, рлф. всхолмленный, вершины «сыртов»	Дерново-карбонатная среднемошная сухая	Редкий: дуб, клен	Средней густоты: лещина, бересклет	Пузырник, сныть, ясенник, будра плющевидная, медуница	Отсутствует	Осиновое порослевое	Кленовые	Сплошные рубки. Естест. зарастив. порослевое. Культуры дуба
Типы леса с преобладанием Клена, ильма, вяза											
1 группа. Сухие кленовые дубравы											
31.	Кленовник холмовый Кл хл ТУМ: Д1 Бонитет: 4(3)	7Кл2В1Лп +Б	Возвышенное, рлф. всхолмленный, вершины «сыртов»	Дерново-карбонатная среднемошная сухая	Редкий: дуб, клен	Средней густоты: лещина, бересклет	Коротконожка перистая, осока волосистая, костяника, вейник	Отсутствует	КИВ порослевое	Не образуются	Сплошные рубки. Естест. зарастив. порослевое, на более глубоких почвах-культ. Д

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров		Возобновление	Производные насаждения	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 группа. Свежие кленово-липовые дубравы											
32.	Кленовник дубовый (разнотравный) Кл д ТУМ: Д2-3 Бонитет: 3	6КИВ2Д2Лп	Возвышенное, рельеф ровный и пологие склоны	Темносерая-лесная суглинистая свежая подстилаемая глинами	Редкий: дуб, клен	Средней густоты: лещина, бересклет, жимолость, черемуха	Сныть, пролеска, копытень, звездчатка, ясменник, медуница, папоротник муж.	Отсутствует	КИВ порослевое	Не образуются	Сплошные рубки культуры дуба
Группа вязовники											
33.	Вязовник припойменный В3 пм ТУМ: Д4 Бонитет: 3	7ВИ2Кл1Лп+Б	Пониженное, современные поймы рек	Торфяно-глеевая суглинистая, иловато – торфяная сырая	Редкий: клен	Ежевика, черная смородина, черемуха	Таволга, крапива, осоки, хвощ луговой	Отсутствует	ВИК порослевой	Не образуются	Сплошные рубки. Культуры тополя
Типы леса с преобладанием Ольхи											
Группа ольшаники таволговые											
34.	Ольшаник таволговый Ол тв ТУМ: В4, С4 Бонитет: 2(3)	8Ол2Б ед. ВИ	Западины на плато, также пониженные места с проточными водами	Торфяно-глеевая супесчаная иловато – торфяная сырая	Отсутствует	Крушина, ива кустарниковая черная смородина	Таволга, крапива, осоки, хвощ луговой	Отсутствует	Ольховое порослевое	Не образуются	Сплошные рубки Естеств. заращив.- порослевая ольха (Культуры Т)

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров		Возобновление	Производные насаждения	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Типы леса с преобладанием Тальника, Осокоря											
Группа тальники											
35.	Тальник пойменный Тал пм ТУМ: В3-4 Бонитет: 2-3	10Ив (тальник)	Пониженное. Современные поймы рек	Торфяно-глеевая супесчаная иловато – торфяная сырая	Отсутствует	Ежевика, черная смородина	Таволга, крапива, осоки, хвощ луговой	Отсутствует	Удовлетворительное, порослевой ивой	Не образуются	Сплошные рубки. Естеств. зарастив. - порослевым тальником
Группа осокорники											
36.	Осокорник пойменный Оск пм (культуры тополя) ТУМ: С4 Бонитет: 1	10 Оск (тополь черный)	Пониженное. Современные поймы рек, дно старого русла рек	Торфяно-глеевая суглинистая, иловато – торфяная сырая	Отсутствует	Шиповник, ежевика	Редкий: луговые травы	Отсутствует	Плохое: вяз	Не образуются	Сплошные рубки. Культуры тополя
Примечание: Типы леса тополевых насаждений (культуры) описываются применительно к типам осокоревых и осиновых											



### **2.1.7. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения**

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

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

Срок рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, 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, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосеки (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер лесосеки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

При заготовке древесины:

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

б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;

в) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;

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

д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;

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

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

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

и) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;

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

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

Не допускается заготовка древесины видов (пород) деревьев и кустарников, перечень которых утвержден приказом МПР РФ от 29.05.2017 г. № 264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации».

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра 3 и более единиц в породном составе древостоя лесных насаждений.

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

В целях заготовки древесины проводится отвод части площади лесного участка, предназначенного в рубку (далее - лесосека), а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащий заготовке. При отводе лесосек устанавливаются и обозначаются на местности границы лесосек, отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Разработка лесосек без установления и обозначения на местности границы лесосек допускается при заготовке гражданами для собственных нужд в целях отопления сухостойной, ветровальной и буреломной древесины и очистке лесов от захламления. При этом на деревьях, подлежащих рубке, делаются отметки (яркая лента, скотч, краска, затески).

При отводе лесосек допускается рубка деревьев на граничных визирах и при закладке пробных площадей, включая установку столбов на углах лесосек.

Отвод и таксация лесосек обеспечиваются:

1) гражданами и юридическими лицами, осуществляющими заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков;

2) федеральными государственными учреждениями, осуществляющими заготовку древесины на лесных участках, предоставленных им в постоянное (бессрочное) пользование;

3) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 82-84 Лесного кодекса Российской Федерации, для заготовки древесины гражданами и юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов спелых и перестойных насаждений, если их суммарная площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными приказом МПР РФ от 13.09.2016 № 474.

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников (ч. 2 ст. 17 ЛК РФ).

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников (ч. 3 ст. 17 ЛК РФ).

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках (ч. 5 ст. 17 ЛК РФ).

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды: очень слабой интенсивности - объем вырубаемой древесины достигает 10 процентов от общего ее запаса, слабой интенсивности - 11 - 20 процентов, умеренной интенсивности - 21 - 30 процентов, умеренно высокой интенсивности - 31 - 40 процентов, высокой интенсивности - 41 - 50 процентов; очень высокой интенсивности - 51 - 70 процентов.

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

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

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубается в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья при условии обеспечения воспроизводства

древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубается перестойные и спелые деревья группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Нормативы рубок по интенсивности и повторяемости такие же, как и добровольно-выборочных рубок.

При равномерно-постепенных рубках древостой одного класса возраста вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания с формированием в процессе рубки лесных насаждений из второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего лесовосстановления.

Равномерно-постепенные рубки также осуществляются в высоко- и среднеполнотных древостоях с угнетенным жизнеспособным подростом или вторым ярусом, в смешанных древостоях, образованных древесными породами, имеющими разный возраст спелости (хвойно-лиственных, осиново-березовых).

Полнота древостоев при первых приемах рубок снижается до 0,5. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих лесорастительных условиях в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия возобновлению леса.

При группово-постепенных (котловинных) рубках древостой вырубается группами (котловинами) в несколько приемов в течение периода, равного двум классам возраста, в местах, где имеются куртины подроста, а также обеспечивается их последующее появление, проводятся в одновозрастных древостоях с групповым размещением подроста. Рубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях от 0,01 до 1,0 гектара (котловинами) за 3 - 5 приемов, проводимых в течение 30 - 40 лет.

Длительно-постепенные рубки проводятся в эксплуатационных лесах, недоступных для проведения добровольно-выборочных рубок, в разновозрастных насаждениях в два приема с оставлением на второй прием части деревьев, устойчивых в данных условиях, не достигших возраста спелости, которые вырубается после достижения ими эксплуатационных размеров. Относительная полнота после первого приема рубки не должна быть ниже 0,5 в темнохвойных и ниже 0,4 в светлохвойных насаждениях. Период повторяемости приемов рубки - через 30 - 40 лет.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение периода, равного одному классу возраста, в два - четыре приема. Рубка древостоя осуществляется в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя, а в дубравах - двойной высоты

древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба с периодом повторяемости приемов 4 - 8 лет.

В мягколиственных ветроустойчивых насаждениях допускается проведение чересполосных постепенных рубок в течение периода, равного двум классам возраста.

После первого приема чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375.

Каждый последующий прием рубки проводится после того, как на вырубленных в предшествующий прием рубки полосах обеспечено надежное возобновление леса.

При отсутствии или недостаточном количестве естественного возобновления леса к моменту проведения очередного приема рубки допускается проведение мероприятий по искусственному или комбинированному лесовосстановлению, с увеличением интервала между приемами рубки на 3 - 5 лет.

В насаждениях с сильно угнетенным подростом и вторым ярусом могут назначаться комбинированные выборочные рубки в три приема, при которых в первый прием проводится равномерно-постепенная рубка интенсивностью 30 - 35 процентов по запасу, а после улучшения состояния молодняка - два приема чересполосной постепенной.

Завершающий прием постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного подроста и (или) второго яруса, обеспечивающего формирование целевых лесных насаждений.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков. (постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417)

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

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

- 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.

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

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

Заготовка живицы осуществляется в хвойных спелых и перестойных древостоях, которые после окончания установленного срока подсочки предназначаются для заготовки древесины.

### **2.2.1 Фонд подсочки древостоев**

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс.га

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

В лесничестве лесоустройством фонд подсочки не выявлен, и на предстоящий учетный период не проектируется и таблица не заполняется. В связи с этим, лесохозяйственным регламентом по лесничеству не предусматриваются виды подсочки, количество карр на дереве и ширину межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев, сроки использования лесов для заготовки живицы.

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

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, Регламентируются ст. 32 ЛК РФ, приказом МПР России от 16.07.2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», Законом Республики Татарстан от 22 мая 2008 года № 22-ЗРТ «Об использовании лесов в Республике Татарстан».

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних

праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляются в соответствии с ч. 1 ст. 11 ЛК РФ.

Перечни кварталов, в пределах которых разрешено использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, приведены в таблице 5.

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

Ежегодные допустимые объемы разрешенного использования лесов при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов приведены в таблице 12.

Таблица 12

#### **Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов**

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Береста	т	8,1
2.	Кора деревьев, кустарников	т	-
3.	Хворост	тыс.м <sup>3</sup>	-
4.	Веточный корм	т	-
5.	Еловые и сосновые лапы	т	-
6.	Ели и (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс.шт	0,3
7.	Мочало	т	-

Существует классификация недревесных лесных ресурсов, 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

Недревесные лесные ресурсы	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 осмолподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41-81

Пример расчета первичной продукции из недревесных лесных ресурсов в 1000 м<sup>3</sup> вывезенной древесины приведен в таблице 12.2



Таблица 12.2

Первичная продукция из недревесных лесных ресурсов в 1000 м<sup>3</sup>  
вывезенной древесины (пример расчета)

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

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%, у ели – 50%, 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.

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 м<sup>3</sup> 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, раkitника, бересклета, дуба.

***Определение запасов сосновых и еловых лап.***

Определение запасов сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц 12.3, 12.4.

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
1	2	3	4	5	6
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

Таблица 12.4

Масса еловой лапки

D=1.3 м, см	Масса еловой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
8	10	9	8	7	7
12	21	18	16	15	13
16	38	31	44	24	20
20	63	53	29	37	31
24	86	72	60	50	42
28	125	104	80	67	56
32	150	126	105	88	67
36	195	163	125	104	87
40	229	192	146	123	103

D=1.3 м, см	Масса еловой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

### ***Пневый осмол***

Пневым осмолем называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает, прежде всего, те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивает заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами, менее смолистые пни сгнивают полностью. Так, через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола, в это время на лесосеке остается около 70% всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40% от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, в северных – медленнее. В сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью.

Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром, количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

### ***Определение запасов пневого осмола***

Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

- 1) невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;
- 2) хвойные и лиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13 лет, I-IV классов бонитета, с полнотой 0,3-0,7 в хвойных и 0,3-0,8 в лиственных насаждениях, кроме особозащитных участков;

3) лесные культуры на сосновых вырубках в возрасте 4-5 лет с приживаемостью 40-50% (для несомкнувшихся культур) и в возрасте 6-12 лет с полнотой 0,4-0,6 при ширине междурядий более 2,5 м;

4) сосновые лесосеки ревизионного периода I-IV классов бонитета.

Число пней на 1 га (шт.), разрешаемое к заготовке, устанавливается в зависимости от наличия и состояния лесных культур.

Число заготавливаемых пней:

1. Высотой до 0,5 м:	до 5 тыс. шт./га	175
	5–8 тыс. шт./га	100
2. Высотой 0,5-1,5 м:	до 3 тыс. шт./га	100
	3–5 тыс. шт./га	75
	более 5 тыс. шт./га	-
3. Высотой более 1,5 м:	до 5 тыс. шт./га	50
	свыше 5 тыс. шт./га	-

Вырубка с молодняками естественного происхождения лиственных пород:

высотой до 1 м:	без ограничений
березняки высотой более 3 м:	100
березняки высотой 1,5-3 м:	125

Учет пневого осмола производится в процессе таксации леса на вышеприведенных категориях земель суходольных типов леса при давности рубки сосняков не более 20 лет и наличии не менее 50 пней на 1 га. При этом учитываются количество пней на 1 га, средний диаметр пней и класс спелости осмола (давность рубки). Классы спелости пневого осмола приведены в таблице 12.5.

Таблица 12.5

#### Классы спелости пневого осмола

Давность рубки, лет	Класс спелости	Характеристика осмола	Внешние признаки класса спелости пней
1	2	3	4
1-5	I	Молодой	Заболонь не подвергается разрушению и составляет одно целое с ядром
6-10	II	Приспевающий	Заболонь в большей или меньшей степени разрушилась, в надземной части пня отделяется от ядра с некоторым усилием, в подземной - не отделяется
11-15	III	Спелый	Заболонь значительно разрушилась и легко отделяется от ядра
16-20	IV	Перестойный	Заболонь совершенно разрушилась, началось гниение ядра

Количество пней на 1 га определяется сплошным пересчетом на пробных площадях, ленточных пересчетов или учетных ходах (по среднему расстоянию, определяемому из расстояний между 21 пнем).

Ресурсы пневого осмола определяются, исходя из числа и диаметра пней, пользуясь региональными нормативно-справочными таблицами.

### **Определение запасов мочала**

Выход мочала в нормальных липовых древостоях с 1 га приведено в таблице 12.6

Таблица 12.6.

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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

Примечание. Запасы мочала определяются для насаждений, поступающих в рубку, по формуле:  $V=0,1KxMxL$ , где  $V$  – выход мочала;  $K$  – коэффициент состава липы в насаждении;  $M$  – запас насаждения;  $L$  – выход мочала на 1 м<sup>3</sup> липы (табличное значение).

### **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 – таннины – 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 местопрорастания.

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 некорьевую 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.

#### ***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». Выход бересты, кг с 1 м<sup>3</sup> стволовой древесины приведен в таблице 12.7.

Таблица 12.7

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

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		В свежеснятом виде	В воздушно-сухом виде
1	2	3	4
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

#### **Определение запасов ивового корья**

Сырьевая база ивового корья представлена естественными ивняками, преимущественно в пойменных местообитаниях и приуроченных к пойме

кустарниковых лугах, заболоченных лесах, то есть 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 м<sup>3</sup>/га.

Выход сухого корья из 1 м<sup>3</sup> свежесрубленной древесины в среднем равен 65 кг.

Определение запасов ивового корья производят, исходя из запаса древесины ивняка на 1 га, в соответствии с таблицей 12.8.

Таблица 12.8

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

Кол-во тысяч сотен, дес. и ед. в цифре запаса м <sup>3</sup>	Масса корья, т по разделам чисел				Кол-во тысяч сотен, дес. и ед. в цифре запаса м <sup>3</sup>	Масса корья, т по разделам чисел			
	тысячи	сотни	десятки	единицы		тысячи	сотни	десятки	единицы
	Кустарниковые ивы					Древовидные ивы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 м<sup>3</sup>/га. Вес воздушно-сухого корья, исходя из нормативов таблицы, равен: 7+4,9+0,4=12,3 т/га; 12,3 т/га\*10 га=123 т.

**Учет еловой коры**

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ производят в процессе вырубki ельников на лесосеках рубок спелых и перестойных насаждений, на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения. Выход дубильной коры с 1 м<sup>3</sup> заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг.

### **2.3.1. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов**

#### **Заготовка пней (заготовка пневого осмола).**

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных 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.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

#### **Заготовка бересты.**

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

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

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

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

#### **Заготовка коры деревьев и кустарников.**

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

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

#### **Заготовка хвороста.**

При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см, а также срезанных вершин, сучьев и ветвей деревьев и кустарников. Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.



### **Заготовка веточного корма.**

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

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

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

Для заготовки веточного корма в течение года используются ветви древесно-кустарниковых пород.

### **Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап.**

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

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

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

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

Допускается заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород при заготовке древесины, в том числе из вершинной части срубленных елей.

### **Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов.**

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

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества или лесопарка.

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

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

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

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

Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды лесного участка.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества или лесопарка.

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

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

**Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках.**

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

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

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения - до 40 лет, насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

**Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород.**

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

**Заготовка древесной зелени.**

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

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

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30% живой кроны. При этом срезы сучьев должны быть косыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4 - 5 лет.

#### **Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд.**

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 ст. 11 ЛК РФ.

Ограничение заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со ст.27 ЛК РФ.

К заготовке и сбору гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд не применяются ч. 1, 3 и 4 ст. 32 ЛК РФ.

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд устанавливается законом субъекта Российской Федерации.

Требования к использованию лесных участков при осуществлении заготовки и сбора отдельных видов недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, установленные Законом РТ от 22 мая 2008 года № 22-ЗРТ «Об использовании лесов Республики Татарстан».

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

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений регламентируется статьями 34, 35 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 г. № 511, Законом Республики Татарстан от 22 мая 2008 года № 22-ЗРТ «Об использовании лесов в Республике Татарстан».

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

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут осуществляться гражданами, юридическими лицами в целях

предпринимательской деятельности, а также гражданами – для собственных нужд.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в целях предпринимательской деятельности осуществляются на основании договора аренды лесного участка.

Договор аренды лесного участка заключается на срок от 10 до 49 лет.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются в соответствии с ч. 1 ст. 11 ЛК РФ.

Перечни кварталов, в пределах которых разрешено использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, приведены в таблице 5.

Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Граждане и юридические лица, арендующие лесные участки для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, имеют право:

- 1) осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды;
- 2) создавать при необходимости лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);
- 3) размещать на предоставленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки;
- 4) иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства Российской Федерации.

Граждане и юридические лица, арендующие лесные участки для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, обязаны:

- 1) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;
- 2) соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- 3) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);
- 4) соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417.
- 5) в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;
- 6) в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

7) в соответствии со ст. 60 ЛК РФ представлять отчет об охране лесов от пожаров;

8) в соответствии со ст. 60.11 ЛК РФ представлять отчет о защите лесов;

9) в соответствии со ст. 60.16 ЛК РФ представлять отчет об охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия;

10) в соответствии со ст. 66 ЛК РФ представлять отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении;

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

12) выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

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

Ежегодно допустимые объемы разрешенного использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных трав приведены в таблице 13

Таблица 13

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

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
<b>Пищевые ресурсы</b>			
1.	Орехи по видам	т	-
2.	Ягоды: брусника	т	-
	клюква	т	-
	голубика	т	-
	малина	т	0,1
	земляника	т	0,1
	черника	т	
	костяника	т	0,1
	рябина, черемуха	т	0,2
	Итого	т	0,5
3.	Грибы: белые	т	1
	маслята	т	1
	сыроежки	т	1
	подосиновики	т	1
	подберезовики	т	1

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
	грузди	т	1
	лисички	т	1
	опята	т	5
	Итого	т	12
4.	Древесные соки: березовый	т	-
<b>Лекарственное сырье</b>			
5.	Зверобой, крапива двудомная, ландыш, пустырник, ромашка лекарственная, тысячелистник, череда, чистотел, валериана, пижма, лапчатка, мать-и-мачеха, хвощ полевой и др.	т	0,4 (в сухом виде)
6.	Гриб чага	т	0,4

Урожай ягод, грибов и лекарственного сырья до 60% осваивается местным населением.

#### **2.4.2. Сроки заготовки и сбора дикорастущих плодов и ягод**

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки.

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

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

Заготовка орехов.

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка. Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора приведены в таблице 13.1.

## Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Наименование грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
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
Рыжик	Август–сентябрь	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июнь–октябрь	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июнь–октябрь	Растет всюду, где есть береза
Подосиновик	Июль–сентябрь	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июнь–октябрь	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июнь–сентябрь	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Август–октябрь	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно ольхи
Лисичка	Июнь–сентябрь	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	Июль–октябрь	Во всех лесах
Груздь	Июль–октябрь	В лиственных и смешанных лесах с подлеском из липы и лещины
Свинушка	Июнь–октябрь	В хвойных и лиственных лесах по опушкам, у дорог, в парках
Волнушка	Июль–октябрь	В смешанных и березовых лесах
Горькушка	Май–октябрь	В сосновых лесах на влажных местах
Шампиньон	Июль–сентябрь	В огородах, садах, парках, на лугах, выгонах, свалках

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

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

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

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

2) надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в 4-6 лет;

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

Основные лекарственные растения, места и время их заготовки приведены в таблице 13.2.

Таблица 13.2

## Основные лекарственные растения

Наименование растений	Заготавливаемые части	Время заготовки, месяц	Место заготовки
Багульник болотный	Верхушечные молодые побеги с листьями и плодами	Август-сентябрь	Под пологом сосновых насаждений на сырых и мокрых местах
Береза бородавчатая	Почки	Март-апрель	Насаждения
Бессмертник песчаный	Цветки	Июль-август	Окраина лугов, холмы, овраги, сухие лишайниковые и беломошниковые боры и субори
Боярышник кроваво-красный	Цветки и плоды	Май, август-сентябрь	Насаждения
Брусника обыкновенная	Листья	Апрель-май	Сосняки брусничники
Валериана лекарственная	Корневища с корнями	Апрель, сентябрь-октябрь	Опушки брусничники
Вахта трехлистная	Листья	Май-август	Опушки, поляны, сенокосы пониженные, сырые места
Горец змеиный	Корневища	Май-сентябрь	Опушки, поляны, сенокосы пониженные, сырые места
Горец перечный	Надземная часть	Июль-сентябрь	Сырые и мокрые березовые насаждения, низинное болото, заболоченные сенокосы
Горицвет весенний	Надземная часть	Май-сентябрь	Влажные разреженные насаждения, пойменные луга
Девясил высокий	Корневища и корни	Май, сентябрь	Влажные опушки леса, поймы, поляны
Донник лекарственный	Верхняя часть растения в фазе цветения	Июнь-июль	Суходольные луга, выгоны, овраги
Дуб обыкновенный	Кора	Апрель-июль	Насаждения
Дудник лекарственный	Корневища с корнями нецветущих экземпляров	Апрель, сентябрь-октябрь	Поймы, приручьевые насаждения
Душица обыкновенная	Трава	Июль-август	Прогалины, сенокосы, лиственные леса
Крушина слабительная	Плоды	Август-сентябрь	Прогалины, сенокосы, лиственные леса
Зверобой	Трава	Июль-август	Прогалины, сенокосы.



Наименование растений	Заготавливаемые части	Время заготовки, месяц	Место заготовки
продырявленный			Пойменные леса и луга
Золототысячник 13белый	Трава	Июль-август	Прогалины, сенокосы. Пойменные леса и луга
Калина обыкновенная	Кора, плоды	Август-сентябрь	Поймы, опушки леса
Крапива двудомная	Листья	Май-сентябрь	Поймы, пустыри, разреженные леса в сырых и мокрых местах
Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	Август-сентябрь	Пойменные изреженные леса, луга
Крушина ольховидная	Кора	Март-май	Лиственные леса в долинах рек и оврагах
Крушина желтая	Корневища	Май-октябрь	Водоемы
Ландыш майский	Трава в фазе цветения	Май-июнь	Лиственные и смешанные леса
Лапчатка прямостоячая	Корневища	Апрель, сентябрь-октябрь	Лиственные леса, прогалины
Липа мелколистная	Цветки	Июнь-июль	Насаждения
Мать и мачеха	Листья	Май-июль	Заболоченные сенокосы
Малина обыкновенная	Плоды	Июль-август	Вырубки, разреженные насаждения
Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	Сентябрь-октябрь	В подлеске хвойных насаждений
Одуванчик лекарственный	Корни	Май-октябрь	Сенокосы, пастбища, пустыри, прогалины
Ольха серая	Соплодия	Август-октябрь	Насаждения вдоль рек
Пижма обыкновенная	Соцветия	Июль-сентябрь	Разреженные травяные сосняки, прогалины, луга
Подорожник большой	Листья	Июль-сентябрь	Вдоль дорог, поляны, луга
Полынь горькая	Цветущие верхушки, листья	Июнь-август	Залежи, дороги, пустыри
Пустырник сердечный	Трава	Июнь-август	Вдоль дорог, овраги, пустыри
Рябина обыкновенная	Плоды	Сентябрь-октябрь	Лиственные и смешанные леса
Смородина черная	Плоды, листья	Май-август	Поймы рек
Сосна обыкновенная	Почки, хвоя	Май-октябрь	Хвойные лесосеки
Сушеница тошная	Трава	Июнь-август	Поляны, прогалины, болотистые луга
Тмин обыкновенный	Плоды	Июль-август	Луга, долины рек
Толокнянка обыкновенная	Листья	Май-сентябрь	Сухие боры
Тысячелистник	Надземная часть	Май-август	Вырубки, поляны, прогалины,

Наименование растений	Заготавливаемые части	Время заготовки, месяц	Место заготовки
обыкновенный	(трава)		сенокосы
Фиалка трехцветная	Надземная часть (трава)	Май-август	Опушки, поляны, просеки
Хвощ полевой	Трава	Май-сентябрь	Поймы, опушки
Чага (березовый гриб)	Наросты	Январь-декабрь	Березовые насаждения
Чемерица Лобеля	Корневища с корнями	Май-сентябрь	Поймы, выгона и сенокосы в низинах
Черда трехраздельная	Трава	Май-сентябрь	Сырые берега рек, сенокосы
Черемуха обыкновенная	Плоды	Июль-сентябрь	Поймы рек
Чистотел большой	Трава	Май-август	Лесосеки, сорные места
Шиповник коричный	Плоды	Август-сентябрь	Разреженные леса, поляны, вырубki

### 2.4.3. Нормативы и параметры при заготовке древесных соков

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

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

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.

Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев приведены в таблице 13.3.

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.

Заготовка должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

#### **2.4.4. Заготовка папоротника орляка**

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

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

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

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при однократном (за

сезон) сборе сырья - 2-3 года, двухразовом - 3-4 года.

#### **2.4.5. Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений**

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в целях использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений в соответствии с ч. 3 ст. 72 ЛК РФ заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев, предусмотренных ст.ст. 36, 43 - 46, п. 3 ч. 3 ст. 73.1 ЛК РФ.

Срок договора аренды лесного участка определяется в соответствии со сроком использования лесов, предусмотренным лесохозяйственным регламентом.

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

Охотничье хозяйство вносит свою долю в комплексное использование лесов в виде рационального управления популяциями диких животных и ежегодного получения продукции.

Охота осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты регламентируется статьями 25, 36 ЛК РФ.

Правовое регулирование использования лесов для ведения охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии с Приказом Минприроды России от 12.12.2017 г. № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня

случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

В границы охотничьих угодий включаются земли, правовой режим которых допускает осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Охотничьи угодья подразделяются на:

1) охотничьи угодья, которые используются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями на основаниях, предусмотренных Федеральным законом от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - закрепленные охотничьи угодья);

2) охотничьи угодья, в которых физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты (далее - общедоступные охотничьи угодья).

Общедоступные охотничьи угодья должны составлять не менее чем двадцать процентов от общей площади охотничьих угодий субъекта Российской Федерации.

Охотничьи угодья могут использоваться для осуществления одного или нескольких видов охоты.

### **2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий**

Ежегодные объемы биотехнических мероприятий лесничеством не предусмотрены.

### **2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры**

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

а) приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

в) содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

б) вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

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

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

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса Российской Федерации;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса Российской Федерации мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

з) приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

и) при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотохозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.- права и обязанности в сфере охотничьего хозяйства закреплены в приказе Минприроды России от 12.12.2017г. № 661.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства обусловлено назначением земель, на которых они располагаются, на землях лесного фонда оно допускается только при условии совместимости с интересами лесного хозяйства, регламентируется ст. 38 ЛК РФ, при этом, сельскохозяйственным производством признается совокупность видов экономической деятельности не только по выращиванию, но и производству и переработке сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, в том числе оказание соответствующих услуг (ст. 4 Федерального закона от 29 декабря 2006 года № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»).

К сельскохозяйственному производству обычно относят только первичную переработку сельскохозяйственного сырья. Промышленная переработка уже не может считаться сельскохозяйственным производством.

С этой целью частью 2 статьи 38 ЛК РФ на лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек, в том числе предназначенных для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Данная норма не позволяет осуществлять в рамках использования лесов для ведения сельского хозяйства промышленную переработку сельскохозяйственной продукции, а нередко и ее первичную переработку.

При необходимости строительства объектов капитального строительства сельскохозяйственному товаропроизводителю потребуется использовать леса не только для целей ведения сельского хозяйства, но и для древесины и иных лесных ресурсов (ст. 46 ЛК РФ).

Продукция, полученная при использовании лесов для ведения сельского хозяйства, может считаться одновременно своеобразным лесным ресурсом.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства на территории лесничества осуществляется:

1) гражданами, в том числе ведущими крестьянские (фермерские) хозяйства, личные подсобные хозяйства, занимающимися садоводством, животноводством, огородничеством;

2) хозяйственными товариществами и обществами, производственными кооперативами, государственными и муниципальными унитарными предприятиями, иными коммерческими организациями;

3) некоммерческими организациями, в том числе потребительскими кооперативами, религиозными организациями.

Для ведения сельского хозяйства граждане, юридические лица осуществляют использование лесов на основании договоров аренды лесных участков.

Гражданам в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки

предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в случаях, определенных Земельным кодексом Российской Федерации и Гражданским кодексом Российской Федерации.

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства устанавливаются МПР РФ от 21.06.2017 г. №314. «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

В названных Правилах содержатся общие положения, распространяющие свое действие на любое использование лесов для ведения сельского хозяйства, и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства;

в лесопарковых зонах;

в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;

в городских лесах;

на заповедных лесных участках;

на особо защитных участках лесов, указанных в части 2 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации, за исключением сенокосения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

### **2.6.1. Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыболовство, а также соответствующие нормативы**

#### **Сенокосение**

При классификации сенокосов определяют: тип сенокоса (заливной, суходольный, заболоченный), естественный он или улучшенный, степень зарастания древесно-кустарниковой растительностью, факторы, ухудшающие условия заготовки сена, основные виды травостоя, его проективное покрытие, густоту, урожайность, качество. Если площадь сенокосов занята древесно-кустарниковой растительностью более чем на 20%, его считают заросшим, если покрыта кочками более чем на 20% - кочковатым, сенокосы улучшенные – участки с естественными или сеянными травами, где возможна механизированная уборка травостоя.

Оценка урожайности сена: 10 и более ц/га – хорошая, 6 – 9 ц/га – средняя, 1 – 5 ц/га – плохая.

### **Оценка сенокосных угодий.**

Под сенокосы используют:

необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесом земли, где невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур;

пригодные для сенокосения земли, нуждающиеся в улучшении;

участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Таблица 13.5

### **Характеристика сенокосных угодий**

Тип сенокоса	Местоположение	Травостой	Качество типа сенокоса
Суходольные, временно избыточно увлажненные	Незначительные водораздельные понижения	Ястребинка, таволга, гравилат, ситник, осоки, щучка, полевица собачья, мятлик	Средний
Суходольные, долинно – овражные	Долины малых рек, склоны узких задернелых оврагов и ложбин с хорошим уклоном дна	Тимофеевка, овсяница луговая, ежа сборная, лисохвост луговой, мятлик	Хороший
Низменные умеренно-сильного увлажнения	Широкие долинообразные низины	Злаки, осоки, бобовое разнотравье	Средний
Заболоченные низины	Заболоченные низины с высоким уровнем грунтовых вод	Влаголюбивые злаки, крупные осоки	Плохой

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных.

### **Учет угодий для выпаса скота.**

Выпас скота разрешается во всех лесах, за исключением лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, водоохраных зонах, зеленых зонах, противозерозионных лесах и особо защитных участках.

Пастьба скота запрещается:

на участках лесных культур до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин растений скотом (1.5 – 2.0 м);

на лесосеменных, еловых, ивовых, тополевых и орехоплодовых плантациях;

на участках с мерами содействия естественному возобновлению;



в молодняках и насаждениях до достижения ими высоты, исключая повреждения вершин скотом (1.5-2.0 м.);

на не покрытых лесной растительностью землях, назначаемых под естественное возобновление хвойных и твердолиственных пород;

на землях подверженных водной и ветровой эрозии.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

### **Категории пастбищ и их кормовая продуктивность**

При таксации пастбищ указывают проективное покрытие, основные виды травостоя, его густоту, преобладающие виды растений и их качество, используя региональные шкалы. При их отсутствии можно пользоваться следующими придержками:

хорошие угодья – участки улучшенные и заливные с преобладанием (60% и более) бобово-злаковых компонентов; проективное покрытие травостоя – 60% и более;

плохие угодья – участки естественные с преобладанием (60% и более) грубостебельных трав (крупные осоки, тростник, ситник); проективное покрытие других растительных компонентов до 50%.

Таблица 13.6

### **Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га**

Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0.5 – 0.6	2
Чистые березняки полнотой 0.5	1.5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса (на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец)	4 – 5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0.75

### **Пчеловодство**

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарникового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются в первую очередь на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

Из большого количества видов цветковых растений более 1000 видов посещаются пчелами для сбора нектара и пыльцы. Одни из них –

первостепенные медоносы, другие – второстепенные. Ниже следует описание наиболее широко распространенных медоносных видов растений.

Таблица 13.7

## Медопродуктивность медоносных растений

Медоносы	Средние сроки цветения		Медопродуктивность, кг / га
	начало (дата)	продуктивность (дней)	
Мать-и-мачеха	12.04	30-60	П*
Лещина	20.04	6-9	П*
Ветреница	20.04	30	П*
Вербка красная	22.04	5-30	150
Медуница аптечная	23.04	30	П*
Ива козья	28.04	10	150
Волчье лыко	30.04	15	П*
Будра плющевидная	Апрель	90	П*
Клен остролистный	08.05	7-10	200
Ива ломкая	10.05	5-10	150
Ива белая	11.05	15-20	150
Смородина	20.05	10-20	50-140
Черемуха	21.05	12	П*
Крапива глухая	24.05	45	100
Вишня	23.05	10-12	30-40
Акация желтая	25.05	10-14	350
Яблоня	26.05	10-12	20-30
Боярышник	май	15	П*
Брусника	май	30	П*
Клен татарский	май	7-10	100
Рябина	май	10	30-40
Терн	май	15	25
Жимолость	май	20	П*
Чабрец обыкновенный	май-июнь	34	140
Черника	май-июнь	30	30
Шалфей луговой	май-июнь	30-60	110
Крушина ломкая	06.06	14	35
Калина	11.06	30-45	П*
Малина лесная	15.06	25-40	60-100
Кипрей	22.06	45-60	350-400
Липа крупнолистная	23.07	14	500-600
Донник белый двулетний	25.06	30	200-300
Земляника	июнь	20	10
Горошек мышиный	июнь-июль	30-40	180-370
Шалфей лекарственный	июнь-июль	47	117-133
Донник желтый	июнь-июль	30-40	150-200

Примечание: П\* - обозначен поддерживающий тип взятка.

Таблица 13.8

Возможный сбор меда в чистых липняках в период цветения липы, кг/га  
(30% от общей медопродуктивности)

Возраст, лет	I – II бонитет		III бонитет		IV – V бонитет	
	п о л н о т а					
	0,3 – 0,5	0,6 – 1,0	0,3 – 0,5	0,6 – 1,0	0,3 – 0,5	0,6 – 1,0
20	29	32	22	25	11	14
30	115	137	86	104	65	76
40	155	187	133	162	104	126
50	190	223	169	198	137	162
60	216	248	198	227	166	191
70	227	270	205	245	184	216
80	227	270	216	259	194	230
90	205	248	209	252	187	223
100	198	230	198	230	173	198
110	176	209	173	205	137	166
120	162	190	155	184	115	137
130	140	165	133	155	97	115
140	126	148	112	133	83	97
150	108	130	94	115	68	83

Медопродуктивность липняков и липы в насаждениях других пород

Таблица 13.9

Продуктивность нормальных липняков (по Мурахтанову)

Возраст	Полнота насаждений		
	1,0 – 0,8	0,7 – 0,6	0,5 – 0,3
20	6.45	6.24	5.04
30	28.12	27.73	22.87
40	43.35	42.49	35.32
50	53.09	52.04	42.98
60	61.52	60.25	49.93
70	66.44	65.14	54.03
80	59.04	67.25	56.05
90	67.29	65.96	54.50
100	62.11	60.65	50.57
110	55.49	54.24	45.13
120	48.72	47.71	39.57
130	41.30	40.43	33.67
140	35.18	34.47	28.63
150	30.08	29.34	24.46

Для расчета медопродуктивности липы в составе различных насаждений применяется формула:

$$M = N \times 0.1K \times C \times S, \text{ где}$$

- М – медопродуктивность липы на участке;  
N – медопродуктивность на 1 га (табл.);  
К – коэффициент липы в составе насаждения;  
С – продолжительность цветения липы, дней (принимается равной 14 дням);  
S – площадь выдела.

При определении общего доступного нектарозапаса принимается во внимание, что пчелы собирают не более 30% нектара.

Необходимо отметить, что расчеты медопродуктивности пасечных участков в районах, которые сопровождаются отбором проб нектара и определением медопродуктивности растений и угодий, - исключительно трудоемкая работа, которая может быть выполнена только научными работниками или подготовленными для этих целей специалистами изыскательских экспедиций.

### **Выращивание сельскохозяйственных культур**

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

В данной части дополнением к уже имеющемуся правовому регулированию использования лесов для ведения сельского хозяйства являются нормы о возложении на лиц, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность в лесах, следующих обязанностей:

- 1) не допускать нанесения вреда здоровью граждан и окружающей среде;
- 2) предотвращать при использовании лесов возникновение эрозии почв, исключать или ограничивать негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

Северное оленеводство, мараловодство, рыболовство на территории лесничества не осуществляется.

## 2.6.2 Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодно допустимый объем
1	Использование пашни	га	56
2	Сенокошение	га/тонн	135/130
3	Пастьба скота		
	а) в лесу	тыс.га/голов	40/600
	б) на выгонах	га / голов	52/100
4	Пчеловодство		
	а) медоносы, в том числе:		
	- липа (III – VIII классов возраста)	га	7850
	- травы на сенокосах, прогалинах, вырубках	га	484
	б) медопродуктивность с 1 га, в том числе:		
	- липа	кг	100
	- травы	кг	100
	в) возможность к содержанию количества пчелосемей	кол-во	500

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

В соответствии с лесным законодательством Российской Федерации для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, охране, защите, воспроизводству лесов 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.

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

При использовании лесов для научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности допускается:

установка специальных знаков, информационных и иных указателей, отграничивающих территорию, на которой осуществляются образовательная деятельность, научно-исследовательские работы;

рубка лесных насаждений в научных и образовательных целях;

создание лесной инфраструктуры;

осуществление экспериментальной деятельности по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

создание и использование объектов учебно-практической базы;

иные виды работ, предусмотренные проектом освоения лесов.

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

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

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

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

Лица, использующие леса для научно – исследовательской и образовательной деятельности, обеспечивают:

регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, мусором, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидротехнических сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

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

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;

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

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

Сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности ограничиваются сроком действия настоящего Лесохозяйственного регламента.

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

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

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

- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

- создавать согласно ч. 1 ст. 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

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

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

- создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;

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

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

- составлять проект освоения лесов в соответствии с ч. 1 ст. 88 ЛК РФ;

- осуществлять использование лесов и выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектом освоения лесов; соблюдать условия договора аренды лесного участка;

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

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

- в соответствии с ч. 2 ст. 26 ЛК РФ подавать ежегодно лесную декларацию;

в соответствии с ч. 1 ст. 49 ЛК РФ представлять отчет об использовании лесов;

в соответствии со ст. 60 ЛК РФ представлять отчет об охране лесов от пожаров;

в соответствии со ст. 60.11 ЛК РФ представлять отчет о защите лесов;

в соответствии со ст. 60.16 ЛК РФ представлять отчет об охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия;

в соответствии со ст. 66 ЛК РФ представлять отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении;

в соответствии с ч. 4 ст. 91 ЛК РФ представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную ч. 2 ст. 91 ЛК РФ.

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

### **2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности**

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

Рассматриваемое использование лесов (ст. 41 ЛК РФ) относится к видам, которые требуют предоставления лесных участков, но осуществляются без изъятия лесных ресурсов, на представленных лесных участках создается необходимая лесная инфраструктура, в том числе временные постройки, производится благоустройство территории (ст. 13, 41 ЛК РФ).

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Рослесхоза от 21.02.2012 г. № 62 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

Леса лесничества по группам и типам ландшафтов распределены следующим образом, данные приведены в таблице 14.1.

Таблица 14.1.

Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
1	2	3
Закрытые	Древостои горизонтальной сомкнутости	1,0-0,6



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

Осуществление рекреационной деятельности в лесу оценивается с помощью количественных показателей:

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 14.1.1

## Шкала оценки рекреационной деградации лесной среды

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

или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (в том числе до 1/2 занимают луговая растительность и сорняки). Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности	
Лесная среда деградирована; древостой разрежен, куртинно-лугового типа, деревьев сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями; подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (в том числе до 3/4 занимают луговая растительность и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены. Вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается.	5

Таблица 14.1.2

## Шкала санитарно-гигиенической оценки участка

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

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

## Шкала оценки биологической устойчивости насаждений

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

## Примечание:

В древостоях со 2-м классом биологической устойчивости проводятся выборочные санитарные рубки, с 3-м – сплошные (при отсутствии других хозяйственных распоряжений).

Суммарная площадь насаждений 2-го и 3-го классов биологической устойчивости составляет площадь насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием.

## Проходимость:

1 – хорошая

2 – средняя

3 – плохая

## Просматриваемость:

- 1 – хорошая  
2 – средняя  
3 – плохая

Таблица 14.1.4

## Шкала эстетической оценки участка

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

## Примечание:

Эстетическая оценка открытых ландшафтов проводится с учетом следующих показателей:

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

В зависимости от рекреационной нагрузки режим использования лесных участков для отдыха может быть:

1) свободный – нагрузка до 5 чел/га (мало обустроенная зона тихого отдыха);

2) средне-регулируемый – нагрузка 6-20 чел/га (в достаточной степени обустроенная объектами рекреационного назначения зона активного отдыха);

3) строго регулируемый – нагрузка более 20 чел/га (отдельные лесные участки зоны активного отдыха, которые должны быть максимально обустроены).

Таблица 14.1.5

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в лесах рекреационного назначения

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
<i>1. Лесохозяйственные мероприятия</i>				
1.	Рубки ухода за лесом с целью:			
	Формирования ландшафтов	+	+	-
	Удаления малоценной растительности	+	+	+
	Содействия естественному возобновлению	+	+	+
	Ухода за подростом	+	+	+
	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+
	Переформирования и обновления насаждений	+	+	-
2.	Рубки реконструкции	+	+	-
3.	Прочие рубки с целью:			
	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-
	На видовых точках, удаления неполноценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-
	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-
	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-
4.	Посадка деревьев и кустарников с целью:			
	Формирования ландшафтов	+	+	-
	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и	+	+	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
	устойчивости насаждений			
	Восстановления леса	-	+	+
	Создания ремиз	-	-	+
	Реконструкции насаждений	+	+	-
6.	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-
7.	Природоохранные мероприятия	+	+	+
8.	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санрубки	+	+	+
9.	Противопожарные мероприятия	+	+	+
10.	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+
<i>II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны</i>				
1.	Улучшение условий обитания животных	-	-	+
2.	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+
3.	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+
4.	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+
<i>III. Благоустройство территории</i>				
1.	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	-
2.	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-
3.	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-
4.	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-
5.	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-
6.	Визуальная информация	+	+	+
7.	Наглядная агитация	+	+	-
8.	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-
9.	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+
<i>IV. Лесопользование</i>				
1.	Рубка спелых и перестойных насаждений	-	-	-
2.	Лесовосстановительные рубки	-	-	-
3.	Сенокосение	+	+	-
4.	Пастьба скота	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
5.	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-
6.	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-
7.	Пчеловодство	-	-	-

Примечание: Знак «+» - пользование разрешается;  
Знак «-» - пользование не разрешается.

-

### 2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности.

Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности по участковым лесничествам приведен в таблице 5 настоящего регламента

### 2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

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.

### 2.8.4 Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Таблица 14.1.6

Нормы благоустройства территории в лесах рекреационного назначения(на 100 га общей площади)

№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Зеленая зона		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		активного отдыха	Прогулочная	
1	2	3	4	5
1.	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)	0,15	0,02	-



№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Зеленая зона		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		активного отдыха	Прогулочная	
1	2	3	4	5
2.	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м (км)	1,8	0,5	-
3.	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.)	0,25	0,03	-
4.	Прогулочные тропы (км)	-	0,04	-
5.	Скамьи 4-х местные (шт.)	18	3	1
6.	Пикниковые столы 6-ти местные (шт.)	7	0,6	-
7.	Укрытия от дождя (шт.)	1,5	0,2	0,2
8.	Очаги для приготовления пищи (шт.)	3,5	0,5	0,6
9.	Урны (шт.)	30	-	-
10.	Мусоросборники (шт.)	3,5	-	-
11.	Туалеты (шт.)	0,18	-	-
12.	Спортивные и игровые площадки, м <sup>2</sup>	37	-	5
13.	Пляжи на реках и водоемах, м <sup>2</sup>	90	15	-
14.	Пляжные кабины (шт.)	0,18	0,02	-
15.	Беседки (шт.)	0,17	-	-
16.	Указатели (шт.)	1,5	0,2	0,4
17.	Видовые точки (шт.)	0,7	0,1	0,3
18.	Колодцы и родники (шт.)	0,02	0,01	0,1
19.	Площадки для разбивки палаток туристов, м <sup>2</sup>	50	-	20

### 2.8.5 Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Рекреационная деятельность в лесах регламентируется Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, которыми предусмотрено:

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

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, занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности;

на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, водные объекты;

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, определённых в проекте освоения лесов, если это определено в лесном плане Республики Татарстан;

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

осуществление рекреационной деятельности допускается на территории лесничества без размещения объектов капитального строительства за исключением лесных троп и гидротехнических сооружений.

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

При использовании лесных участков для осуществления рекреационной деятельности необходимо обеспечить выполнение требований Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 и Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 г. № 607.

При осуществлении рекреационной деятельности на территории лесов в период пожароопасного сезона проведение массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органом местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

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

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

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

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

возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения на соответствующих лесных участках, если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности;

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

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны:

составлять проект освоения лесов в соответствии с ч. 1 ст. 88 ЛК РФ;

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 ч. 6 ст. 21 ЛК РФ 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 ч. 2 ст. 26 ЛК РФ подавать ежегодно лесную декларацию;

в соответствии с ч. 1 ст. 49 ЛК РФ представлять отчет об использовании лесов;

в соответствии со ст. 60 ЛК РФ представлять отчет об охране лесов от пожаров;

в соответствии со ст. 60.11 ЛК РФ представлять отчет о защите лесов;

в соответствии со ст. 60.16 ЛК РФ представлять отчет об охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия;

в соответствии со ст. 66 ЛК РФ представлять отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении;

в соответствии с ч. 4 ст. 91 ЛК РФ предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную ч. 2 ст. 91 ЛК РФ;

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

## **2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации**

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород. К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) 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 подсадки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с ЛК РФ, земельные участки – в соответствии с земельным законодательством.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности в целях создания лесных плантаций согласно ч.3 ст. 72 ЛК РФ заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Не допускается использование в целях создания плантаций: лесов, расположенных в водоохраных зонах; лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов; ценных лесов; лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.

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

Порядок использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений утвержден приказом Рослесхоза от 05.12.2011 г. № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

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

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

культур; земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники и др.).

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, красную книгу Республики Татарстан, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей со статьей 60.15 ЛК РФ.

### **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 подлежат 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 использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)**

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.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений. (ч.2 ст. 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества или лесопарка.

В соответствии с ч. 2 ст. 24 ЛК РФ невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком.

Использование лесов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с изъятием или без изъятия лесных ресурсов.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном ст. 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со ст. 27 ЛК РФ.

Права и обязанности лиц, осуществляющих использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

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

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

2) создавать, согласно ч. 1 ст. 13 ЛК РФ, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

3) размещать на предоставленных лесных участках теплицы, другие строения и сооружения согласно ч.2 ст.39.1ЛК РФ;

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

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

1) составлять проект освоения лесов в соответствии с ч.1 ст. 88 ЛК РФ;

2) осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

3) соблюдать условия договора аренды лесного участка;

4) осуществлять использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) 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;

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

6) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с ч.2 ст.26 ЛК РФ;

7) представлять отчет об использовании лесов в соответствии с ч.1 ст.49 ЛК РФ;

8) в соответствии со ст. 60 ЛК РФ представлять отчет об охране лесов от пожаров;

9) в соответствии со ст. 60.11 ЛК РФ представлять отчет о защите лесов;

10) в соответствии со ст. 60.16 ЛК РФ представлять отчет об охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия;

11) в соответствии со ст. 66 ЛК РФ представлять отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении;

12) представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию в соответствии с ч. 2 и 4 ст. 91 ЛК РФ;

13) выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и

другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса.

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

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со ст. 60.15 ЛК РФ.

## **2.12. Нормативы, параметры и сроки 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 (ст. 43 ЛК РФ) осуществляется в соответствии с 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 ст. 21 ЛК РФ. 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 (ч. 6 ст. 21 ЛК РФ).

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду, за исключением случаев, предусмотренных частью ч. 2, 3 ст. 43 ЛК РФ.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в



соответствии со статьями 81 - 84 Лесного Кодекса Российской Федерации, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, строительство объектов капитального строительства (ч. 3 ст. 43 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет и не требует проведения аукциона в срок не более чем тридцать дней со дня поступления заявления, предусмотренного частью 2 ст. 43 ЛК РФ. Орган государственной власти, орган местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного Кодекса Российской Федерации, рассматривают поступившее заявление и проверяют наличие или отсутствие оснований для отказа в заключении нового договора аренды лесного участка и по результатам указанных рассмотрения и проверки принимают решение о заключении с гражданином или юридическим лицом, являющимся арендаторами лесного участка, нового договора аренды такого лесного участка без проведения торгов или решение об отказе в заключении такого договора при несоблюдении хотя бы одного из условий, предусмотренных частью 2 ст. 43 ЛК РФ. Решение об отказе в заключении такого договора должно содержать все основания принятия соответствующего решения (ч. 3 ст. 72 и ч. 3 ст. 74 ЛК РФ).

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

В статье 10 Закона РФ от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» (далее – Закон «О недрах») 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;

разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых на участках недр местного значения, которые указаны в пункте 1 части первой статьи 2.3 Закона «О недрах» и которые предоставляются в соответствии с абзацем 8 пункта 6 статьи 10.1 Закона «О недрах» - на срок выполнения соответствующих работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования.

Без ограничения срока могут быть предоставлены участки недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных

сооружений, связанных с захоронением отходов, строительства и эксплуатации нефтехранилищ и газохранилищ, размещения в пластах горных пород попутных вод и вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд при разведке и добыче углеводородного сырья, а также для образования особо охраняемых геологических объектов и иных целей.

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.

Порядок продления срока пользования участком недр на условиях соглашения о разделе продукции определяется указанным соглашением.

Сроки пользования участками недр исчисляются с момента государственной регистрации лицензий на пользование этими участками недр.

В соответствии ч. 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 Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604. Для этого лесной участок может предоставляться одновременно для использования в разных целях.

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.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка пользователь недр (далее – Заявитель) подает в органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 3 Порядка, письменное заявление, в котором указываются:

1) сведения о Заявителе:

-полное и сокращенное наименование и организационно-правовая форма, место нахождения и почтовый адрес, банковские реквизиты – для юридического лица;

-фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии), адрес места жительства, данные документа, удостоверяющего личность, - для гражданина, являющегося индивидуальным предпринимателем;

2) местоположение и площадь земель лесного фонда, необходимых для выполнения планируемых работ, обоснование использования лесов и срок выполнения работ по геологическому изучению недр.

К заявлению прилагается документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени Заявителя (при необходимости).

Органы государственной власти, органы местного самоуправления, получают путем межведомственного информационного взаимодействия следующие документы:

- 1) выписку из Единого государственного реестра юридических лиц в отношении юридического лица;
- 2) выписку из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей в отношении физического лица;
- 3) сведения о постановке на налоговый учет в налоговом органе;
- 4) сведения о наличии лицензии на пользование недрами или государственного контракта на выполнение работ по геологическому изучению недр для государственных нужд.

Заявление рассматривается в течение 30 дней и принимается решение о выдаче разрешения на проведение указанных работ.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Лесным планом субъекта Российской Федерации и лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка).

Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых 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 невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения 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 целях, предусмотренных п.п. 1 - 4 ч. 1 ст. 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.

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;

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

захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

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

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых в лесопарковых зонах.

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 лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, 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;

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

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

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

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются в соответствии со ст. 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

В соответствии со ст. 1 Водного кодекса РФ под водным объектом понимается природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод, который имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов являются: 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 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 июля 1997 года № 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;

другие сооружения, здания, устройства и иные объекты, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод и жидких отходов, за исключением объектов централизованных систем горячего водоснабжения предусмотренных

Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» .

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ. Данный вид использования связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

При использовании лесов в указанных целях разрешается выборочные рубки и сплошные рубки 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 (ч. 5 ст. 21 ЛК РФ).

В соответствии с ч. 4 ст. 21 ЛК РФ гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством.

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

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

В соответствии с ч. 3 ст. 72 и ч. 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. В срок не более чем тридцать дней со дня поступления заявления, орган государственной власти, орган местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных ст. 81 - 84 ЛК РФ, рассматривают поступившее заявление и проверяют наличие или отсутствие оснований для отказа в заключении нового договора аренды лесного участка и по результатам указанных рассмотрения и проверки принимают решение о заключении с гражданином или юридическим лицом, являющимися арендаторами лесного участка, нового договора аренды такого лесного участка без проведения торгов или решение об отказе в заключении такого договора при несоблюдении хотя бы одного из условий, предусмотренных ч. 2 ст. 74 ЛК РФ. Решение об отказе в заключении такого договора должно содержать все основания принятия соответствующего решения.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (ч. 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.

Согласно ст. 9 ЛК РФ право постоянного (бессрочного) пользования лесными участками, право ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут), право аренды лесных участков, а также право безвозмездного пользования лесными участками возникает и прекращается по основаниям и в порядке, которые предусмотрены гражданским законодательством, Российской Федерации о концессионных соглашениях, законодательством, Российской Федерации о государственно-частном партнёрстве, муниципально-частном партнёрстве и земельным законодательством, Федеральным законом от 1 мая 2016 года № 119-ФЗ «Об особенностях предоставления гражданам земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», если иное не предусмотрено ЛК РФ.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, регламентируется Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Рослесхоза России от 10.06.2011 № 223.

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

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 внутрисочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

В целях использования линейных 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.

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 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 соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

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.

Правовой режим лесов, выполняющих функции защиты автомобильных и железных дорог общего пользования (защитные полосы вдоль этих дорог), регламентирован ст. ст. 102 ЛК РФ.

Размер земельного участка (частей земельного участка) лесного фонда, необходимый для строительства линий электропередачи на землях лесного фонда и землях под лесами иных категорий, не отнесенных к землям энергетики, рассчитывается в соответствии с п.6 Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети (утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 августа 2003 г. № 486).



Определён 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 земельного 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.

В целях обеспечения деятельности организаций объектов энергетики (ст.89 Земельного Кодекса РФ) и обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства и иных объектов электроэнергетики определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков, независимо от категории земель, в состав которых входят эти земельные участки.

Порядок установления таких охранных зон и использования соответствующих земельных участков определяется Постановлением Правительства РФ 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» (далее – Правила установления охранных зон и особых условий использования земельных участков). Надзор за соблюдением особых условий использования земельных участков в границах охранных зон объектов электроэнергетики осуществляется федеральным органом исполнительной власти, на который возложены функции по федеральному государственному энергетическому надзору.

В охранных зонах в целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства устанавливаются особые условия использования территорий.

Охранные зоны подлежат маркировке путем установки за счет сетевых организаций предупреждающих знаков, содержащих указание на размер охранной зоны, информацию о соответствующей сетевой организации, а также необходимость соблюдения предусмотренных Правилами установления охранных зон и особых условий использования земельных участков ограничений.

После согласования границ охранной зоны федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий федеральный государственный энергетический надзор, направляет в течение 5 рабочих дней в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии документ, воспроизводящий сведения, содержащиеся в решении о согласовании границ охранной зоны в отношении отдельных объектов электросетевого хозяйства, включая их наименование и содержание ограничений использования объектов недвижимости в их границах, с приложением текстового и графического описаний местоположения границ такой зоны, а также перечня координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости, на основании которого указанный федеральный орган исполнительной власти принимает решение о внесении в государственный кадастр недвижимости сведений о границах охранной зоны.

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

В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:

строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;

горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;

посадка и вырубка деревьев и кустарников;

дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;

проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);

полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

При обнаружении сетевыми организациями и иными лицами фактов осуществления в границах охранных зон действий без получения письменного решения о согласовании сетевой организации, указанные лица направляют заявление о наличии таких фактов в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий федеральный государственный энергетический надзор, а также вправе в соответствии с законодательством Российской Федерации обратиться в суд и (или) органы исполнительной власти, уполномоченные на рассмотрение дел о соответствующих правонарушениях.

Для получения письменного решения о согласовании осуществления действий заинтересованные лица обращаются с письменным заявлением к сетевой организации (ее филиалу, представительству или структурному подразделению), ответственной за эксплуатацию соответствующих объектов электросетевого хозяйства, не позднее чем за 15 рабочих дней до осуществления необходимых действий.

Сетевая организация в течение 2 дней с даты поступления заявления рассматривает его и принимает решение о согласовании (отказе в согласовании) осуществления соответствующих действий.

Письменное решение о согласовании (отказе в согласовании) осуществления действий вручается заявителю либо направляется ему почтовым отправлением с уведомлением о вручении. Заявитель также информируется сетевой организацией о принятом решении с использованием факсимильных или электронных средств связи в случае, если в заявлении указано на необходимость такого информирования.

Отказ в согласовании действий допускается, если осуществление соответствующих действий нарушает требования, установленные

нормативными правовыми актами, и может повлечь нарушение функционирования соответствующих объектов электросетевого хозяйства. Отказ должен быть мотивированным и содержать ссылки на положения нормативных правовых актов, которые будут нарушены вследствие производства заявителем соответствующих работ (осуществления соответствующих действий).

Лица, получившие решение о согласовании осуществления действий в охранных зонах, обязаны осуществлять их с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность объектов электросетевого хозяйства.

Письменное решение о согласовании производства взрывных работ в охранных зонах выдается только после представления лицами, производящими эти работы, оформленной в установленном порядке технической документации (проекты, паспорта и т.п.), предусмотренной Правилами безопасности при взрывных работах, установленными нормативными правовыми актами.

При получении письменного решения о согласовании строительства, капитального ремонта и реконструкции зданий и сооружений одновременно с указанным заявлением сетевой организации направляется проектная документация, разработанная применительно к соответствующим объектам. В случае если разработка такой документации в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности не является обязательной, одновременно с таким заявлением представляются сведения о параметрах объекта, который планируется построить (изменении его параметров при реконструкции), а также о сроках и объемах работ по строительству, реконструкции и ремонту. Требовать от лиц, заинтересованных в осуществлении строительства, реконструкции и ремонта зданий и сооружений, иные документы и сведения не допускается.

Отказ сетевых организаций в выдаче письменного решения о согласовании осуществления в охранных зонах действий может быть обжалован в суде.

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 10 Правил установления охранных зон и особых условий использования земельных участков, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:

а) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные и дачные земельные участки, объекты садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

б) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

в) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).

При обнаружении федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный энергетический надзор, фактов осуществления в границах охранных зон действий, запрещенных пунктами 8 и 9 Правил установления охранных зон и особых условий использования земельных участков, или действий, предусмотренных пунктами 10 и 11 Правил установления охранных зон и особых условий использования земельных участков, без получения письменного решения о согласовании сетевой организации, уполномоченные должностные лица указанного органа составляют протоколы о соответствующих административных правонарушениях в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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 имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

г) размещать свалки;

д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 8 Правил установления охранных зон и особых условий использования земельных участков, запрещается:

а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

в) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

Плановые (регламентные) работы по техническому обслуживанию объектов электросетевого хозяйства производятся с предварительным уведомлением собственников (землепользователей, землевладельцев, арендаторов) земельных участков.

Уведомление направляется в письменной форме почтовым отправлением с уведомлением о вручении. Направление уведомления осуществляется с учетом определенных в установленном порядке контрольных сроков пересылки письменной корреспонденции в срок, позволяющий обеспечить его получение не позднее чем за 7 рабочих дней до даты начала проведения соответствующих работ, за исключением работ по предотвращению или ликвидации аварий. В уведомлении указывается продолжительность работ, а также их содержание.

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 Правилами установления охранных зон и особых условий использования земельных участков.

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.

Необходимая ширина просек, прокладываемых в соответствии с пунктом 21 Правил установления охранных зон и особых условий использования земельных участков, расстояния, в пределах которых осуществляется вырубка отдельно стоящих (групп) деревьев (лесных насаждений), а также минимально допустимые расстояния до крон деревьев определяются в соответствии с требованиями законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, в том числе правил установления охранных зон и особых условий использования земельных участков.

Сетевые организации при содержании просек обязаны обеспечивать:

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

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

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

Рубка деревьев (кустарников и иных насаждений), не отнесённым к лесам, в случаях, предусмотрено п.21 и 23 Правил, осуществляется по мере необходимости без предварительного предоставления лесных участков. Сетевые организации или организации, действующие на основании соответствующих договоров с сетевыми организациями, представляют в уполномоченные органы государственной власти отчеты об использовании лесов в соответствии со ст. 49 ЛК РФ.

Охранные зоны на землях лесного фонда устанавливаются 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
1-20	10
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/- 400	30
750, +/- 750	40
1150	55

В целях обеспечения связи (кроме космической связи), радиовещания, телевидения, информатики могут предоставляться земельные участки для размещения объектов соответствующих инфраструктур, включая:

1) эксплуатационные предприятия связи, на балансе которых находятся радиорелейные, воздушные, кабельные линии связи и соответствующие полосы отчуждения;

2) кабельные, радиорелейные и воздушные линии связи и линии радиофикации на трассах кабельных и воздушных линий связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи;

3) подземные кабельные и воздушные линии связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи;

4) наземные и подземные необслуживаемые усилительные пункты на кабельных линиях связи и соответствующие охранные зоны;

5) наземные сооружения и инфраструктуру спутниковой связи.

Федеральный закон от 7 июля 2003 года № 126-ФЗ «О связи» определяет линии связи - линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи, установление охранных зон сетей связи и сооружений связи.

Использование земель, на которых расположены леса для целей связи, определены в Правилах охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09 июня 1995 г. № 578.

На трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации: устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиофикации, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиофикации не менее чем на 2 метра с каждой стороны;

для морских кабельных линий связи и для кабелей связи при переходах через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища и каналы (арыки) - в виде участков водного пространства по всей глубине от



водной поверхности до дна, определяемых параллельными плоскостями, отстоящими от трассы морского кабеля на 0,25 морской мили с каждой стороны или от трассы кабеля при переходах через реки, озера, водохранилища и каналы (арыки) на 100 метров с каждой стороны;

для наземных и подземных необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов на кабельных линиях связи - в виде участков земли, определяемых замкнутой линией, отстоящей от центра установки усилительных и регенерационных пунктов или от границы их обвалования не менее чем на 3 метра и от контуров заземления не менее чем на 2 метра.

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

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

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

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

все работы в охранных зонах линий и сооружений связи, линий и сооружений радификации выполняются с соблюдением действующих нормативных документов по правилам производства и приемки работ.

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 линий связи и опорам линий связи, должны быть вырублены с оформлением в установленном порядке лесорубочных билетов (ордеров).

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

В случае если трассы действующих кабельных и воздушных линий связи и линий радификации проходят по территориям заповедников, лесов первой группы и другим особо охраняемым территориям, 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.

Предприятиям, в ведении которых находятся линии связи и линии радиофикации, в охранных зонах разрешается:

устройство за свой счет дорог, подъездов, мостов и других сооружений, необходимых для эксплуатационного обслуживания линий связи и линий радиофикации на условиях, согласованных с собственниками земли (землевладельцами, землепользователями, арендаторами), которые не вправе отказать этим предприятиям в обеспечении условий для эксплуатационного обслуживания сооружений связи;

разрытие ям, траншей и котлованов для ремонта линий связи и линий радиофикации с последующей их засыпкой;

вырубка отдельных деревьев при авариях на линиях связи и линиях радиофикации, проходящих через лесные массивы, в местах, прилегающих к трассам этих линий, с последующей выдачей в установленном порядке лесорубочных билетов (ордеров) и очисткой мест рубки от порубочных остатков.

В соответствии с ч. 6 ст. 90 Земельного Кодекса РФ в целях обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта могут предоставляться земельные участки для:

1) размещения наземных объектов системы нефтепроводов, газопроводов, иных трубопроводов;

2) размещения наземных объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, реконструкции, ремонта наземных и подземных зданий, сооружений, устройств и других объектов трубопроводного транспорта.

Согласно ст. 28 Федерального закона от 31 марта 1999 года № 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.

Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. № 878, предусматриваются охранные зоны газораспределительной сети - территория с особыми условиями использования, устанавливаемая вдоль трасс газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети в целях обеспечения нормальных условий ее эксплуатации и исключения возможности ее повреждения.

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

а) вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;

в) вдоль трасс наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах независимо от материала труб - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;

г) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранный зона не регламентируется;

д) вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;

е) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра 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.

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 и древесно-кустарниковой растительности 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 и древесно-кустарниковую растительность, разрешается вырубка деревьев с последующим оформлением в месячный срок лесорубочных билетов и 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.

При возникновении на объекте системы газоснабжения аварии, катастрофы организация - собственник такой системы или уполномоченная им эксплуатирующая организация имеет право беспрепятственной доставки необходимых сил и средств к месту аварии, катастрофы и обязана в полном объеме возместить нанесенный ею ущерб собственнику земельного участка, по территории которого осуществлялась доставка необходимых сил и средств.

На земельных участках, прилегающих к объектам систем газоснабжения, в целях безопасной эксплуатации таких объектов устанавливаются охранные зоны газопроводов. Владельцы указанных земельных участков при их хозяйственном использовании не могут строить какие бы то ни было здания, строения, сооружения в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения без согласования с организацией - собственником системы газоснабжения или уполномоченной ею организацией; такие владельцы не имеют права чинить препятствия 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.

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

Не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ, осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Татарстан и лесохозяйственным регламентом лесничества.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другое) в соответствии с ч. 1 ст. 13 ЛК РФ;

создавать лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое) в соответствии с ч. 1 ст. 14 ЛК РФ;

осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с ч. 1 ст. 21 ЛК РФ;

осуществлять иные права, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

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

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять учет древесины, предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

соблюдать требования, установленные правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

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

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

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

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

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры 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 размещения указанных объектов.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов устанавливаются в приказе МПР РФ от 01.12.2014 г. № 528

«Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

## **2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления 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 (ч. 2 ст. 47 ЛК РФ).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с ст.ст. 32, 34,38 ЛК РФ.

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

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

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» 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 8 августа 2001 года № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций.

В соответствии с ч. 3 ст. 47 ЛК РФ лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются

религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

Лица, которым предоставлены лесные участки в аренду, в постоянное (бессрочное) пользование для осуществления видов деятельности определенных ст. 25 ЛК РФ, осуществляют деятельность в соответствии с проектом освоения лесов, получившим положительное заключение по результатам государственной экспертизы.

## **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**

Противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, прокладка просек, противопожарных разрывов проводится:

1. В зонах загрязнения почвы цезием-137 плотностью от 1 до 5 Ки/км<sup>2</sup> и от 5 до 15 Ки/км<sup>2</sup> и стронцием-90 - от 0,15 до 1 Ки/км<sup>2</sup> и от 1 до 3 Ки/км<sup>2</sup> во всех лесорастительных зонах и лесных районах - с определенными корректировками и ограничениями, обусловленными радиоактивным загрязнением почвы, древостоя и других компонентов леса;

2. В зонах загрязнения почвы цезием-137 плотностью от 15 до 40 Ки/км<sup>2</sup> и свыше 40 Ки/км<sup>2</sup> в лесном районе хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации и стронцием-90 свыше 3 Ки/км<sup>2</sup> в Южно-Уральском лесном районе - по специально разработанным проектам на основании разрешения органов местного самоуправления с учетом рекомендаций территориальных центров санитарно-эпидемиологического надзора и органов охраны окружающей среды.

У магистральных дорог общего пользования, проходящих через лесные участки и осушенные торфяники, устанавливаются аншлаги и знаки, запрещающие курение и пользование открытым огнем. Вдоль них создаются минерализованные полосы шириной не менее 3 м. Такие же полосы прокладываются по границам лесных массивов с сельскохозяйственными угодьями, а также вокруг участков погибшего леса. Они создаются и подновляются в периоды повышенного увлажнения почвы, чтобы избежать образования пыли.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии со ст.ст. 51,53 ЛК РФ, Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Правилами пожарной безопасности в лесах Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 (далее - Правила пожарной безопасности в лесах).

Правила пожарной безопасности в лесах устанавливают единые требования к 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.

Правила пожарной безопасности в лесах для каждого лесного района устанавливаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

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

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

в) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

г) разработка планов тушения лесных пожаров;

д) тушение лесных пожаров;

е) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Перечисленные меры пожарной безопасности в лесах осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст.ст. 81-84 ЛК РФ.

#### Общие требования пожарной безопасности в лесах.

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

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

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

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



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

д) заправлять горючим 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 в торфяниках.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.

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

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

а) места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее:

1) 100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;

2) 50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

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

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

Запрещается выжигание 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.

Перечень мероприятий по организации наблюдения и контроля за пожарной безопасностью в лесничестве

№	Вид мероприятия	Срок проведения
1	Контроль за лесопользователями по подготовке к пожароопасному сезону, оснащенность их противопожарным оборудованием, инвентарем.	До 10 апреля
2	Обеспечение очистки лесосек, придорожных полос, линий электропередач от порубочных остатков и завалов, заготовленного леса на всей территории лесничества	до начала пожароопасного сезона
3	Приведение имеющихся противопожарных разрывов в надлежащее состояние, очистка от хлама и сухой растительности, проведение ремонта и строительство дорог противопожарного назначения.	Апрель-сентябрь
4	Установление маршрутов и порядка наземного патрулирования силами пожарных сторожей, обеспечение их средствами транспорта, пожаротушения и связи.	В пожароопасный сезон
5	Организация добровольных пожарных дружин в населенных пунктах, обучение членов дружин простейшим методам пожаротушения.	До начала пожароопасного сезона
6	Организация на дорогах, ведущих в лесной фонд, с помощью автомобилей, оборудованных динамиками, передачи обращений к гражданам о соблюдении мер по противопожарной безопасности в лесу, организация дежурств в праздничные и выходные дни.	В пожароопасные периоды
7	Установка дорожных знаков, ограничивающих въезд в лесной фонд автомобильному транспорту.	В высокопожароопасные периоды
8	Усиление контроля за соблюдением Правил пожарной безопасности в лесах	в пожароопасный сезон
9	Усиление пропаганды по охране лесов от пожаров и бережному отношению к лесу.	Апрель-сентябрь
10	Запрещение складирования сена, соломы на расстоянии менее 100 метров от стен хвойного леса и менее 50 метров от стен лиственного насаждения	в пожароопасный сезон
11	Закрепление лесных кварталов (приложение) за сельхозформированиями	май
12	Организация оповещения о возникшем лесном пожаре	В пожароопасный сезон
13	Организация наземного и авиационного патрулирования лесов	В пожароопасный сезон

Распределение площади Калейкинского лесничества по классам пожарной опасности приведено в таблице 14.2

Таблица 14.2

## Распределение площади лесничества по классам пожарной опасности

площадь, га

№ п/п	Участковое лесничество	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Бутинское	205,7	417,6	589,6	7317,1	765	9295	3,9
2.	Ракашевское	719,5	1505,7	140,2	6481,9	803,7	9651	3,5
3.	Старо-Еланское	468,3	1238	529,2	5778,9	346,6	8361	3,5
4.	Шешминское первое	859,4	2336,4	567,8	9263,5	1345,9	14373	3,6
Всего по лесничеству:		2252,9	5497,7	1826,8	28841,4	3261,2	41680	3,6
%		5,4	13,2	4,4	69,2	7,8	100	

Степень опасности возникновения лесных пожаров оценивалась в соответствии приказом 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».

Шкала построена по почвенно-типологическому принципу с учетом особенностей породного состава, влажности почвы, возраста и состояния насаждений.

Средний класс пожарной опасности в целом составляет 3,6.

Основную площадь (69%) составляют леса 4-го класса пожарной опасности.

Таблица 14.2.1

## Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
I (природная пожарная опасность – очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы рубок 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 рубок по суходолам особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.

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
II (природная пожарная опасность – высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланниковые.	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые – в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).
III (природная пожарная опасность – средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники.	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов.
IV (природная 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 приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари.	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках – в периоды летнего максимума.
V (природная пожарная опасность – отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейные. Ольшаники всех типов.	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха).

Примечание: Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных

древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная 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.

Кедровники с наличием густого подроста или разновозрастные с вертикальной сомкнутостью полога относятся ко II классу пожарной опасности.

### ***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.

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 ( $t^\circ$ ) 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):

$$КП = \sum_{N}^{1} [t^\circ (t^\circ - \text{эта})]$$

**Федеральные классы пожарной опасности в лесах  
в зависимости от условий погоды**

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 ... 300	Отсутствует
II	301 ... 1000	Малая
III	1001 ... 4000	Средняя
IV	4001 ... 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Руководствуясь Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного устройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

К мерам противопожарного обустройства лесов относятся:

прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос их обновление;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах;

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.

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

Ежегодный объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 14.2.3.

Таблица 14.2.3

## Объем мероприятий по противопожарному обустройству

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм	Потребности в соответствии с нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
					Всего	Ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7
<b>Меры противопожарного обустройства лесов</b>						
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт				
	Стендов		1	1	3	3
	Плакатов		21	-	21	2
	Объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		21	47	-	-
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст.11 ЛК РФ	шт	48	12	36	4
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт	15	20	-	-
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	км				
	Строительство		6,7		6,7	0,7
	Реконструкция		28,3		28,3	2,8
	эксплуатация		Суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	171,7	171,7	17,2
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов используемых в целях проведения авиационных работ по охране, защите лесов	шт				
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	Не планируется			
	Прокладка просек		40,4	25,7	25,7	2,6
	Устройство противопожарных минерализованных полос		62,5		62,5	6,2

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм	Потребности в соответствии с нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
					Всего	Ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7
7	Прочистка и обновление:	км				
	Просек		10	123,3	123,	12,3
	Противопожарных минерализованных полос		309	469	469	46,9
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	Шт				
	Пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		4		4	
	Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря		По одному на добровольную пожарную дружину	1	-	-
9	Устройство пожарных водоемов:	шт	12	-	12	1
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт	75	20	55	6
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт	По количеству имеющихся	20	67	7
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования природного состава	га	В соответствии с лесными планами субъектов РФ, лесохозяйственными регламентами лесничеств, лесопарков и планами тушения лесных пожаров на территории лесничеств, лесопарков.	300	3000	300
12	Проведение профилактического контролируемого проивопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4,0			
13	Проведение работ по гидромелиорации:					



№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм	Потребности в соответствии с нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
					Всего	Ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7
	Строительство лесосушительных систем на осушенных землях	км	0,01			
	Строительство дорог на осушенных лесных землях		0,02			
	Создание шлюзов на осушенной сети	шт	По необходимости			
14	Создание и содержание противопожарных заслонов	км				
	Шириной 120-130 м		0,01			
	Шириной 30-50 м		0,01			
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м		0,2			
Обеспечение средствами предупреждения в тушении лесных пожаров						
	Создание ДПД	шт/чел			1/10	На пожароопасный период
	Маршрутное патрулирование	Га		41680	41680	
	Организация ПСПИ	шт		1	-	

Таблица 14.2.4  
Нормативы размещения и планирования рабочих мест при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
<b>1.</b>	<b>Общие нормативы</b>	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	- районы наземной охраны - районы наземной охраны с авиатрулирование	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - 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 обоих случаях) По условиям местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (период пожароопасной погоды)	Дни со 2 - 5 классами пожарной опасности по условиям погоды

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству (уч. 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 - учитываемые	Площадь более 25 га 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
<b>2.</b>	<b>Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:</b>	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередач, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают минполосы шириной 1.4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две минполосы на расстоянии 5-10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1.5-2.0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20-30 м минполосами

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
		шириной 1.4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги)-260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2-12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30-50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и кварталных просек, - шириной 10-15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минполосы через каждые 20-30 м, как это указано в п.2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60-100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек - 20-30 м (без учета ширины разрывов и просек)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других лесах I группы	Их разделяют на блоки площадью 25га минполосами или дорогами п/п назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорожкой 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 минполосы шириной не менее 2.5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250-300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минполосы (см.п.2.3)
2.8.	Прокладка защитных минполос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
	<p>- из лишайников и зеленых мхов - из ягодников и вереска</p> <p>- при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина</p> <p>- внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)</p>	<p>От 1.0 до 1.5 м От 1.5 до 2.5 м От 2.5 до 4.0 м</p> <p>1.4 м (создается за один проход плуга ПКЛ - 70)</p> <p>Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минполос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо</p>	<p>Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара</p>
	<p>- на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопродукцией и порубочными остатками</p>	<p>Силами лесозаготовителей лесосеки окаймляются минполосами. Кроме того, лесосеки площадью свыше 25 га должны быть разделены поперечными минполосами на участки не более 25 га. Места складирования древесины на них, также окаймляются отдельными замкнутыми минполосами, а на хвойных вырубках - двумя такими полосами на расстоянии 5-10 м друг от друга</p>	
	<p>- вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)</p>	<p>Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Минполосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две минполосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях минполосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями</p>	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	<p>- вокруг складов древесины в лесу</p>	<p>Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше - 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га - 40 м, 8 га и более - 60 м. Места складирования и указанные противопожарные</p>	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
		разрывы очищают от горючих материалов	
	- вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 -100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10 000
	- подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	- строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды	
	- эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 м <sup>3</sup> в самый жаркий период лета	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	- общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя	
	- лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1.75 м. Расчетная скорость движения-60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)														
	- дороги противопожарного назначения	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин - по 0.5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие кварталные просеки и различные трассы														
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 ч с момента обнаружения пожара. А для участков высокой пожарной опасности - не более 0.5 - 1.0 часа														
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара															
	- для лесохозяйственных дорог 1 типа - для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности - 1.1; в холмистой - 1.25 В равнинной местности - 1.15; в холмистой - 1.65														
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)														
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:															
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полевых лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарковых и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью														
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка														
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках															
	- мотоциклов, машин и других транспортных средств	По шоссе дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам - 15-20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена														
	- на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час														
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:															
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: - высота вышек, м - радиус обзора, км	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td> </tr> <tr> <td>12</td><td>15</td><td>17</td><td>19</td><td>21</td><td>23</td><td>24</td> </tr> </table>	10	15	20	25	30	35	40	12	15	17	19	21	23	24
10	15	20	25	30	35	40										
12	15	17	19	21	23	24										

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
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:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесхозах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов: - при хорошем состоянии дорожной сети - при удовлетворительном - при некачественном	Не более 40км Не более 30км Не более 20км
2.17.3	Выбор места размещения здания ПХС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесхоза (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ПХС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ПХС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ПХС нецелесообразно)

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
<b>3.</b>	<b>Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров</b>	
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	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)
	- при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	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 - удовлетворительно - неудовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0.5 км 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
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесхозами 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,уч. 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



№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	<p>- типы ориентиров и место их размещения</p> <p>- оборудование их опознавательным знаком</p>	<p>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 вежи высотой до 7 м с белым флагом</p> <p>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</p>	
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:		
	<p>- назначение</p> <p>- место размещения</p>	<p>Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.</p> <p>В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность</p>	
	<p>- минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолетов (рабочая площадь учета подходов)</p>	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	<p>- размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)</p> <p>- 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)</p>	<p>МИ - 6</p> <p>МИ - 8</p> <p>МИ - 4</p> <p>МИ - 2</p> <p>МИ - 1А</p>	<p>50 x 50</p> <p>30 x 30</p> <p>30 x 30</p> <p>16 x 16</p> <p>16 x 16</p>
<p>Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки</p> <p>На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки</p>			

С целью предупреждения лесных пожаров и для быстрой их локализации в случае возникновения при использовании лесов, предусматривается наличие необходимого количества средств пожаротушения в местах использования лесов.

В соответствии с Приказом МПР РФ от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов», пункты сосредоточения средств пожаротушения юридических и физических лиц, осуществляющих заготовку древесины, должны иметь в наличии соответствующую пожарную технику, снаряжение и инвентарь.

Сведения о потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на территории лесничества при площади от 50 до

100 тыс.га с преобладанием лиственных насаждений более 50 % приведены в таблице 14.2.5.

Таблица 14.2.5

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров владельцев лесного фонда, осуществляющих ведение лесного хозяйства

№ п/п	Оборудование, инвентарь и средства пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств при площади лесничества от 10 до 50,0 тыс. га	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования)	шт.	1	
2.	Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	шт.	2	
3	Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	3	
4	Пожарное оборудование: Съёмные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	1	
6	Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт	1	
7	Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог.м	200	
8	Дополнительные: Зажигательные аппараты (АЗ и др.)	шт.	3	
9	Торфяные стволы	комплект	3	В случае наличия на лесных Участках залежей торфа
10	Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт	3	
11	Бензопилы	шт	2	

№ п/п	Оборудование, инвентарь и средства пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств при площади лесничества от 10 до 50,0 тыс. га	Примечание
1	2	3	4	5
12	Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт	9	
13	- топоры	шт.	3	
	- лопаты	шт.	10	
14	Бидоны или канистры для питьевой воды объемом 20 л	шт.	2	
15	Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	2	
16	Системы связи и оповещения Электроромегафоны	шт	2	
17	Радиостанции носимые, возимые ультракоротковолнового (УКВ) и коротковолнового (КВ) диапазона	шт.	2	При отсутствии устойчивой сотовой связи
18	Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	кг	12	
19	Аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров	
20	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров	
21	Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	ком.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

топор - 1 шт.,

лом обыкновенный - 1 шт.,

ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) - 1 шт.,

огнетушитель - 1 шт.

На каждую лесосеку, находящуюся в разработке, а также верхний склад дополнительно предусматриваются:

штыковая лопата – 3 шт.,

ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) – 2 шт.,

ранцевый лесной огнетушитель – 3 шт.

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

При ограничении пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, а также проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются следующие мероприятия:

оповещение лиц, использующих леса в районе проведения работ, о временном ограничении пребывания в лесах в связи с проведением мероприятий за 10 дней до их начала с уведомлением о вручении;

оповещение местного населения через средства массовой информации (местные газеты, радио, телевидение, листовки) о временном ограничении пребывания в лесах, информирование о целях проведения мероприятий, сроках обработки лесных участков, подлежащих защите от вредителей леса, препаратами (далее - обработка) с указанием информации об используемых препаратах, мероприятиях по общественной безопасности и правилах карантина, обязательных для выполнения местным населением, различными предприятиями и организациями, независимо от их форм собственности;

организация на время проведения мероприятий, в органах государственной власти, органах местного самоуправления «горячей телефонной линии» для связи с общественностью и ответа на вопросы граждан;

установка единых предупредительных аншлагов в местах проведения работ, на расстоянии 300 м (при наземной обработке) и 500 м (при авиационной обработке) от границ обрабатываемого участка. На аншлагах размером 1 x 1,5 м наносятся предупредительные надписи: «Осторожно! Применены пестициды. Запрещается пребывание людей до \_\_\_\_\_ (дата), сбор грибов, выпас скота до (дата), сбор плодов, ягод, лекарственных трав до \_\_\_\_\_ (дата)»;

закрытие дорог, проходящих через лесные участки, подлежащие обработке, для прохода и проезда, а также для прогона скота;

принятие мер по сохранению источников питьевой воды от попадания препаратов;

приостановление всех видов использования лесов на лесных участках, подлежащих обработке.

Защита лесов от вредных организмов осуществляется в соответствии со статьями 60.1 - 60.11 ЛК РФ, Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений», Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Феде-

рации от 20.05.2017 г. № 607 (далее – Правила санитарной безопасности в лесах).

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

Правила санитарной безопасности в лесах устанавливают единые порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- 1) лесозащитное районирование;
- 2) государственный лесопатологический мониторинг;
- 3) проведение лесопатологических обследований;
- 4) предупреждение распространения вредных организмов;
- 5) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Меры санитарной безопасности в лесах, указанные в пунктах 3-5, осуществляются в соответствии с Лесным планом Республики Татарстан, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

Лесопатологические обследования проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Лесопатологические обследования проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, - визуальными и инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Порядок проведения лесопатологических обследований, форма акта лесопатологического обследования устанавливаются уполномоченным органом исполнительной власти.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- 1) профилактических мероприятий по защите лесов;
- 2) санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;
- 3) других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Указанные мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

По результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий вносятся изменения в Лесной план Республики Татарстан, лесохозяйственный регламент лесничества.

Не допускается осуществление мероприятий, указанных в части 1 статьи 60.7:

- 1) в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;
- 2) в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;
- 3) в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

- 1) проведение обследований очагов вредных организмов;
- 2) уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;
- 3) рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Согласно ч. 3 статьи 60.8 ЛК РФ объем древесины, заготовленной при проведении мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, в расчетную лесосеку не включается.

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов вносятся изменения в Лесной план Республики Татарстан, лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка.

Органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со ст.ст. 81-84 ЛК РФ, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств.

В соответствии с ч. 4 ст. 60.6 ЛК РФ, приказом МПР РФ от 16.09.2016 г. № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» лесопатологические обследования (далее – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных ст.ст. 81 – 84 ЛК РФ, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагополучного состояния, значительного или массового повреждения или поражения обязаны в пятидневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом уполномоченные органы.

Информация направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

Проверка информации проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной декорации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, ЛПО проводятся в течение года.

Объемы ЛПО в лесном плане Республики Татарстан и лесохозяйственном регламенте лесничества не указываются и определяются ежегодно. в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО визуальным способом планируются на основе информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, полученной в результате осуществления государственного лесопатологического мониторинга, государственного мониторинга воспроизводства лесов, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также информации, полученной от уполномоченных органов, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

ЛПО инструментальным способом планируются на лесных участках, на которых по результатам ЛПО визуальным способом или по информации,

полученной из других источников, необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее – СОМ).

ЛПО визуальным способом проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов.

ЛПО инструментальным способом проводятся только с использованием наземного метода.

В процессе ЛПО производятся:

определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий (далее - мероприятия) в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

Площади однородных по своему состоянию выделов определяются путем сложения площадей соответствующих выделов, указанных в таксационном описании, а при отсутствии таксационных описаний вычисляются на основании координат границ описываемых участков леса.

При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния выдела описывается его часть, обладающая однородными характеристиками для назначенных мероприятий (лесопатологический выдел). Минимальная площадь лесопатологического выдела в зоне сильной лесопатологической угрозы - 0,1 га; в зоне средней лесопатологической угрозы - 0,5 га; в зоне слабой лесопатологической угрозы - 1 га.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, приведенной в приложении 2 к приказу МПР РФ от 16.09.2016 г. № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

При лесопатологическом обследовании определяются таксационная характеристика по обследуемому лесотаксационному выделу, при необходимости по лесопатологическому выделу, причины ослабления и гибели насаждений, характер усыхания, распределение деревьев по категориям состояния или степени объедания (доля деревьев на поврежденном лесном участке с визуальными признаками повреждения, выраженная в процентах, или уровень повреждения отдельных частей дерева) в % от запаса насаждения, а также признаков повреждений деревьев и доли повреждённых деревьев с наличием этих признаков.

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, указанных в пункте 7 Порядка проведения лесопатологических обследований, повлекших ухудшение санитарного и



(или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

ЛПО инструментальным способом проводятся с целью точного определения границ повреждения лесных участков, площадей погибших или повреждённых лесных насаждений и подготовки необходимой документации для проведения мероприятий.

В ходе ЛПО инструментальным способом с использованием наземного метода выполняются:

определение и установление границ лесных участков с поврежденными и (или) погибшими лесными насаждениями;

определение площади и пространственного расположения поврежденных и погибших лесных участков (насаждений);

перечет деревьев;

установление причин повреждения или гибели лесных насаждений, структурных изъянов аварийных деревьев (деревьев со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц);

назначение мероприятий.

При наличии аварийных деревьев в лесном насаждении при условии существования угрозы причинения вреда физическим лицам, ущерба имуществу физических и юридических лиц, государственному имуществу или угрозы безопасности эксплуатации линейных и иных объектов проводится лесопатологическое обследование. Аварийное дерево отмечается клеймением или маркируется иным способом.

Перед установлением границ поврежденных и погибших лесных участков с помощью геодезических инструментов границы определяются рекогносцировочным способом (предварительная оценка необходимых параметров лесного участка).

Установление границ лесных участков с поврежденными и (или) погибшими лесными насаждениями производится в пределах лесного квартала, при этом в границы лесного участка могут быть включены несколько лесотаксационных выделов, сходных по своим таксационным характеристикам, санитарному и лесопатологическому состоянию.

Для фиксации углов границ поврежденных и погибших лесных участков могут использоваться растущие деревья, на которых делаются соответствующие отметки (затески, лента, краска).

Определение географических координат характерных точек по границам лесных участков с поврежденными и (или) погибшими лесными насаждениями определяется при помощи навигационных приборов.

Перечет деревьев проводится методами сплошного (подеревного) (перечет всех, имеющихся деревьев) перечета, ленточного перечета (сплошной перечет деревьев на узких полосах (лентах), круговыми реласкопическими площадками (перечет деревьев на пробной площади с

помощью реласкопа), круговыми площадками постоянного радиуса (перечет деревьев на пробной площади в виде круга постоянного или переменного радиуса). На лесных участках площадью до 3 га перечет деревьев проводится сплошным перечетом.

Информация о перечете деревьев заносится в ведомость перечета деревьев (приложение 2 к акту лесопатологического обследования).

По результатам перечета деревьев производится распределение по категориям состояния в процентах от общего запаса древесины лесного участка по древесным породам и в целом для лесного участка. Определяется средневзвешенная категория состояния для каждой древесной породы и лесного участка.

В лесных насаждениях с наличием более 50 % ветровала, бурелома, снеголома, упавших деревьев в результате пожара назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

По результатам ЛПО инструментальным способом в Акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

По результатам ЛПО составляется акт лесопатологического обследования (далее – акт).

Первый лист акта заполняется при любом способе ведения ЛПО.

В зависимости от способа ЛПО заполняются соответствующие разделы и приложения к акту лесопатологического обследования.

Каждый заполненный раздел акта и приложения к нему подписываются исполнителями работ по проведению ЛПО.

К реестру участков, назначенных для проведения СОМ, прилагаются ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку по форме, приведенной в приложении 2 к акту и абрис лесосеки по форме, приведенной в приложении 3 к акту.

В течение 2-х рабочих дней после подписания акт направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования.

В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления акта с приложениями уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний утверждают его.

В срок не позднее 3-х рабочих дней со дня утверждения акт с приложениями размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», за исключением актов, содержащих информацию, доступ к которой ограничен федеральными законами.

По результатам лесопатологического обследования составляется акт лесопатологического обследования, который утверждается органом государственной власти или органом местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного

кодекса Российской Федерации, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и направляется в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия или информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети «Интернет», в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной (ч. 3 ст. 60.6 ЛК РФ).

Срок размещения акта с приложениями на официальном сайте составляет 2 года.

В соответствии со ст. 60.7 ЛК РФ, приказом МПР РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» СОМ проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К СОМ относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

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

СОМ не планируется в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков.

Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

Отвод лесосек для проведения СОМ в лесных насаждениях (лиственных и лиственничных) (30% и более в составе насаждений) проводится в вегетационный период (кроме лесных участков, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом - деревья 5 «а», «б» и 6 «а», «б» категорий состояния) и верховыми пожарами).

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

В молодняках до созревания в них деловой древесины при наличии семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом МПР РФ от 13.09.2016 г. № 474 (далее – Правила заготовки древесины).

При назначении в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке отбираются деревья 5 - 6-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5 - 6-й категориям состояния.

Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

деревья хвойных пород 4 –й категории состояния;

деревья 3 – 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины – при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью;

в эксплуатационных лесах: деревья при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола;

в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивание луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);

деревья хвойных пород, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола, или поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое – и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции,

соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (приложение к Правилами заготовки древесины).

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Запрещается проводить сплошную санитарную рубку на всем выделе, если куртины деревьев без признаков ослабления превышают половину площади данного выдела.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению (приложение к Правилами заготовки древесины, утвержденными Приказом МПР РФ от 13.09.2016 г. № 474). Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в Лесной план Республики Татарстан, лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий приведены в таблице 15.

Таблица 15

### Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Очистка лесов от захламленности	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
-							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс, м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубki или	лет	-	-	-	-	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Очистка лесов от захламленности	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
	уборки						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	-	-	-	-	-
	выбираемый запас						
	корневой	Тыс, м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-
	ликвидный	Тыс, м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-
	деловой	Тыс, м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-

Примечание: Объем санитарно-оздоровительных мероприятий корректируется после проведения актов лесопатологического обследования (Согласно Федеральному закону от 30 декабря 2015 года № 455-ФЗ "О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов")

Объемы мероприятий по лесозащите должны корректироваться в зависимости от появления новых очагов вредителей и болезней леса и изменения санитарного состояния насаждений.

В соответствии приказом МПР РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты ЛПО. Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

применение пестицидов и биологических средств для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов или в питомниках на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, предусмотренный статьей 3 Федерального закона от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

посев травянистых нектароносных растений.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивании скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз (полос или куртин из древесных или кустарниковых растений, служащих местами укрытия и кормления полезных птиц), сохранении и создании в лесу источников воды.

Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесных участков, на которых возникают очаги вредных насекомых, или по опушкам этих лесных участков.

К агитационным (другим) мероприятиям относятся:

беседы с населением;

проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

развешивание аншлагов и плакатов;

размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
1. Опрыскивание (опыливание) питомников в расчете на однократный	га	13	10	1,3
1.2 Биотехнические				
1.Изготовление гнездовий	шт/га	1500/1250	10	150/125
2.Ремонт гнездовий	шт	1500	10	150

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические				
3. Применение аттрактантных ловушек против непарного шелкопряда, зеленой дубовой листовертки	шт	4000	10	400
4. Огораживание муравейников	шт	400	10	40
5. Расселение муравейников (отвод)	гнезд	400	10	40
2. Другие мероприятия				
1. Организация и содержание уголков защиты	шт	5	10	
2. Надзор за появлением очагов вредителей и болезней	тыс. га	41,86	10	4,18
3. Эприобретение наглядных пособий, литературы по лесозащите.	Тыс. руб	20	10	2

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Лесопатологическое обследование	га	20000	10	2000

Таблица 15.3

### Шкала категорий состояния деревьев

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
1 - здоровые (без признаков ослабления)	крона густая (для данной породы, возраста и условий местопроизрастания); хвоя (листва) зеленая; прирост текущего года нормального размера	
2 - ослабленные	крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли	крона разреженная; листва светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги
3 - сильно ослабленные	крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла	крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла



Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
4 - усыхающие	крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 - свежий сухостой	хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала	листва увяла или отсутствует; ветви низших порядков сохранились, кора частично опала
5(а) - свежий ветровал	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5(б) - свежий бурелом	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
6 - старый сухостой	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков	
6(а) - старый ветровал	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней; стволовые вредители вылетели	
6(б) - старый бурелом	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны; стволовые вредители выше места слома вылетели; ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	
7 - аварийные деревья	деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан	

Ветровал, бурелом, снеголом учитывают отдельно с указанием времени их образования.

При перечете обязательно указывают заселенность деревьев вредными организмами, если признаки поражения четко выражены. В очагах хвое- и листогрызущих вредных организмов перечет 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%).

### 2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Согласно ч.2 ст.61 ЛК РФ Воспроизводство лесов включает в себя:

1) лесное семеноводство;

2) лесовосстановление;

3) уход за лесами;

4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и согласно ст. 65 ЛК РФ

В целях лесного семеноводства осуществляются:

1) лесосеменное районирование;

2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);

3) формирование федерального фонда семян лесных растений;

3.1) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;

4) семенной контроль в отношении семян лесных растений;

5) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород и правила создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов) устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесовосстановление осуществляется в соответствии со ст.ст. 61, 62 ЛК РФ, Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом МПР РФ от 29.06.2016 г. № 375 (далее – Правила лесовосстановления).

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно

обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее - способы лесовосстановления).

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

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

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

Лесовосстановление обеспечивается:

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

2) на лесных участках, за исключением лесных участков, предоставленных в аренду для заготовки древесины, – Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан в пределах полномочий, определенных в соответствии со ст.ст. 81 - 84 ЛК РФ.

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

При составлении проекта лесовосстановления проводятся:

обследование лесного участка;

проектирование способа лесовосстановления;

отвод лесного участка.

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

В проекте лесовосстановления должны содержаться:

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

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

характеристика вырубki (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);

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

обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных(ой) лесных(ой) древесных(ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;

сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению;

требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;

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

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

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

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

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

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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, вырубке сломанных и поврежденных лесных растений.

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

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 лених 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, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до  $1/3$  высоты ствола в группах и до  $1/2$  высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3 - 5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений твердолиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

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).

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников, и других меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия

критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Правилами лесовосстановления.

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

При количестве подроста менее установленным Правилам лесовосстановления предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

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

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 к созданию лесных культур включает:

маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами;

на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

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

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

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.

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 или путем смешения звеньев главной и сопутствующих пород в ряду.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением выполняется посадка лесных культур.

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

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;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся:

уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности.

В лесной зоне и степной зонах агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы. В лесостепной зоне и степной зонах

агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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

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

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста главной лесной древесной породы должно быть не менее нормы, определенной на основании специальных обследований.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится 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, определенной на основании специальных обследований.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Лесоразведение осуществляется в соответствии со ст. 63 ЛК РФ, Правилами лесоразведения, утвержденными приказом МПР РФ от 10.01.2012 г. № 1 (далее – Правила лесоразведения).

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

К лесоразведению относятся:

облесение не лесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие);

создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта, землях водного фонда и на землях других категорий;

создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью;

создание лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Лесные насаждения могут создаваться из одной главной (основной) древесной или кустарниковой породы или из нескольких главных и сопутствующих древесных пород и кустарников.

Главная древесная порода выбирается из местных лесообразующих пород, а при наличии положительного опыта - из интродуцированных. Она

должна отвечать целям лесоразведения и соответствовать лесорастительным особенностям земельного участка.

Выбор сопутствующих древесных пород и кустарников осуществляется с учетом их влияния на главную породу.

Сопутствующие древесные породы и кустарники вводятся в лесные насаждения в основном путем чередования их рядов с рядами главной породы.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением выполняется посадка лесных культур.

Посадочный материал перед посадкой может обрабатываться различными веществами для его защиты от подсушивания и повреждения вредными организмами, а также для повышения приживаемости и ускорения роста. Для посадки используются сеянцы и саженцы, а также черенки.

Первоначальная густота создаваемых лесных насаждений (количество посадочных или посевных мест на единицу площади) и размещение посадочных мест должны обеспечивать по мере роста деревьев и кустарников формирование лесных насаждений, устойчивых к неблагоприятным факторам, наиболее долговечных и отвечающих целям лесоразведения.

Первоначальная густота создания лесных насаждений и размещение посадочных (посевных) мест устанавливаются в зависимости от вида главной древесной породы, лесорастительной зоны, типа лесорастительных условий, метода и целей лесоразведения, типа используемого посадочного материала.

Посадка и посев древесных и кустарниковых пород может сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений от вредных организмов, а также с посевом трав для последующего использования их на удобрение, для заготовки сена и в других целях.

Уход за высаженными лесными растениями или их всходами (при посеве) осуществляется агротехническими (агротехнический уход) и лесоводственными способами (лесоводственный уход).

Агротехнический уход осуществляется, как правило, до смыкания крон деревьев и кустарников и обеспечивается путем:

ручной оправки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхления почвы с одновременным механическим уничтожением травянистой растительности;

уничтожения травянистой растительности химическими средствами;

дополнения (посадки деревьев и кустарников вместо погибших, неукоренившихся растений), подкормки минеральными, органическими удобрениями и полива (планируются и проводятся как специальные мероприятия).

Цель агротехнического ухода – уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности.

Способы, количество приемов ухода, сроки их повторяемости и длительность проведения (число лет после посадки и посева) агротехнических уходов устанавливаются в зависимости от типа лесорастительных условий, биологических особенностей культивируемых древесных и кустарниковых пород, способа обработки почвы, метода создания лесных насаждений, размеров применявшегося посадочного материала и других особенностей.

Применение химических средств для борьбы с сорной травянистой и древесной растительностью допускается в соответствии с законодательством Российской Федерации о безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами.

Минеральные и органические удобрения вносятся, как правило, на бедных (песчаных, смытых, осушенных, рекультивированных и т.п.) почвах, где исключена возможность разрастания травянистой растительности.

Дополнению подлежат лесные насаждения с приживаемостью (количеством живых растений или всходов в процентах от количества высаженных или посеянных) от 25 до 85 процентов. Лесные насаждения, в которых живые растения или всходы размещаются неравномерно по площади участка дополняются при любой приживаемости.

При дополнении возраст посадочного материала должен соответствовать возрасту культивируемых растений.

Лесоводственный уход за лесными насаждениями, созданными в целях лесоразведения, заключается в периодической рубке сорной древесной растительности, ослабленных, погибших и части здоровых деревьев и кустарников для обеспечения лучших условий роста оставляемым, формирования структуры насаждений, обеспечивающей выполнение ими полезных функций в соответствии с целями лесоразведения.

Лесоводственный уход проводится до смыкания крон культивируемых деревьев и кустарников.

После смыкания крон деревьев и кустарников осуществляется уход за лесными насаждениями в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершенными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Уход за лесами регламентируется ст. 64 ЛК РФ, приказом МПР РФ от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами» (далее – Правила ухода за лесами).

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий,

определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - органы государственной власти, органы местного самоуправления), статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Уход за лесами осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами в объемах по видам мероприятий, указанных в лесных планах субъектов Российской Федерации, лесохозяйственных регламентах лесничеств (лесопарков), в проектах освоения лесов.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы должны устанавливаться в лесном плане субъекта Российской Федерации на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Оценка качества и эффективности проведенных мероприятий по уходу за лесами проводится органами государственной власти, органами местного самоуправления при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ в соответствии с Порядком осмотра лесосеки, утвержденным приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367, а также при внесении информации в государственный лесной реестр и ее изменении в порядке, установленном приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 г. № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение».

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;

повышение качества и устойчивости лесных насаждений;

сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;

поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;

повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);

сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;

рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющих в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

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

рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения

посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

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

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

За 30 дней до начала проведения в защитных лесах рубок сохранения лесных насаждений, рубок обновления лесных насаждений, рубок переформирования лесных насаждений, рубок реконструкции, ландшафтных рубок, рубок прореживания, проходных рубок, лицо, осуществляющее указанные рубки, направляет проект ухода за лесами в орган государственной власти, орган местного самоуправления для его размещения на официальном сайте соответствующего органа государственной власти, органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

При составлении проекта ухода за лесами должны проводиться:

обследование лесного участка;

обозначение на местности границ лесного участка.

Проект ухода за лесами должен содержать:

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

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

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

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

исходную характеристику насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами;

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

характеристику вырубленной части насаждения;

описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты);

проектируемую характеристику насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, в соответствии со ст.64.1 ЛК РФ, к землям, занятым лесными насаждениями.

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст.ст. 81 - 84 ЛК РФ.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и форма соответствующего акта устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода приведены в Таблице 16.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий  
по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб/м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м.	
								общий	с/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,									
в том числе:									
Осветления	Калейкинское лесничество	Хвойное	Сосна	19,9	180	5	3,8	36	9
			Ель	24,8	150	5	5	30	6
			Итого	44,7	330		8,8	66	8
		Твердолиственное	Дуб	48,6	220	5	9,7	44	5
			Итого	48,6	220		9,7	44	5
		Мягколиственное	Липа	4,5	20	5	0,9	4	4
			Итого	4,5	20	5	0,9	4	4
					Всего	97,8	570		19,4
Прочистки	Калейкинское лесничество	Хвойное	Сосна	23,5	360	10	2,4	36	15
			Ель	61,2	1060	8	7,6	133	18
			Итого	84,7	1420		10	169	17
		Твердолиственное	Дуб	16,3	370	5	3,2	74	23
			Клен	5,9	60	5	1,2	12	10
			Итого	22,2	430		4,4	86	20
		Мягколиственное	Береза	1,1	10	5	0,2	2	10
			Осина	9,7	400	5	1,9	80	42
			Липа	30	560		6,1	112	18
			Итого	40,8	970		8,2	194	24
			Всего	147,7	2820		22,6	449	20



Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубемый запас, куб/м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубемый запас, куб./м.	
								общий	с1га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого уход в молодняках	Калейкинское лесничество	Хвойное	Сосна	43,4	540		6,2	72	12
			Ель	86	1210		12,6	163	13
			Итого	129,4	1750		18,8	235	13
		Твердолиственное	Дуб	64,9	590		12,9	118	9
			Клен	5,9	60		1,2	12	10
			Итого	70,8	650		14,1	130	9
		Мягколиственное	Береза	1,1	10		0,2	2	10
			Осина	9,7	400		1,9	80	42
			Липа	34,5	580		7	116	17
			Итого	45,3	990		9,1	198	22
Всего по лесничеству				245,5	3390		42	563	13
Осветления	Бутинское участковое лесничество	Хвойное	Ель	3,5	10	5	0,7	2	3
			Итого	3,5	10	5	0,7	2	3
		т/лиственные	Дуб	8,9	30	5	1,8	6	3
			Итого	8,9	30	5	1,8	6	3
		Всего	12,4	40		2,5	8	3	
Прочистки	Бутинское участковое лесничество	Хвойное	Сосна	11,6	130	10	1,2	13	11
			Ель	13,7	160	8	1,7	20	12
			итого	25,3	290		2,9	33	12
		Твердолиственное	Клен	5,9	60	5	1,2	12	10
			итого	5,9	60		1,2	12	10
		Мягколиственное	Липа	13,8	210	5	2,8	42	15
			Итого	13,8	210		2,8	42	15
Всего	45	560		6,9	87	12			
Всего по участковому лесничеству				57,4	600		9,4	95	10
Осветление	Ракашевское участковое	Хвойное	Сосна	8,8	150	5	1,7	30	17
			Ель	11,5	110	5	2,3	22	10

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубемый запас, куб/м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубемый запас, куб./м.	
								общий	с1га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	лесничество		Итого	20,3	260		4,0	52	13
		Твердолиственное	Дуб	19,4	130	5	3,8	26	7
			Итого	39,7	390		7,8	78	10
Прочистка	Ракашевское участковое лесничество	Мягколиственное	Сосна	1,9	30	10	0,2	3	15
			Ель	0,9	-	8	0,1	-	-
			итого	2,8	30		0,3	3	15
		т/лиственные	Дуб	5,1	140	5	1,0	28	27
			Итого	5,1	140	5	1,0	28	27
		Мягколиственное	Береза	0,9	10	5	0,2	2	10
			Осина	9,0	380	5	1,8	76	42
			Липа	5,8	100	5	1,2	20	17
			итого	15,7	490		3,2	98	31
					Всего	23,6	660		4,5
Всего по участковому лесничеству				63,3	1050		12,3	207	17
Осветление	Старо-Еланское участковое лесничество	Хвойное	Сосна	0,2	-		-	-	
			Ель	1,9	10	5	0,4	2	5
			итого	2,1	10		0,4	2	5
		Твердолиственное	Дуб	2,8	10	5	0,6	2	4
			итого	2,8	10		0,6	2	4
			всего	4,9	20		1,0	4	4
Прочистка	Старо-Еланское участковое лесничество	Хвойное	Сосна	0,9	20	10	0,1	2	20
			Ель	18,5	320	8	2,3	40	17
			итого	19,4	340		2,4	42	17
		Твердолиственное	Дуб	1,0	20	5	0,2	4	20
			Итого	1,0	20		0,2	4	20
		Мягколиственное	Осина	0,7	20	5	0,1	4	40
			Липа	10,4	250	5	2,1	50	25

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубемый запас, куб/м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубемый запас, куб./м.	
								общий	с1га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			итого	11,1	270		2,2	54	24
			Всего	31,5	630		4,8	100	21
Всего по участковому лесничеству				36,4	650		5,8	104	18
Осветления	Шешминское первое участковое лесничество	Хвойное	Сосна	10,9	30	5	2,1	6	3
			Ель	7,9	20	5	1,6	4	3
			Итого	18,8	50		3,7	10	3
		Твердолиственное	Дуб	17,5	50	5	3,5	10	3
			Итого	17,5	50		3,5	10	3
		Мягколиственное	Липа	4,5	20	5	0,9	4	4
Итого	4,5		20		0,9	4	4		
			Всего	40,8	120		8,1	24	3
Прочистки	Шешминское первое участковое лесничество	Хвойное	Сосна	9,1	180	10	0,9	18	20
			Ель	28,1	580	8	3,5	73	21
			Итого	37,2	760		4,4	91	21
		Твердолиственное	Дуб	10,2	210	5	2,2	42	21
			Итого	10,2	210		2,2	42	21
		Мягколиственное	Береза	0,2	-		-	-	-
Итого	0,2		-		-	-	-		
			Всего	47,6	970		6,4	133	21
Всего по участковому лесничеству				88,4	1090		14,5	157	11

Нормативы режима рубок ухода по каждой преобладающей породе с указанием типов лесорастительных условий, классов бонитетов, группы насаждений по составу до ухода, минимальная сомкнутость полога после ухода, процент выборки по числу деревьев или массе, установленные Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом МПР России от 22.11.2017 № 626, приведены в таблице 16.1

Таблица 16.1

**Нормативы режима рубок ухода в молодняках основных  
лесообразующих пород по группам типов леса в лесостепном районе  
европейской части Российской Федерации в целях улучшения породного и  
качественного состава**

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
<b>1. Сосновые насаждения</b>							
1.1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (III-IV)	8-10	0,9	15-20	0,9	15-20	8С2 Б
	брусничный (II-I)	5-10	0,7	6-10	0,7	10-15	(8-9) С
			0,8	20-25	0,8	20-25	(1-2) Б
	сложный (I - Ia)	5-10	0,6	6-8	0,6	8-10	(9-10) С
			0,8	25-30	0,8	25-30	(1-+) Б
	черничный (I - II)	5-10	0,6	5-7	0,6	7-10	(8-9) С
0,9			20-25	0,9	20-25	(1-2) Б	
долгомошный (III)	8-10	0,7	6-8	0,7	8-10	8С2Б	
1.2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5-7 сосны, 3-5 лиственных)	лишайниковый (III-IV)	4-7	0,9	20-30	0,9	20-30	(7-8) С
	брусничный (II-I)	3-6	0,6	6-8	0,7	10-15	(2-3) Б
			0,7	30-50	0,7	30-50	(8-9) С
	сложный (I-Ia)	3-5	0,5	4-6	0,5	8-12	(1-2) Б
			0,6	35-60	0,6	30-50	(8-10) С
	черничный (I-II)	3-6	0,4	3-5	0,4	8-12	(0-2) Б
0,7			30-50	0,7	30-50	(7-9) С	
долгомошный (III)	4-7	0,5	4-6	0,5	8-12	(1-3) Б	
1.2.1. Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	брусничный (II-I)	3-5	0,8	30-40	0,8	25-35	(6-8) С
			0,6	5-7	0,6	8-12	(2-4) Б
	сложный (I-Ia)	3-5	0,7	35-60	0,7	35-60	(6-8) С
			0,4	3-5	0,4	8-10	(2-4) Б
	черничный (I-II)	3-5	0,6	40-70	0,6	40-60	(6-9) С
			0,3	3-5	0,4	8-10	(1-4) Б
долгомошный (III)	4-6	0,6	40-70	0,6	40-50	(6-8) С	
		0,3	3-5	0,4	8-10	(2-4) Б	
			0,7	30-50	0,7	30-45	(5-7) С
			0,5	4-6	0,5	8-12	(3-5) Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Освещение		Прочистка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1.3. Лиственнососновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	брусничный	3-5	0,6 0,4	40-60 3-6	0,7 0,4	40-60 10-15	(5-8) С (2-5) Б
	сложный	3-5	0,5 0,3	40-70 3-5	0,6 0,4	40-60 10-15	(6-9) С (1-4) Б
	черничный	4-6	0,6 0,4	40-70 4-6	0,6 0,4	40-50 10-15	(5-8) С (2-5) Б
	долгомошный	4-7	0,7 0,4	30-60 5-7	0,7 0,5	30-45 8-12	(4-7) С (3-6) Б
2. Еловые насаждения							
2.1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	сложные (Ia-I)	8-10	0,8 0,6	15-30 5-8	0,8 0,6	15-30 6-8	(9-10) Е (0-1) Б (Oc)
	черничные (I-II)	8-10	0,8 0,5	20-35 6-8	0,8 0,6	15-25 6-8	(8-9) Е (1-2) Б (Oc)
	приручевые (II-III)	8-10	0,8 0,5	20-35 6-8	0,8 0,6	15-25 6-8	(8-9) Е (1-2) Б (Oc)
2.2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 ели и 3-5 лиственных	сложные (Ia-I)	6-8	0,7 0,5	30-40 4-6	0,7 0,5	30-40 8-10	(9-10) Е (0-1) Б (Oc)
	черничные (I-II)	6-8	0,7 0,5	30-40 4-6	0,7 0,5	30-40 8-10	(8-9) Е (1-2) Б (Oc)
	приручевые (II-III)	6-8	0,7 0,5	30-40 4-6	0,7 0,5	30-40 8-10	(8-9) Е (1-2) Б (Oc)
2.2.1. Елово-лиственные с участием ели в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	сложные (Ia-I)	4-6	0,6 0,3	50-60 4-6	0,6 0,4	50-60 4-8	(8-10) Е (0-2) Б (Oc)
	черничные (I-II)	4-6	0,6 0,3	50-60 4-6	0,6 0,4	40-50 4-8	(8-9) Е (1-2) Б (Oc)
	приручевые (II-III)	4-6	0,6 0,3	50-60 4-6	0,6 0,4	40-50 4-8	(8-9) Е (1-2) Б (Oc)
2.3. Лиственноеловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	сложные (Ia-I)	4-6	нет огр.	нет огр. 4-6	нет огр.	нет огр. 4-8	(8-10) Е (0-2) Б (Oc)
	черничные (I-II)	4-6	нет огр.	нет огр. 4-6	нет огр.	40- 50/100 4-8	(7-8) Е (2-3) Б (Oc)
	приручевые (II-III)	4-6	нет огр.	нет огр. 4-6	нет огр.	40- 50/100 4-8	(>4) Е (<6) Б (Oc)

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
<b>3. Дубовые насаждения</b>							
3.1. Дубовые насаждения чистые и с примесью других пород до 2 единиц	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	10-15	-	-	0,8	20-35	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, др.п.
					0,7	5-10	
	Дубравы свежие (III-II; IV)	10-15	-	-	0,8	20-30	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, Др.п.
					0,7	5-10	
	Дубравы влажные крупнотравные	10-15	-	-	0,8	20-35	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, др.п.
				0,7	5-10		
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	0-15	-	-	0,8	20-30	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, др.п.
					0,7	5-10	
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II-III)	10-15	-	-	0,8	20-30	(8-9) Д (1-2) Ол. ч., др.п.
					0,7	5-10	
3.2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе 5-7 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породам)	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	4-6	0,7 0,5	30-45 3-5	0,7 0,5	35-40 4-6	(7-9) Д (1-3) Лп, Яс, Е
	Дубравы свежие (III-II; IV)	4-6	0,7 0,6	25-35 3-5	0,7 0,6	25-35 4-6	(7-8) Д (2-3) Лп, Е, др.п.
	Дубравы влажные	4-6	0,7	30-40	0,7	30-40	(7-8) Д
	крупнотравные (II-III; I)	4-6	0,5	3-5	0,5	4-6	(2-3) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	4-6	0,7 0,5	30-35 3-5	0,7 0,5	30-35 4-6	(7-8) Д (2-3) Лп, Е, др.п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II-III)	4-6	0,7 0,5	30-40 3-5	0,7 0,6	30-40 4-6	(7-9) Д (1-3) Ол. ч., др.п.
3.2.1. Смешанные насаждения с участием дуба в составе 3-4 единицы	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	3-5	0,7 0,4	40-60 3-5	0,7 0,4	40-60 4-6	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др.п.
	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	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др.п.
	Дубравы влажные крупнотравные (II-III; I)	3-5	0,7 0,4	40-50 3-5	0,7 0,4	40-50 4-6	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др.п.
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	3-5	0,7 0,5	40-50 3-5	0,7 0,5	40-50 4-6	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др.п.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Освещение		Прочистка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II-III)	3-5	0,7 0,5	40-60 3-5	0,7 0,5	40-60 4-6	(6-7) Д (3-4) Ол. ч., др.п.
3.3. Сложные насаждения с преобладанием мягколиственных и участием дуба в составе менее 3 единиц, но достаточным	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	2-4	0,6 0,3	50-80 3-5	0,6 0,3	50-70 4-6	(5-7) Д (3-5) др.п.
	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.п.
количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба	Дубравы влажные крупнотравные	2-4	0,6 0,4	40-70 3-5	0,6 0,5	40-60 4-6	(4-7) Д (3-6) др.п.
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	2-4	0,6 0,4	40-70 3-5	0,6 0,5	40-60 4-6	(4-7) Д (3-6) др.п.
	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. п.
<b>4. Березовые насаждения</b>							
4.1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	бруснично-вейниковые (II-I)	10 - 12	-	-	>0,8 0,7	20-25 5-10	(8-10) Б (0-2) С
	сложные мелкотравные (II-I)	8 - 12	-	-	>0,8 0,7	20-30 5-10	(8-10) Б (0-2) С (Е)
	чернично-мелкотравные (II-III)	8 - 12	-	-	>0,8 0,7	20-25 5-10	(8-10) Б (0-2) С (Е)
	долгомошные (III-IV)	12 - 15	-	-	>0,8 0,7	15-20 5-10	(8-10) Б (0-2) С
	сложные ширококравные (Ia-I)	8 - 10	-	-	>0,8 0,7	25-35 5-10	(8-10) Б (0-2) Е (С)
	чернично-ширококравные (I-II)	8 - 10	-	-	>0,8 0,7	20-30 5-10	(8-10) Б (0-2) Е (С)
	приручейно-крупнотравные (II-III)	8 - 10	-	-	>0,8 0,7	20-25 5-10	(8-10) Б (0-2) Е
4.2. Березово-осиновые насаждения, других пород	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
	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
	сложные ширококравные (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
	чернично-ширококравные (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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Освещение		Прочистка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
	приручейно-крупнотравные (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
4.3. Березово-словые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели - второй ярус ели или подрост)	сложные ширококоровые (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 II яр. (Пдр) 10 Е
	чернично-широкотравные (I-II)	4 - 6  4 - 6	0,8 0,7	20-30 5	0,8 0,7	20-30 5-10	(7-10) Б (0-3) Е II яр. (Пдр)10 Е
	приручейно-крупнотравные (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 II яр. (Пдр)10 Е
<b>5. Осиновые насаждения</b>							
5.1. Осиновые насаждения: чистые и с примесью других пород	сложные мелкотравные (II-I)	10 - 15	-	-	>0,8 0,6	30-40 5-7	(7-10) Ос (0-3) Е, Б
	чернично-мелкотравные (III-II)	10 - 15	-	-	0,8 0,6	30-35 5-7	(7-10) Ос (0-3) Е, Б
	сложные ширококоровые (Ia-I)	8 - 12	-	-	>0,8 0,6	30-40 5-7	(7-10) Ос (0-3) Е, С, Б
	чернично-широкотравные (I-II)	8 - 12	-	-	0,8 0,6	30-35 5-7	(7-10) Ос (0-3) Е, С, Б
	приручейно-крупнотравные (II-I)	8 - 12	-	-	0,8 0,7	25-35 5-7	(7-10) Ос (0-3) Е, Б
5.2. Осиново-словые (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели - второй ярус или подрост)	сложные ширококоровые (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, Б II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-широкотравные (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 II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнотравные (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) Е, Б II яр. (Пдр) 10Е
<b>6. Липовые насаждения</b>							



Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Освещение		Прочистка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
<b>6.1. Насаждения многоцелевого назначения, в том числе для получения древесины</b>							
6.1.1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	липняки сложные мелкотравные (II-III)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-30 5-7	(8-10) Лп (0-2) С, Е, др.п.
	чернично-мелкотравные (III-IV)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-25 5-7	(8-10) Лп (0-2) С, Е, др.п.
	сложные широкоотравные (I-II)	10-15	-	-	0,8 0,7	25-30 5-7	(8-10) Лп (0-2) Е, Д, др.п.
	чернично-широкоотравные (II-III)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-30 5-7	(8-10) Лп (0-2) Е, Д, др.п.
6.1.2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелкотравные (II-III)	6-8	0,8 0,6	25-35 4-6	0,8 0,6	25-35 5-7	(7-10) Лп (0-3) С, Е, др.п.
	чернично-мелкотравные (III-IV)	6-8	0,8 0,6	20-30 4-6	0,8 0,6	25-30 5-7	(7-10) Лп (0-3) С, Е, др.п.
	сложные широкоотравные (I-II)	6-8	0,8 0,5	30-40 4-6	0,8 0,5	30-40 5-7	(7-10) Лп (0-3) Е, Д, др.п.
	чернично-широкоотравные (II-III)	6-8	0,8 0,6	25-35 4-6	0,8 0,6	25-35 5-7	(7-10) Лп (0-3) Е, Д, др.п.
<b>6.2. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция)</b>							
6.2.1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	липняки сложные мелкотравные (II-III)	5-7	0,8 0,6	25-30 4-6	0,7 0,6	20-30 5-8	10 Лп ед. др.п.
	чернично-мелкотравные (III-IV)	6-8	0,8 0,6	25-30 4-6	0,7 0,6	20-30 5-7	10 Лп ед. др.п.
	сложные широкоотравные (I-II)	5-7	0,8 0,5	25-35 4-6	0,7 0,5	20-35 5-8	10 Лп ед. др.п.
	чернично-широкоотравные (II-III)	6-8	0,8 0,6	25-35 4-6	0,7 0,5	20-30 5-8	10 Лп ед. др.п.
6.2.2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелкотравные (II-III)	4-6	0,7 0,5	30-40 4-6	0,7 0,5	20-40 5-8	(9-10) Лп (0-1) др.п.
	чернично-мелкотравные (III-IV)	4-6	0,7 0,5	30-35 4-6	0,7 0,5	20-35 5-8	(9-10) Лп (0-1) др.п.
	сложные широкоотравные (I-II)	4-6	0,7 0,5	30-50 4-6	0,7 0,5	20-45 5-8	(9-10) Лп (0-1) др.п.
	чернично-широкоотравные (II-III)	4-6	0,7 0,5	30-35 4-6	0,7 0,5	20-40 5-8	(9-10) Лп (0-1) др.п.
<b>7. Ольховые насаждения</b>							
7.1. Черноольховые насаждения чистые и с участием других мягколиственных пород в составе	Черноальшатники приручейно-крупнотравные (II-I)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-30 5-7	(7-10) Ол. ч. (0-3) Е, Д
	Черноальшатники болотно-крупнотравные (III-II)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-25 5-7	10 Ол. ч., ед. др. п.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
7.2. Смешанные насаждения с преобладанием ольхи черной и участием в составе других ценных пород	Черноальшатники приручейно-крупнотравные (II-I)	8-10	0,7 0,6	25-35 3-5	0,8 0,6	25-35 4-6	(6-8) Ол. ч., (2-4) Е. Д. др. п.
8. Тополевые насаждения							
Тополевые насаждения чистые и с примесью других пород		2-4	0,8 0,7	20-30 3-4	0,8 0,7	20-30 4-5	
9. Ветловые насаждения							
Ветловые насаждения чистые и с примесью других пород		3-4	0,8 0,7	15-25 3-4	0,8 0,7	20-25 3-5	

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.

Размеры площадей, на которых требуется проведение мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению, приведены в таблице 17.

Таблица 17

## Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразве- дение	Всего	Ежегодный объем
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Пустыри и прогалины	Итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Калейкинское лесничество								
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении всего:	4,3	81,2	110,1	195,6	6000	0	6195,6	619,6
в том числе по способам:						0		
Искусственные (создание лесных культур) – всего:	0,8	57,4	68,1	126,3	2197	0	2323,3	232,3
Естественное лесовосстановление – всего:	3,5	23,8	42	69,3	3803	0	3872,3	387,3
-сохранение подроста					108	0	108	10,8
Уход за подростом						0		
Минерализация	0,1	1,2	10,8	12,1	1293	0	1305,1	130,6
Естественное лесовосстановление	3,4	22,6	31,2	57,2	2402	0	2459,2	245,9
Бутинское участковое лесничество								
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	1,6	3,3	51,7	56,6	1280	0	1336,6	133,7
в том числе по способам:						0		
Искусственные (создание лесных культур) – всего:		1,6	22	23,6	640	0	663,6	66,4
Естественное лесовосстановление – всего:	1,6	1,7	29,7	33	640	0	673	67,3
сохранение подроста					33	0	33	3,3
Уход за подростом						0		
Минерализация			9,0	9,0	10	0	19	1,9
Естественное лесовосстановление	1,6	1,7	20,7	24,0	597	0	621	62,1

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразве- дение	Всего	Ежегодный объем
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Пустыри и прогалины	Итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Ракашевское участковое лесничество</b>								
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении всего:	2,7	24,3	17	44	1430	0	1474	147,4
в том числе по способам:						0		
Искусственные (создание лесных культур) – всего:	0,8	7	12,3	20,1	466	0	486,1	48,6
Естественное лесовосстановление – всего:	1,9	17,3	4,7	23,9	964	0	987,9	98,8
-сохранение подроста					6	0	6	0,6
Уход за подростом						0		
Минерализация	0,1		0,5	0,6	649	0	649,6	65
Естественное лесовосстановление	1,8	17,3	4,2	23,3	309	0	332,3	33,2
<b>Старо-Еланское участковое лесничество</b>								
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении всего:	-	-	2,7	2,7	900	0	902,7	90,3
в том числе по способам:						0		
Искусственные (создание лесных культур) – всего:			2,1	2,1	267	0	269,1	26,9
Естественное лесовосстановление – всего:			0,6	0,6	633	0	633,6	63,4
-сохранение подроста					16	0	16	1,6
Уход за подростом						0		
Минерализация					1	0	1	0,1
Естественное лесовосстановление			0,6	0,6	616	0	616,6	61,7
<b>Шешминское первое участковое лесничество</b>								
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении всего:		53,6	38,7	92,3	2390	0	2482,3	248,2
в том числе по способам:						0		

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубков предстоящего периода	Лесоразве- дение	Всего	Ежегодный объем
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Пустыри и прогалины	Итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Искусственные (создание лесных культур) – всего:		48,8	31,7	80,5	824	0	904,5	90,4
Естественное лесовосстановление – всего:		4,8	7,0	11,8	1566	0	1577,8	157,8
-сохранение подроста					53	0	53	5,3
Уход за подростом						0		
Минерализация		1,2	1,3	2,5	633	0	635,5	63,6
Естественное лесовосстановление		3,6	5,7	9,3	880	0	889,3	88,9

Примечание: В случае не освоения ежегодной расчетной лесосеки по сплошным рубкам, объем лесовосстановительных работ может корректироваться.

Технология создания лесных культур зависит от почвенно-типологических условий. В качестве основы технологии рекомендуются расчетно-технологические карты на лесовосстановление, разработанные Всероссийским научно-исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства.

Наиболее надежным способом создания лесных культур является посадка.

Подбор, размещение и планировка рабочих участков на лесовосстановительных работах приведены в таблице 17.1.

Таблица 17.1

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 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 градусов)

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
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)
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 остаткам 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 вырубках она должна быть приведена в состояние, пригодное для проведения лесовосстановительных работ (полное удаление древесины, в т.ч. и настилов, порубочных остатков, выравнивание бульдозером микрорельефа и пр.)
Размер минерализованной поверхности почвы в процессе машинной обработки лесосек:	
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 вырубках 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.

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	Полосная раскорчевка с последующей механизированной посадкой крупномерных саженцев наиболее эффективна на вырубках, покрытых порослью сопутствующих и кустарниковых пород (ширина полос 2 м)
<b>1.6. Недопустимые признаки включения участков в лесокультурный фонд</b>	
Лесоводственные	Площади, удовлетворительно возобновляющиеся хозяйственно ценными древесными породами естественным путем
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 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 соответствующей надписью на выемке (щеке), устраиваемой под затесом на 2 ската на верхнем конце столба.
	Все участки должны быть отграничены ясными визирами или естественными границами, обозначенными на чертеже с привязкой к квартальной сети. На чертежах, прикладываемых к проекту лесных культур, должно быть также четко обозначено размещение мест прикопок посадочного материала, стоянки техники, направление гонов, поворотных полос и необрабатываемой площади (дорог и т.д.). Чертежи составляются в масштабе 1:10000, площадь участка исчисляется с точностью до 0,1 га.
	Одновременно со съемкой (в зависимости от намеченных способов создания лесных культур) производится предварительная разбивка площади на местности и чертеже на однородные по растительным условиям участки, а так же на блоки (если есть необходимость создания противопожарных разрывов).
4. Размещение лесокультурных участков на территории лесничества, предприятия	Участки должны быть максимально сконцентрированы по видам лесокультурных работ и времени их производства в наименьшем количестве в близлежащих кварталах (блоках). Для этого заранее производят набор таких блоков, разрабатывают для них (с учетом сроков поспевания почвы) графики проведения работ и рациональные маршруты передвижения техники (рабочих мест) как общие по всем лесовосстановительным работам, так и по отдельным, наиболее важным из них (посадка леса, подготовка почвы, уход за



Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	лесными культурами и питомником, закладка питомника и выкопка посадочного материала и т.п.).
5. Размещение мест стоянки техники и временного проживания рабочих на сезон производства соответствующих работ	По возможности в центре территории расположения участков (блоков, кварталов), подлежащих обработке, на расстоянии не более 10 км от самого удаленного из них. При большом объеме работ, если рабочих не могут ежедневно доставлять на рабочие места или это нецелесообразно делать по каким-либо другим причинам, организуют их временное проживание в передвижном домике у места стоянки техники, в полевом лагере, в ближайшем лесном кордоне или населенном пункте
6. Размещение мест прикопок посадочного материала на участке (для 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

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
9. Расстояние между центрами полос (борозд, рядов культур):	
При частичной обработке почвы	Должно обеспечивать необходимое число посадочных мест главной породы, установленных для данного лесорастительного района, и в случаях надобности проход для агрегатов (катков и др.) по междурядьям будущих культур (шириной не менее 3 м)
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 подкорнового 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 лесом выр.	3-5 лет (устанавливается для каждого лесохозяйственного района)

Критерии и требования, предъявляемые к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при

искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью приведены в таблице 17.2.1.

Таблица 17.2.1

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

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесорастительная зона: Лесостепная зона Лесной район: Лесостепной район европейской части РФ							
Береза повислая (бородавчатая)	1-2	2,0	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,3
Дуб черешчатый	1 - 2	4,0	15	Сухие груд и сугрудок	7	1,5	0,9
				Свежие груд и сугрудок	7	1,5	1,1
				Влажные груд и сугрудок	7	1,5	1,3
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Свежие и влажные сугрудок и груд	7	1,5	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	1-2	2,5	15	Свежие суборь и сугрудок	5	1,5	1,4
Сосна обыкновенная	2	3,0	10	Сухие бор, суборь и сугрудок	6	2,2	1,1
				Свежие и влажные бор, суборь и сугрудок	6	2,0	1,3
Тополь белый	1	3,0	15	Влажные сугрудок и груд	4	0,8	2,5
Ясени обыкновенный и ланцетный (зеленый)	1	2,0	12	Свежие судубрава и дубрава	6	2,0	1,7

Таблица 17.2.2

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

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
Лесорастительная зона: Лесостепная зона Лесной район: Лесостепной район европейской части РФ				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	Более 4,0
		Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Более 3,0
			Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Более 2,0
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5 – 4,0
			Свежие боры, субори и судубравы	0,5 – 2,0
			Влажные боры, субори и судубравы	0,5 – 1,5
		Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	2,0 – 3,0
			Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	1,0 – 2,0
			Искусственное лесовосстановление	Сосна
Дуб	Свежие боры, субори и судубравы, влажные боры, субори и судубравы	Менее 0,5		
	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Менее 2,0		
	Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Менее 1,0		

## Характеристика расчетно-технологических карт на лесовосстановительные работы

### Расчетно-технологическая карта № 5

#### Создание культур хвойных пород посадкой семян в дно борозды на вырубках

Тип лесорастительных условий: свежаватые субори В3-2 и свежие и влажные сугрудки - С2, С2-3, С2-Д2 (кисличник кустарниковый, сложный, чернично-кисличный, бруснично-черничный).

Почвы - подзолистые и дерново-подзолистые, дерновые, серые лесные, слабоподзолистые супесчаные, подстилаемые суглинками.

Вырубки - свежие, очищенные от порубочных остатков, вейникового, палового, луговикового, малинникового, крупнотравнового типов с количеством пней до 900 шт./га.

Главные породы: сосна, ель, лиственница чистыми рядами.

Сосновые культуры проектируются в суборях, еловые и лиственничные – в сугрудках и суборях.

Затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин и орудий	Ед. измер.	Количество затрат		
				Категория почв		
				легкие	средние	тяжелые
1	2	3	4	5	6	7
1.	Подготовка почвы бороздами глубиной 10-12 см с расстоянием между центрами борозд 3,5 м – 2,86 км а) в I районе б) во II – IV районах	ЛХТ-55 (ТДТ-40М	м/см	0,29	0,29	0,29
		СУН-3) ПКЛ-70	м/см	0,29	0,29	0,29
		ЛХТ-55 (ТДТ-40М	м/см	0,34	0,34	0,34
		СУН-3) ПКЛ-70	м/см	0,34	0,34	0,34
2.	Предпосадочная обработка борозд и пластов в два прохода – 2,86х2= 5,72 км	ЛХТ-55	м/см	0,51	0,51	0,51
		(ТДТ-40М, СУН-3) КЛБ-1.7	м/см	0,51	0,51	0,51
3.	Временная прикопка 3,82 тыс. шт. семян и подготовка их к посадке		чел/час	3,86	3,86	3,86
4.	Механизированная посадка семян в дно борозды через 0,75 м в ряду – 2,86 км а) в I районе  Сеянцы двухлетние б) во II – IV районах	ЛХТ-55	м/см	0,34	0,34	0,34
		(ТДТ-40М СУН-3)	м/см	0,34	0,34	0,34
		СБН-1А	ч/час	6,23	6,23	6,23
			т. шт.	3,82	3,82	3,82
		ЛХТ-55	м/см	0,40	0,40	0,40
		(ТДТ-40М СУН-3)	м/см	0,40	0,40	0,40





Сводка затрат			
Наименование	Ед. изм.	Затраты	
		Категория почвы	
		легкие	средние
Трактор ЛХТ-55, МТЗ-80	маш/см.	0,89 / 1,44	0,59 / 1,44
Культиватор КЛБ-1,7	- // -	1,44	1,44
Борона БДНТ-2,2	- // -	0,19	0,19
Лесопосадочная машина СБН-1М	- // -	0,40	0,40
Лесохозяйственные рабочие	чел./час	12,74	12,74
Сеянцы сосны двух-трехлетние	тыс. шт.	5,33	5,33



**Расчетно-технологическая карта № 9**  
**Создание культур дуба на вырубках посевом желудей или посадкой сеянцев в дно борозд,**  
**подготовленных плугом ПКЛ-70**

Тип лесорастительных условий: свежие и влажные груды – Д2-3 и С2 – Д3

Почвы дерново-подзолистые суглинистые, серые лесные суглинистые (иногда смытые), коричневые, выщелоченные оподзоленные черноземы, лугово-черноземные суглинистые и супесчаные с прослойками суглинков, перегнойно-карбонатные суглинистые.

Вырубки – хорошо очищенные от порубочных остатков с количеством пней до 600 шт. на 1 га (при возможности возобновления липы, клена остролистного и др. пород).

Затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин и оборудования	Ед. измер.	Количество затрат	
				Категория почвы	
				средние	легкие
1	2	3	4	5	6
1.	Обработка почвы бороздами глубиной 10-12 см с расстоянием между центрами борозд 5 м – 2 км	ЛХТ-55 (ТДТ-40М СУН-3) ПКЛ-70	м/см	0,24	0,24
			м/см	0,24	0,24
2.	Предпосадочная обработка борозд и пластов в 2 прохода – 2 км х 2 = 4 км	ЛХТ-55 (ТДТ-40М СУН-3) КЛБ-1,7	м/см	0,36	0,36
			м/см	0,36	0,36
3.	Механизированный строчный посев желудей в дно борозды по 4 – 19 шт. на 1 м – 2 км Желуди	ЛХТ-55 (ТДТ-40М СУН-3)	м/см кг	0,22 48	0,22 48
3д	Вариант Временная прикопка 2,67 тыс. сеянцев и подготовка их к посадке		ч/час	2,7	2,7
3б	Механизированная посадка сеянцев в дно борозды через 0,5 м В ряду - 2 км  Сеянцы дуба двухлетние	ЛХТ-55 (ТДТ-40М СУН-3) СБН-1М, МЛУ-1	м/см	0,22	0,22
			м/см	0,22	0,22
			т. шт	4,00	4,00
4.	Восьмикратный (2 – 3 – 2 – 1) механизированный уход за культурами рыхлением почвы, уничтожением травы и поросли около рядков (2 км х 10 = 20 км)	ЛХТ-55 (ТДТ-40М СУН-3) КЛБ-1,7	м/см	1,8	1,8
			м/см	1,8	1,8
5.	Четырехкратный (2 – 1 – 1) ручной уход за культурами рыхлением почвы с уничтожением сорняков в рядах полосами шириной 40 см (800 кв. м х 5 = 4000 кв. м)		ч/час	49,6	49,6

№ п/п	Наименование работ	Марки машин и оборудования	Ед. измер.	Количество затрат	
				Категория почвы	
				средние	легкие
1	2	3	4	5	6
Сводка затрат					
Наименование			Ед. изм.	Затраты	
				Категория почвы	
				средние	Тяжелые
Трактор ЛХТ-55 , (ТДТ-40М, СУН-3)			маш/см.	2,62	2,62
Плуг ПКЛ-70			маш/см	0,24	0,24
Культиватор КЛБ-1,7			- // -	2,16	2,16
Сеялка СЛН 1			- // -	0,22	0,22
Желуди			кг	48	48
Лесохозяйственные рабочие			чел./час	50,68	81,08
Вариант					
Трактор ЛХТ-55 , (ТДТ-40М, СУН-3)			маш/см.	2,62	2,62
Плуг ПКЛ-70			маш/см	0,24	0,24
Культиватор КЛБ-1,7			- // -	2,16	2,16
Лесопосадочная машина			- // -	0,22	0,22
Сеянцы дуба однолетние			тыс. шт	4,00	4,00
Лесохозяйственные рабочие			чел./час	50,52	86,92

**Расчетно-технологическая карта № 13**  
**Создание культур хвойных пород посадкой саженцев**  
**без предварительной подготовки почвы**

Тип лесорастительных условий: свежеватые субори – В3-2 и влажные сугрудки и груды – С2, С2-3, Д2, Д3 (кисличник кустарниковый, сложный, черничник свежий, чернично-кисличный)

Почвы – подзолистые, дерново-подзолистые, дерновые, серые лесные, слабоподзолистые супесчаные, подстилаемые суглинками.

Вырубки - очищенные от порубочных остатков вейникового, палового, луговикового, малинникового, крупнотравного типов.

Количество пней до 900 шт. на 1 га

Главная порода: ель

Затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин	Ед. измер.	Кол-во затрат
1.	Временная прикопка 2,5 тыс. шт саженцев и подготовка их к посадке		ч/час	44,75
2.	Механизированная посадка саженцев через 4 м между рядами 1 м в ряду – 2,5 км Саженцы ели – 4 – 5 лет	ЛХТ-55 (ТДТ-40М СУН-3)	м/см т. шт ч/ч	0,30 2,5 5,28
3.	Двухкратный (1 – 1) механизированный уход за культурами рыхлением почвы с уничтожением травы и поросли около рядков (2,5 x 2 = 5 км)	ЛХТ-55 (ТДТ-40М СУН-3)	м/см	0,45
4.	1 – 2-х кратный ручной уход за культурами – окашивание травы и поросли вокруг посадочных мест полосами шириной 1,5 м и протяженностью 2500 м (2500 x 2 = 5000 м)		ч/час	45,0
Сводка затрат				
	Наименование	Ед. изм.	Затраты	
	Трактор ЛХТ-55	маш/см.	0,75	
	Лесопосадочная машина СКЛ-1А	маш/см	0,30	
	Культиватор КЛБ-1,7	- // -	0,45	
	Лесопосадочная машина	- // -		
	Саженцы ели четырех-пятилетние	тыс. шт.	2,5	
	Лесохозяйственные рабочие	чел./час	95,03	

**Расчетно-технологическая карта № 16**  
**Создание культур хвойных пород посадкой семян в площадки**  
**на вырубках с куртинным возобновлением**

Тип лесорастительных условий: свежие и влажные боры, субори и сугрудки – А2-3, В3, С2-3 (брусничник, черничник свежий, кисличник).

Почвы: дерново – подзолистые и дерново-подзолистые, песчаные, супесчаные и суглинистые.

Главная порода: сосна, ель, лиственница.

Затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин и оборудования	Ед. измер.	Количество затрат	
				Категория почвы	
				легкие	средние
1	2	3	4	5	6
<b>А. Свежие боры и субори А2, В2 (брусничник)</b>					
1.	Ручная подготовка 2200 площадок размером 0,5 x 0,5 м с рыхлением на глубину штыка лопаты – 550 кв. м		ч/час	46,86	64,90
2.	Временная прикопка 2,2 тыс. семян и подготовка их к посадке		ч/час	2,22	2,22
3.	Ручная посадка 2200 семян по одному в площадку Сеянцы сосны двухлетние		ч/час тыс. шт.	14,10 2,20	19,21 2,20
4.	Четырехкратный (1 – 1 – 1 – 1) ручной уход за культурами – окашивание травы и поросли вокруг семян на площади 550 кв. м (550 x 4 = 2200 кв. м)		ч/час	8,80	8,80
<b>Вариант</b>					
4а	Четырехкратный (1 – 1 – 1 – 1) ручной уход за культурами в зоне смешанных лесов рыхлением почвы в площадках (2200 x 4 = 8800 шт.)		ч/час	72,16	102,08
<b>Б. Влажные боры и субори (свежеватые подтипы) А3-2, В3-2 (черничник свежий)</b>					
1.	Подготовка 1500 площадок размером 1 x 1 м с рыхлением на глубину штыка лопаты – 1500 кв. м		ч/час	127,80	177,00
2.	Временная прикопка и подготовка семян к посадке – 3000 шт.		ч/час	3,03	3,03
3.	Ручная посадка 3000 семян по две шт. в площадку Сеянцы сосны двухлетние		ч/час тыс. шт.	19,23 3,00	26,19 3,00
4.	Четырехкратный (1 – 1 – 1 – 1) ручной уход за культурами окашиванием или обжинкой травы и поросли вокруг семян на площади 1500 кв. м (1500 x 4 = 6000 кв. м)		ч/час	24,0	24,0

№ п/п	Наименование работ	Марки машин и оборудований	Ед. измер.	Количество затрат	
				Категория почвы	
				легкие	средние
1	2	3	4	5	6
Вариант					
4а	Четырехкратный (1 – 1 – 1 – 1) ручной уход за культурами в зоне смешанных лесов рыхлением почвы в площадках (1500х4=6000 шт.)		ч/час	81,60	106,20
В. Свежие и влажные сугрудки С2-3 (кисличник, сложные типы)					
1.	Ручная подготовка 800 площадок размером 1х1 м с рыхлением на глубину штыка лопаты 800 кв. м		ч/час	68,16	94,40
2.	Временная прикопка и подготовка семян к посадке – 2400 шт.		ч/час	2,42	2,42
3.	Ручная посадка 2400 семян по 3 штуки в площадку		ч/час	15,38	20,95
	Сеянцы ели двухлетние		тыс. шт.	2,4	2,4
4.	Шестикратный (1 – 2 – 2 – 1) ручной уход за культурами – окашивание травы и поросли вокруг семян на площади 800 кв. м (800 х 6 = 4800 кв. м)		ч/час	19,20	19,20
Вариант					
4б	Шестикратный (1 – 2 – 2 – 1) ручной уход за культурами в зоне смешанных лесов рыхлением почвы в площадках (800 х 6 = 4800 кв. м)		ч/час	65,28	84,96

Сводка затрат			
Наименование	Ед. изм.	Затраты	
		Категория почвы	
		легкие	средние
А. Свежие боры и суборы А2, В2 (брусничник)			
Лесохозяйственные рабочие	ч/ час	71,98	95,13
Сеянцы сосны двухлетние	тыс. шт.	2,20	2,20
Вариант			
Лесохозяйственные рабочие	ч/ час	135,34	188,41
Сеянцы сосны двухлетние	тыс. шт.	2,20	2,20
Б. Влажные боры и суборы (свежеватые подтипы)			
Лесохозяйственные рабочие	ч/ час	174,06	230,22
Сеянцы сосны двухлетние	тыс. шт.	3,00	3,00
Вариант			
Лесохозяйственные рабочие	ч/ час	231,66	312,42
Сеянцы сосны двухлетние	тыс. шт.	3,00	3,00
В. Свежие и влажные сугрудки С2-3 (кисличник, сложные типы)			
Лесохозяйственные рабочие	ч/ час	105,16	136,97
Сеянцы сосны двухлетние	тыс. шт.	2,40	2,40
Вариант			
Лесохозяйственные рабочие	ч/ час	151,24	202,73
Сеянцы сосны двухлетние	тыс. шт.	2,40	2,40

**Расчетно-технологическая карта № 17**  
**Создание культур посадкой семян и посевом желудей в площадки**  
**на вырубках с куртинным возобновлением**

Тип лесорастительных условий: свежие и влажные боры, субори и сугрудки – А2-3, В2-3, сухие, свежие, влажные сугрудки и груды – С1-2, С3, Д1, Д2, Д3.

Почвы: дерново – дерново-подзолистые, песчаные, супесчаные и суглинистые, серые лесные и дерновые супесчаные и суглинистые, черноземы выщелоченные и оподзоленные супесчаные и суглинистые, лугово-черноземные супесчаные, суглинистые и песчаные с суглинистыми прослойками, перегнойно-карбонатные суглинистые.

Главные породы: сосна, ель, лиственница, дуб (в зоне широколиственных лесов).

Культуры сосны проектируются в борах, субориях и сугрудках, ели и лиственницы – в сугрудках, дуба – в грудях.

Расчет на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Количество затраты		
		Категория почвы		
		легкие	средние	тяжелые
1	2	3	4	5
<b>А. Свежие боры и субори А2, А3, В2, В3</b>				
1. Ручная подготовка 1400 площадок размером 1х1 м с рыхлением почвы на глубину штыка лопаты – 1400 кв. м	ч/ час	119,28	165,20	-
2. Временная прикопка 2860 семян и подготовка их к посадке	ч/час	2,83	2,83	-
3. Ручная посадка 2800 семян по две штуки в площадку	ч/час	17,95	24,44	-
4. Шестикратное (2- 2- 2) ручное рыхление почвы в площадках с уничтожением травы (1400 х 6 = 8400 шт.)	ч/ час	114,24	148,68	-
Сеянцы сосны двухлетние	тыс. шт.	2,8	2,8	-
<b>Б. Сухие, свежие и влажные сугрудки и груды – С1, С2, С3, Д1, Д2, Д3</b>				
1. Ручная подготовка 1000 площадок размером 1,0х1,0 м с рыхлением на глубину штыка лопаты – 1000 кв. м	ч/ час	85,20	118,0	178,0
2. Временная прикопка 3000 семян и подготовка их к посадке	ч/час	3,03	3,03	3,03
3. Ручная посадка 3000 семян по 3 шт. в площадку	ч/час	19,23	26,19	26,19
Сеянцы ели двухлетние	тыс. шт.	3,00	3,00	3,00
<b>Вариант</b>				
За Посев желудей по 3 шт. в лунку на 1000 площадок (по 3 лунки) – 3000 посевных мест	ч/час	-	15,15	18,00
Желуди	кг	-	27	27
	тыс. шт.			

Наименование работ	Ед. изм.	Количество затраты		
		Категория почвы		
		легкие	средние	тяжелые
1	2	3	4	5
4-8-кратное (2 – 2 – 2 – 2) ручное рыхление почвы в площадках с уничтожением травы (1000 x 8 = 8000 шт.)	ч/час	108,80	141,60	196,80
Сводка затрат				
А. Свежие и влажные боры и субори – А2, А3, В2, В3				
Лесохозяйственные рабочие	ч/час	254,30	341,15	-
Сеянцы сосны двухлетние	тыс. шт.	2,8	2,8	-
Б. Сухие, свежие и влажные сугрудки и груды – С1, С2, С3, Д1, Д2, Д3				
Лесохозяйственные рабочие	ч/час	216,26	288,82	404,02
Сеянцы ели двухлетние	тыс. шт.	3,00	3,00	3,00
Вариант				
Лесохозяйственные рабочие	ч/час	-	274,75	392,80
Желуди	кг	-	27,0	27,0



**Расчетно-технологическая карта № 31**  
**Создание культур тополя посадкой окоренными черенками**  
**с размещением растений 3,0 x 3,0**

Тип лесорастительных условий: свежие, влажные и сырые сугрудки и груды – С2, С3, С4, Д2, Д3, Д4.

Почвы – пойменные, дерново-луговые супесчаные и суглинистые, дерново-луговые темно-цветные глееватые на карбонатных породах, луговые разновидности черноземов и темнокаштановых почв суглинистого механического состава, дерново-лесные сепесчаные и суглинистые аллювиальные без признаков заболачивания и заиления или со слабыми признаками оглеения и слабосолонцеватые.

Затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин и орудий	Ед. измерений	Количество затрат		
				Категория почв		
				легкие	средние	тяжелые
1	2	3	4	5	6	7
1.	Временная прикопка 1,11 тыс. окоренных черенков тополя и подготовка их к посадке		ч/см	1,12	1,12	1,12
2.	Механизированная посадка окоренных черенков тополя с подноской и оправкой их после посадки – 1,11 км  Окоренные черенки тополя	Т-74 ЗССН-1 СБ-1	м/см	0,11	0,11	0,11
			м/см	0,33	0,33	0,33
			м/см	0,11	0,11	0,11
			ч/час	6,96	6,96	6,96
			тыс. шт.	1,11	1,11	1,11
3.	Срезка у 1110 окоренных черенков лишних побегов с оставлением одного лучшего		ч/час	11,32	11,32	11,32
4.	13 – кратная (4 – 3 – 2 – 1) перекрестная культивация междурядий – 3,33 км	МТЗ-80 (МТЗ-50) КЛ-2,6	м/см	4,33	4,33	4,33
			м/см	4,33	4,33	4,33
5.	Семикратное (3 – 2 – 1 – 1) ручное рыхление почвы и прополка сорняков в 1110 пристволовых площадках размером 40 x 40 см = 177,6 кв. м (177,6 X 7 = 1243,2 кв. м)		ч/час	11,03	15,42	24,86
Вариант – на узких участках не позволяющих производить перекрестную культивацию						
4а.	13 – кратная (4–3–2–1) культивация междурядий (3,33 x 13 = 43,29 см.)	МТЗ-80 (МТЗ-50) КЛ-2,6 (Т-74, БДСТ-2,5)	м/см	2,16	2,16	2,16
			м/см	2,16	2,16	2,16

№ п/п	Наименование работ	Марки машин и орудий	Ед. измерений	Количество затрат		
				Категория почв		
				легкие	средние	тяжелые
1	2	3	4	5	6	7
5а.	Семикратное (3 – 2 – 1 – 1) ручное рыхление почвы и прополка сорняков в полосах шириной 40 см – 1330 кв. м (1330 х 7 = 9310 кв. м)		ч/час	82,58	115,44	186,20
Уход за отводом						
6.	Обрезка нижних сучьев у 1110 деревьев: а) в двух – трехлетних посадках б) в пяти – шестилетних посадках		ч/час ч/час	20,76 51,73	20,76 51,73	20,76 51,73
Сводка затрат						
	Трактор МТЗ-80		м/см	4,33	4,33	4,33
	Трактор – 74		м/см	0,11	0,11	0,11
	Культиватор КЛ-2,6		м/см	4,33	4,33	4,33
	Лесопосадочная машина ССН-1		м/см	0,33	0,33	0,33
	Сцепка СБ-9		м/см	0,11	0,11	0,11
	Лесохозяйственные рабочие		ч/час	102,92	107,31	116,75
	Окорененные черенки тополя		тыс. шт.	1,11	1,11	1,11
	Вариант					
	Трактор – МТЗ-80		м/см	2,16	2,16	2,16
	Трактор – 74		м/см	0,11	0,11	0,11
	Культиватор КЛ-2,6		м/см	2,16	2,16	2,16
	Лесопосадочная машина ССН-1		м/см	0,33	0,33	0,33
	Сцепка СБ-9		м/см	0,11	0,11	0,11
	Лесохозяйственные рабочие		ч/час	174,47	207,33	278,09
	Окорененные черенки тополя		тыс. шт.	1,11	1,11	1,11



Главная преобл. порода	Группы типов леса																				
	С бел.	С бр.	С чер	С пр.	С сф.д.	С тр.лп	С к.ч.	С слж.	С т.ос	Е бр.	Е ч.	Е пр.	Е сф.д.	Е слж.	Е к.	Д слж.	Д пм.	Б ос	Б т.ос.	Ольш	Тал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3. Сохранение подроста																					
С, Л	-	+	+	-	-	+	+	-	-												
Е, П									-	+	-	-	+	-							
Д, Я, Кл Ильм															-	-					
Б		-	+	-		+	+	-	-	+	-	-	-		-	-					
Ос, Т			+	-		+	+	-	-	+	-	-	-		-	-					
Лп						-	-	-						-	-	-					
Ольха ч.																					-
Ива др.																					
4. Лесные культуры																					
С, Л	+	+	+	-	-	+	+	+	+												
Е, П										+	+	-	-	+	+						
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.

## **2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам**

В соответствии приказом МПР РФ от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» вся территория лесничества расположена в лесостепном районе лесостепной зоны европейской части Российской Федерации.

Приведенные в разделе нормативы соответствуют лесостепному району лесостепной зоны европейской части Российской Федерации.

### ГЛАВА 3. Ограничения использования лесов

#### 3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Ограничения по видам целевого назначения лесов и категориям защитных лесов приведены в таблице 18.

Таблица 18

#### Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Леса, расположенные в водоохраных зонах	<p>Запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений;</li> <li>2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>3) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</li> <li>4) создание и эксплуатация лесных плантаций, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>5) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.</li> </ol>
2.	<p>Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:</p> <p>защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта Российской Федерации</p> <p>а) лесопарковые зоны</p>	<p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений.</p> <p>Запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) прорубка линейных сооружений шириной более ширины, предусмотренной техническим регламентом;</li> <li>2) сбор и заготовка лесной подстилки и мха.</li> </ol> <p>Запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>2) осуществление видов деятельности в сфере</li> </ol>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	б) зеленые зоны	<p>охотничьего хозяйства;  3) ведение сельского хозяйства;  4) разработка месторождений полезных ископаемых;  5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.  6) создание и эксплуатация лесных плантаций, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</p> <p>Запрещаются:  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 сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;  4) разработка месторождений полезных ископаемых;  5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередач, подземных трубопроводов;  6) создание и эксплуатация лесных плантаций, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</p>
3.	Ценные леса	<p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои функции, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов</p> <p>Запрещается:  1) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;  2) создание и эксплуатация лесных плантаций, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</p>
4.	Эксплуатационные леса	Допускаются все виды использования лесов.

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

Правовой режим особо защитных участков лесов регламентируется статьями 102, 107 ЛК РФ, приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» (далее – Особенности).

На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Ограничения по видам особо защитных участков лесов приведены в таблице 19.

Таблица 19

#### Ограничения по видам особо защитных участков леса

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов. Участки лесов в границах прибрежных защитных полос, ширина которых составляет: для берега водного с обратным или нулевым уклоном – 30 м; для берега водного объекта с уклоном до трех градусов – 40 м; для берега водного объекта с уклоном три и более градуса – 50 м; для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков – 50 м; Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной до 50 м, примыкающие к кромке оврага.	Запрещается: - проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21ЛК РФ; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лес-ном районе.
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами Опушки лесов шириной 100 м от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 1,5-2,0 км от кромки леса.	Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. На постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород.
3.	Постоянные лесосеменные участки. Высокопроизводительные участки естественных высококачественных лесов или лесных культур,	



№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	сформированные для получения и регулярной заготовки семян древесных пород с ценными посевными качествами в течение длительного периода.	
4.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ.	
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных. Участки лесов, являющиеся местами обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ.	
6.	Заповедные лесные участки. Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода, мало нарушенные хозяйственной деятельностью и рекреацией участки лесов площадью 100-150 га, не входящие в границы государственных природных заповедников и заповедных зон национальных парков.	На заповедных лесных участках запрещается: 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. 6) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; 7) создание лесных плантаций.
7.	<p>Другие особо защитные участки лесов:</p> <p>В горных районах полосы леса шириной 200 м вдоль верхней его границы с безлесными пространствами.</p> <p>Участки лесов до 100 га, расположенные среди безлесных пространств.</p> <p>В горных районах полосы шириной 100-200 м, в зависимости от местных условий, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов про границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га., при крутизне склонов, образующих гребни и линии водораздела более 20°.</p> <p>Участки леса на склонах крутизной более 30° независимо от экспозиции</p>	<p>Запрещается:</p> <p>- проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ;</p> <p>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>- создание лесных плантаций;</p> <p>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <p>- размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений</p> <p>- интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в</p>

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	<p>склона.</p> <p>Участки лесов в границах государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий, площадь которых определяется при их образовании (выделяются в случае, когда на отдельных лесных участках ООПТ устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории).</p> <p>Участки лесов в границах охранных зон, площадь которых определяется при их образовании, но не менее полосы шириной 1000 м для особо охраняемых природных территорий федерального значения вдоль их границ.</p> <p>Участки лесов в радиусе 300м вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков на 10 тыс. га лесов.</p> <p>Полосы лесов шириной 100 м по каждому берегу реки или иного водного объекта, заселенного бобрами.</p> <p>медоносные участки (приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с преобладанием липы и акации белой в радиусе 3 км вокруг постоянных пазек лесов).</p> <p>постоянные пробные площади, предназначенные для периодического детального обмера деревьев и подробного описания в течение длительного периода лесные участки, покрытые древесно-кустарниковой растительностью, закрепленные на местности лесоустроительными или лесохозяйственными знаками и нанесенные на лесоустроительные планшеты.</p> <p>Участки лесов в радиусе не более 1 км вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений(выделяются, если они не находятся в пределах первой, второй и третьей зон округов санаторной (горно-санаторной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и</p>	<p>естественных условиях в данном лес-ном районе.</p> <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. На постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород.</p>

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	курортов или в лесах иных категорий защитных лесов с аналогичным режимом ведения лесного хозяйства и использования лесов).	
	Полосы лесов шириной от 100 до 250 м, в зависимости от местных условий, в каждую сторону от туристического маршрута федерального или регионального значения.	
	Участки лесов шириной 1 км вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.	

Примечание. Местоположение и площадь особо защитных участков лесов указываются при их проектировании при лесоустройстве

### 3.3. Ограничения по видам использования лесов

Ограничения по видам использования лесов приведены в таблице 19.1.

Таблица 19.1

#### Ограничения по видам использования лесов

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Заготовка древесины	Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок (ч. 4 ст. 29 ЛК РФ). В соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Минприроды России от 13.09.2016 г. № 474: а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки; в) необходимо сохранять дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки; г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению. д) запрещается уничтожение или повреждение

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>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.</p> <p>Подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в Красную книгу Республики Татарстан.</p> <p>При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с участием кедра три единицы и более в составе древостоя лесных насаждений.</p>
2.	Заготовка живицы	<p>Не допускается проведение подсочки:</p> <p>а) лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;</p> <p>б) лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;</p> <p>в) лесных насаждений, в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в</p>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>целях заготовки древесины;</p> <p>г) лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос (пункт 7 Правил заготовки живицы, утвержденных приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23).</p>
3.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красную книгу Республики Татарстан;</li> <li>- признаваемые наркотическими средствами;</li> <li>- включенные в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.</li> </ul> <p>Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами. В соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 512:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не допускается заготовка пневого осмола в противозерозионных 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 (пункт 13);</li> <li>- запрещается рубка деревьев для заготовки бересты (пункт 14);</li> <li>- запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (пункт 20).</li> </ul>
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, красную книгу Республики Татарстан, или которые признаются наркотическими средствами.</p> <p>Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами.</p> <p>В соответствии с Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденных приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 511:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов (пункт 14);</li> <li>- при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников</li> </ul>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>(пункт 15);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов (пункт 16);</li> <li>- заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее, чем за 5 лет до рубки (пункт 17);</li> <li>- заготовка других видов пищевых ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей; запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища (пункт 18).</li> </ul>
5.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в зеленых зонах и лесопарковых зонах, а также городских лесах (пункт 2 ч. 3 ст. 105 ЛК РФ).
6.	Ведение сельского хозяйства	<p>В лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства (п. 3 ч. 1 ст. 104 ЛК РФ).</p> <p>В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн (п.п. 1, 3 ч. 17 ст. 65 Водного кодекса РФ).</p> <p>В лесопарковых зонах запрещается ведение сельского хозяйства (п. 3 ч. 3 ст. 105 ЛК РФ).</p> <p>В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства (п. 2 ч. 5 ст. 105 ЛК РФ).</p> <p>В городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства (ч. 5.1 ст. 105 ЛК РФ).</p> <p>На заповедных лесных участках запрещается ведение сельского хозяйства (ч. 2 ст. 107 ЛК РФ).</p> <p>На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства (ч. 2.1 ст. 107 ЛК РФ).</p>
7.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	<p>Не допускается при осуществлении использования лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</li> <li>б) захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</li> <li>в) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и</li> </ul>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>радиоактивными веществами (пункт 9 правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденных приказом Рослесхоза от 23.12.2011 № 548).</p> <p>Запрещается использование токсичных химических препаратов (ч. 5 ст. 103, ч. 1 ст. 104, п. 1 ч. 3 ст. 105 ЛК РФ).</p>
8.	Осуществление рекреационной деятельности	<p>На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (ч. 3 ст. 41 ЛК РФ).</p> <p>В соответствии с Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 21.02.2012 № 62:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека (пункт б);</li> <li>- 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 (пункт 8).</li> </ul>
9.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	<p>Не допускается использование в целях создания плантаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) лесов, расположенных в водоохраных зонах;</li> <li>б) лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов;</li> <li>в) ценных лесов;</li> <li>г) лесов, расположенных на особо защитных участках лесов (пункт 30 Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утвержденных приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485).</li> </ul>
10.	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	<p>В соответствии с Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденных приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 510:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из</li> </ul>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>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.) (пункт 11);</p> <p>- для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию (пункт 12);</p> <p>- использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, красные книги Республики Татарстан, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со ст. 60.15 ЛК РФ.</p>
11.	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	<p>В соответствии с Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений, утвержденных приказом Рослесхоза от 19.07.2011 № 308:</p> <p>- для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса (пункт 11);</p> <p>- для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений (пункт 12);</p> <p>- для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (пункт 13);</p> <p>- использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со ст. 60.15 ЛК РФ.</p>
12.	Выполнение работ по геологическому изучению	Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых в зеленых зонах и лесопарковых зонах, а



№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	недр, разработка месторождений полезных ископаемых	<p>также на территории городских лесов (п. 4 ч. 3 ст. 105 ЛК РФ).</p> <p>Не допускается при осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых:</p> <p>а) 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>б) затопление и длительное подтопление лесных насаждений;</p> <p>в) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</p> <p>г) захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;</p> <p>д) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</p> <p>е) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами лесного участка (пункт 18 Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденного приказом Рослесхоза от 27.12.2010 № 515).</p>
13.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Запрещается строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов на заповедных лесных участках (п. 5 ч. 2 ст. 107 ЛК РФ).
14.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<p>Не допускаются при использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов:</p> <p>а) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</p> <p>б) захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</p> <p>в) загрязнение площади предоставленного лесного</p>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</p> <p>г) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны (пункт 15 Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденных приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223).</p> <p>Запрещается использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов в лесопарковых зонах (п. 5 ч. 3 ст. 105 ЛК РФ).</p>
15.	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	<p>Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также на особо защитных участках лесов (ч. 2 ст. 14 ЛК РФ).</p> <p>Не допускается при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов:</p> <p>а) проведение работ и строительство сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;</p> <p>б) захламление предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;</p> <p>в) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</p> <p>г) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка (пункт 6 Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденных приказом МПР РФ от 01.12.2014 № 528).</p>
16.	Осуществление религиозной деятельности	<p>Не допускается при осуществлении религиозной деятельности:</p> <p>а) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</p> <p>б) строительство сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;</p> <p>в) захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов;</p>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		в) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Постоянные и временные водотоки	Явно различимо русло водотока. Временный водоток может быть выявлен по следам периодического затопления. Водоток может пересыхать в засушливое лето.	Если нормативами не устанавливается иное, для постоянных водотоков выделяется буферная зона шириной не менее 50 м, вдоль русла временных водотоков - не менее 20 м. Буферная зона не должна быть уже облесенной поймы и отмеряется от русла водотока или от безлесной поймы с каждой стороны.  Примечание: в буферную зону обязательно должны быть включены крутые склоны и выходы коренных пород
2	Источники (родники), места выклинивания грунтовых вод	На дне могут быть различимы ключи, либо вода вытекает в виде источника на склоне. Источник может вытекать из карстовой воронки.	Вокруг источников (мест выклинивания) выделяется буферная зона шириной не менее 50 м. Вокруг источников, используемых в лечебных или оздоровительных целях, а также являющихся объектом поклонения (святые источники), буферная зона может быть расширена - устанавливается в индивидуальном порядке
3	Заболоченные понижения и	Участок переувлажнен: вода стоит на поверхности или выделяется	По краю участка, затопляемого водой (вода

	временно затопляемые участки	при надавливании ногой. В границах объекта - почвенный покров переувлажненных типов леса. По краю, а также в пределах объектов древостой отсутствует или представлен деревьями более низкой товарности.	стоит на поверхности или выделяется при надавливании). По понижению в рельефе, границе в напочвенном покрове, по границе в характере напочвенного покрова и древостоя.
4	Опушки по берегам озер, болот и других открытых участков, небольшие острова на болотах	Выделение опушки по берегам открытых пространств (озер, болот, лугов) проводится в случае, если лесоустройством не выделена защитная полоса.	Опушка шириной не менее 50 м отмеряется от уреза воды озера или другого открытого участка. Однако, если на озере есть сплавина или заболоченная окраина, буферную зону отмеряют от края твердого берега или от края болота или открытой территории. Выделяются также небольшие острова (площадью до 0,5 га), окруженные болотом. Примечание: если данное озеро или болото является местом сезонной концентрации и размножения животных, фактическим местообитанием редких и уязвимых видов, то буферная зона должна быть расширена
5	Овраги, глубокие долины водотоков, прочие крутые склоны	Глубоко врезанные долины водотоков и овраги - при крутизне склонов от 10°. Прочие крутые склоны (уступы, обрывы) - при крутизне склонов не менее 20°.	Если нормативами не устанавливается иное, вдоль вершины и подножия склона выделяются буферные зоны шириной не менее 15-20 м. Ключевым объектом является сам склон и буферная зона
6	Обнажения коренных пород, в том числе сельги, выходы из-вестьсодержащих пород, открытые песчаные участки, дюны, каменистые россыпи	Участки с маломощным почвенно-растительным покровом, где обнажаются коренные породы. Каменистые россыпи - скопления камней разного размера и окатанности. Часто встречаются на склонах, уступах, обрывах и рядом с ними. Россыпи и обнажения могут быть покрыты маломощным почвенно-растительным покровом. Песчаные дюны могут быть частично закреплены маломощным почвенно-	Объект выделяется по границе участка, на котором обнажаются коренные породы или по границе россыпи. От края россыпи, обнажения коренных пород, дюнного комплекса выделяется буферная зона шириной не менее 20 м.

		растительным покровом.	
7	Отдельные крупные валуны и глыбы	Отдельные крупные валуны (от 2 м <sup>3</sup> ) и глыбы, покрытые лишайниками и растениями.	Отдельные крупные валуны можно отмечать без выделения площадного объекта, их скопления отмечаются как площадной объект
8	Карстовые элементы	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают известьсодержащие породы. Промытые водой полости в толще известняка. На поверхности видны как понижения, провалы, щели. С карстовыми элементами могут быть связаны источники, ключевые болота. На поверхности могут быть видны обнажения известняков.	Вокруг объекта выделяют буферную зону шириной не менее 20 м от края понижения, полости
9	Открытые и полуткрытые участки	Не покрытые лесом участки: небольшие прогалины, редины (в том числе заболоченные), луговины и др. Полнота древостоя ниже 0,4. Запас ниже 50 м <sup>3</sup> /га.	По границе в древостое (участок с низкой полнотой и запасом)
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами.	Крупный валеж (диаметром от 20 см) разных пород, на разных стадиях разложения. Ветровально-почвенные комплексы (ВПК) - результат вывала крупных деревьев вместе с корневой системой и верхними слоями почвы.	Целесообразно выделение окон распада совместно с группами естественного возобновления, а также другими объектами. Выделение проводится по границе объекта.
11	Сухостой, высокие пни, деревья с дуплами, единичный крупный валеж	Крупномерный сухостой (диаметром от 20 см), разных пород. Особо ценен сухостой с дуплами и следами деятельности дятлов. Естественные крупные пни высотой 2-5 м и диаметром более 20 см. Деревья с дуплами. Единичный крупный валеж (диаметром от 20 см) разных пород, на разных стадиях разложения.	Целесообразно сохранение сухостоя, не представляющего опасности при разработке лесосеки. Обязательному сохранению подлежат сухостойные и живые деревья с дуплами.
12	Старовозрастные деревья и их куртины, компактные биологически ценные участки	Единичные крупные старовозрастные деревья, их куртины и компактные биологически ценные участки.	Особенно ценными являются старовозрастные сосны с пожарными подсушинами, старая осина, черная ольха, ива козья. Деревья должны иметь хорошо развитую крону и

			быть ветроустойчивыми. Оптимальным является сохранение деревьев в составе куртин и компактных биологически ценных участков старовозрастного древостоя.
13	Деревья редких для региона пород	Деревья широколиственных пород: дуба, ясеня, вяза, клена, липы.	Сохраняются куртины, включающие компактные группы деревьев редких пород и единичные деревья этих пород
14	Редкие и кормовые кустарники	Кусты лещины, можжевельника, рябины, шиповника, можжевельника, жимолости и др.	Сохраняются вне волоков.
15	Существующие группы возобновления	Группы благонадежного подроста, который сможет развиваться на вырубке. Группы возобновления в окнах древесного полога на дренированных участках, еловый подрост на скоплениях крупного валежа.	Куртины подроста выделяются по границе высокой плотности возобновления
16	Места обитания редких и уязвимых видов растений и грибов	Вновь выявленные постоянные местообитания редких и уязвимых видов растений и грибов, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации и/или региональную Красную Книгу.	Выделяются в соответствии с биологией и экологическими требованиями видов. Поскольку многие редкие виды трудно поддаются определению, для уточнения наличия редкого вида и границ необходимого для их сохранения участка рекомендуется обратиться к специалисту-биологу. Если выявлен единичный экземпляр или компактная группа особей, то вокруг них необходимо выделить буферную зону не менее 50 м шириной.
17	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп деревьев для обеспечения ветроустойчивости, мест расселения насекомоядных птиц, а также в составе других ценных объектов
18	Деревья с большими	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной

	гнездами	гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса.
19	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м.	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 м.

Нормативы и параметры существующих объектов лесного семеноводства настоящим лесохозяйственным регламентом не разрабатывается, сведения об объектах лесного семеноводства ежегодно обновляются по форме 14-ГЛР утвержденной приказом МПР от 06.10.2016 г. № 514 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»

---