



ПРИКАЗ

22 октябрь 2013

г. Казань

БОЕРЫК

№ 571/14-оси

Об утверждении лесохозяйственного регламента  
Зеленодольского лесничества

В соответствии с частью 2 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, пунктом 1 части 3 статьи 3 Закона Республики Татарстан от 22 мая 2008 года № 22-ЗРТ «Об использовании лесов в Республике Татарстан», п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить лесохозяйственный регламент Зеленодольского лесничества.
2. Заведующему сектором развития информационных технологий (М.В. Киселев) осуществить техническое сопровождение регистрации и опубликования настоящего приказа.
3. Начальнику юридического отдела (М.В. Зайцева) направить настоящий приказ в Министерство юстиции Республики Татарстан на государственную регистрацию и официальное опубликование на Официальном сайте правовой информации Министерства юстиции Республики Татарстан (PRAVO.TATARSTAN.RU).
4. Начальнику отдела финансов, бухгалтерского учета и контроля (А.К. Ганиева) обеспечить финансирование расходов, связанных с переводом настоящего приказа на татарский язык.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. министра

Х.Г. Мусин

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ	
ЮСТИЦИЯ МИНИСТРЛЫГЫ	
ТЕРКӨЛДЕ	
МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ	
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО	
" 03 " 11 . 2015 г.	
ТЕРЧ	№
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ	2969



Республика Татарстан

Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан

## **ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ**

Зеленодольского лесничества

Казань, 2013 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 .....	14
<b>ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b> .....	<b>16</b>
1.1. Краткая характеристика лесничества.....	16
1.2. Виды разрешенного использования лесов.....	30
<b>ГЛАВА 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, НОРМАТИВЫ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ</b> .....	<b>34</b>
2.1. Нормативы (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов при заготовке древесины .....	34
2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы .....	70
2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов .....	70
2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	74
2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства .....	81
2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства .....	83
2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности .....	90
2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности .....	90
2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.....	105
2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений .....	105
2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).....	106
2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.....	106
2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.....	109
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов .....	110
2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов .....	117
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности .....	118
2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.....	119
2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам .....	167

<b>ГЛАВА 3. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ.....</b>	<b>168</b>
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	168
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов .....	170
3.3. Ограничения по видам использования лесов .....	174

## ВВЕДЕНИЕ

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

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (далее - ЛК РФ), по программе, утвержденной приказом Рослесхоза от 04.04.2012 № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент 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 ЛК РФ).

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

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

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

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

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

## Законодательные акты Российской Федерации

Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ (далее – ЛК РФ).

Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ (далее – ВК РФ).

Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ (далее – ЗК РФ).

Гражданский кодекс Российской Федерации 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ (далее – ГК РФ).

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

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

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

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

Федеральный закон от 26 декабря 1995 г. № 209-ФЗ «О геодезии и картографии» (далее – федеральный закон № 209-ФЗ).

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

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

Федеральный закон от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» (далее – федеральный закон № 221-ФЗ).

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

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

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

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

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

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

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

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

**Нормативные и правовые акты, предусмотренные  
Лесным кодексом (по состоянию на 01.01.2013 г.)**

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
<b>Акты Правительства Российской Федерации</b>		
ст. 59	Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения лесных растений	Постановление Правительства РФ от 19.02.1996 г. №158 «О Красной книге Российской Федерации»
ч.7 ст.91	Размер платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядок ее взимания	Постановление Правительства РФ от 03.03.2007 г. №138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания»
ч.2. ст. 100, п.38 ст.81	Таксы и методики исчисления размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства	Постановление Правительства РФ от 08.05.2007 г. №273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства»
ч.6 ст.96; п.36 ст.81	Порядок осуществления государственного лесного контроля и надзора	Постановление Правительства РФ от 22.06.2007 г. № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)»
ч. 3 ст.50	Максимальный объем древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц	Постановление Правительства РФ от 22.06.2007 г. № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»
ч.4 ст.73; п. 27 ст.81	Для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности, ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка	Постановление Правительства РФ от 22.05. 2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка находящегося в федеральной собственности»

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
ст.44	Порядок подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование	Постановление Правительства РФ от 30.12.2006 г. № 844 «О Порядке подготовки и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование»
ст. 45	Использование лесов для строительства линейных объектов	Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 г. № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»
ч. 3 ст.76; п.30 ст.81	Ставки платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности (для договора купли-продажи лесных насаждений)	Постановление Правительства РФ от 22.05.2007 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. 55; п.17 ст.81	Правила санитарной безопасности в лесах (в том числе порядок осуществления рубок лесных насаждений, ч.3 ст. 16)	Постановление Правительства РФ от 29.06.2007 г. № 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»
ч.4 ст. 53; п.16 ст.81	Правила пожарной безопасности в лесах (в том числе порядок осуществления рубок лесных насаждений, ч.3 ст. 16)	Постановление Правительства РФ от 30.06.2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»; Постановление Правительства РФ от 03.08.2010 г. № 595 «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного пожарного надзора в лесах»; Постановление Правительства РФ от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного устройства лесов»; Постановление Правительства РФ от 05.05.2011 г. № 344 «Об утверждении Правил привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в



Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
		<p>лесах, возникшей вследствие лесных пожаров»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 17.05.2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждении плана тушения лесных пожаров и его формы»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 18.08.2011 г. № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»</p>
ч. 3 ст.22	Порядок подготовки и утверждения перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов	Постановление Правительства РФ от 30.06. 2007 г. № 419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов»
ст. 6	Категории земель, на которых располагаются леса	Постановление Правительства РФ от 28.01.2006 г. № 48 «О составе и порядке подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий»
ч.7 ст. 105	Определение функциональных зон лесопарковых зон, зеленых зон	Постановление Правительства РФ от 14.12.2009 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 РФ от 17.06.2012 г. №1283-р «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
<b>Акты Министерства природных ресурсов Российской Федерации (МПР РФ)</b>		
ч.3 ст.62; п.21 ст.81	Правила лесовосстановления	Приказ от 16.07.2007 г. № 183 «Об утверждении Правил лесовосстановления»
ч.3 ст.64; п.23 ст.81	Правила ухода за лесами (в том числе порядок осуществления рубок лесных насаждений, ч.3 ст. 16)	Приказ от 16.07.2007 г. № 185 «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»
<b>Приказы и письма Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз)</b>		
ч.2 ст.88	Состав проекта освоения лесов и порядок его разработки	Приказ от 29.02.2012 г. № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»
ч.2 ст.104 ч.4 ст.107	Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов	Приказ от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»
ч. 3 ст.15	Лесорастительные зоны и лесные районы	Приказ от 09.03.2011 г. № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»
ч.5 ст.86	Состав лесного плана субъекта РФ и порядок	Приказ от 5.10.2011 г. №423 «Об утверждении типовой формы и состава

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
	подготовки плана	лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки»
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 04.04.2012 г. № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядок внесения в них изменений»
ст. 81	Отнесение лесов по категориям защитности	Приказ от 26.08.2008 г. № 237 «Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам»
ч. 4 ст. 15	Возрасты рубок	Приказ от 19.02.2008 г. № 37 «Об установлении возрастов рубок»
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
ч.9 ст.29; п.4 ст. 81	Правила заготовки древесины (в том числе порядок осуществления рубок лесных насаждений, ч.3 ст. 16)	Приказ от 01.08.2011 г. № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины»
ст. 39.1	Выращивания посадочного материала лесных растений	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 геологического изучения недр и 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»

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
ст. 31	Заготовка живицы	Приказ от 24.01.2012 г. № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»
ч.9 ст. 91; п.35 ст.81	Порядок ведения государственного лесного реестра	Приказ от 30.05.2011 г. №194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»; Приказ от 15.02.2012 г. №54 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»
ст. 32	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Приказ от 05.12.2011 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»
ст.39	Выращивание лесных плодовых, ягодных декоративных 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 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-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Приказ от 23.12.2011 г. № 548 «Об утверждении Правил использования 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»
ст. 104; ст. 105	Использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо	Приказ от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
	защитных участках лесов	
ч.3 ст.49; п.14 ст.81	Форма отчета об использовании лесов и порядок его предоставления	Приказ от 14.02.2012 г. № 47 «Об установлении форм отчетов об использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, лесоразведении и порядка их предоставления»
ч.2 ст.60; п.20 ст.81	Форма отчета об охране и защите лесов и порядок его предоставления	Приказ от 14.02.2012 г. № 47 «Об установлении форм отчетов об использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, лесоразведении и порядка их предоставления»
ч.2 ст.63; п.22 ст.81	Правила лесоразведения	Приказ от 10.01.2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»
ч.2 ст.66 п.25 ст.81	Форма отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении, порядок его представления	Приказ от 14.02.2012 г. № 47 «Об установлении форм отчетов об использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, лесоразведении и порядка их предоставления»
ч.1 ст.89	Порядок государственной и муниципальной экспертизы проекта освоения лесов	Приказ от 22.12.2011 г. № 545 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»
ч. 3 ст.26; п. 3 ст.81	Форма лесной декларации, порядок её заполнения и подачи	Приказ от 17.01.2012 г. № 18 «О лесной декларации»
ч.5 ст. 77; п.31 ст. 81	Порядок подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, находящихся в государственной или муниципальной собственности и форма примерного договора купли-продажи лесных насаждений	Приказ от 26.07.2011 г. № 318 «Об утверждении порядка подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и Формы примерного договора купли- продажи лесных насаждений»
ч.5 ст.74; п.28 и 29 ст.81	Порядок подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или	Приказ от 26.07.2011 г. № 319 «Об утверждении порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
	муниципальной собственности и форма примерного договора аренды лесного участка	собственности, и Формы примерного договора аренды лесного участка»
ст. 38	Использование лесов для ведения сельского хозяйства	Приказ от 05.12.2011 г. № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»
ч.6 ст. 26; п.2 ст.81	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.3 ст.46; п.13 ст.81	Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	Приказ от 12.12.2011 г. №517 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»
ч.4 ст. 53; п.16 ст.81	Правила пожарной и санитарной безопасности в лесах	Приказ от 03.11.2011 г. № 471 «Об утверждении порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въездах в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах» 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»
ст. 67; ст. 68	Правила проведения лесоустройства	Приказ от 12.12.2011 г. № 516 «Об утверждении лесоустроительной инструкции».
	Руководство по проведению санитарно- оздоровительных мероприятий, Руководство	Приказ от 29.12.2007 г. № 523 «Об утверждении методических документов»

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
	по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга и Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований	
<b>Нормативные акты субъекта Российской Федерации</b>		
ст. 82, 83		Закон РТ от 22 мая 2008 г. № 22-ЗРТ «Об использовании лесов в Республике Татарстан»; Указ Президента РТ от 16 марта 2009 г. № УП-146 «Об утверждении Лесного плана Республики Татарстан»; Постановление КМ РТ от 19.03.2009 г. № 151 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов»; Постановление КМ РТ от 29.04.2011 г. № 355 «Об утверждении Долгосрочной целевой программы «Развитие лесного хозяйства Республики Татарстан на 2011 - 2014 годы»

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

- При разработке лесохозяйственного регламента использовались:
- материалы лесоустройства 2011 года, выполненного методом классов возраста на основе законодательных, методических и нормативных документов;
  - протоколы технических совещаний по разработке лесохозяйственного регламента;
  - материалы землеустройства;

- ведомственная и статистическая отчетность органов управления лесным хозяйством Республики Татарстан;

- нормативно-правовые акты, зарегистрированные в Минюсте РФ.

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

- определена площадь лесничества по состоянию на 01.01.2013 г.;

- установлены виды разрешенного использования лесов по участковым лесничествам;

- рассчитаны объемы заготовки (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов при осуществлении рубок спелых и перестойных насаждений на выборочных и сплошных рубках;

- рассчитаны объемы заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений, при уходе за лесами, при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

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

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

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, вносящих изменения:

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

В 2013 году – Общество с ограниченной ответственностью «Ульяновсклеспроект», г. Ульяновск, ул. Орлова, 21а, тел. (8422) 72-79-29 (государственный контракт от 25 декабря 2012 г. № 815).



## ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1. Краткая характеристика лесничества

#### 1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Зеленодольское лесничество Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан расположено в северо-западной части Республики Татарстан на территории Зеленодольского муниципального района.

Контора (центральная усадьба) лесничества находится в поселке Васильево, в 25 км от столицы Республики Татарстан г. Казань.

Почтовый адрес лесничества: 422530, Республика Татарстан, Зеленодольское муниципальное образование (район), п. Васильево, тел. (843)-71-6-33-26, факс 6-33-46.

Протяженность территории лесничества с севера на юг – 36 км, с востока на запад – 54 км.

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

Общая площадь земель лесного фонда Зеленодольского лесничества по состоянию на 01.01.2013 г. составляет 26356 га. В том числе по участковым лесничествам: Зеленодольское участковое лесничество – 8661 га, Айшинское участковое лесничество - 8503 га, Красно–Октябрьское участковое лесничество – 9192 га.

#### 1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям приведено в Таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3.

#### Структура лесничества

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Зеленодольское	Зеленодольский	8661
2.	Айшинское	Зеленодольский	8503
3.	Красно-Октябрьское	Зеленодольский	9192
	<b>Всего по лесничеству</b>		<b>26356</b>

Лесничество расположено в относительно многолесной части Республики Татарстан. Лесистость муниципальных районов, на территории которых расположен лесной фонд, составляет 40%.

Пространственное расположение лесничества приведено на карте-схеме № 1.

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

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.03.2011 г. № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», территория лесничества отнесена к району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации зоны хвойно-широколиственных лесов (Таблица 1.1.4).

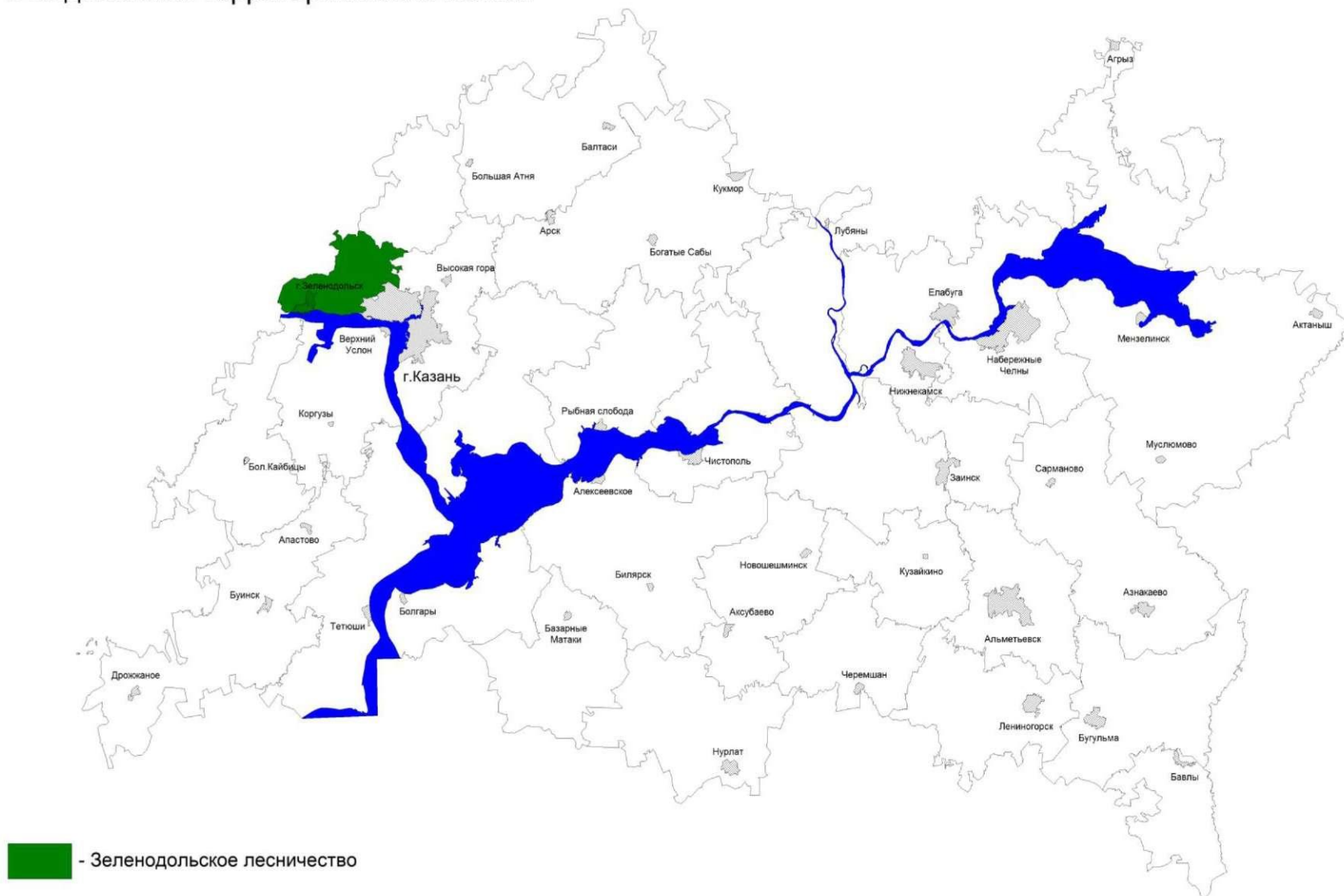
Таблица 1.1.4

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

№ п/п	Наименование участков лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
1.	Зеленодольское	Хвойно-широколиственных лесов	Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ	1-84, 87-135, 137-153	8661
2.	Айшинское			1-78, 148-190	8503
3.	Красно-Октябрьское			1-46, 50-64, 68-81, 87-100, 106-117, 121-128, 131-133, 136-149, 151-163	9192
<b>Всего:</b>					<b>26356</b>


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

Карта-схема N1. Схематическая карта Республики Татарстан с выделением территории лесничества.



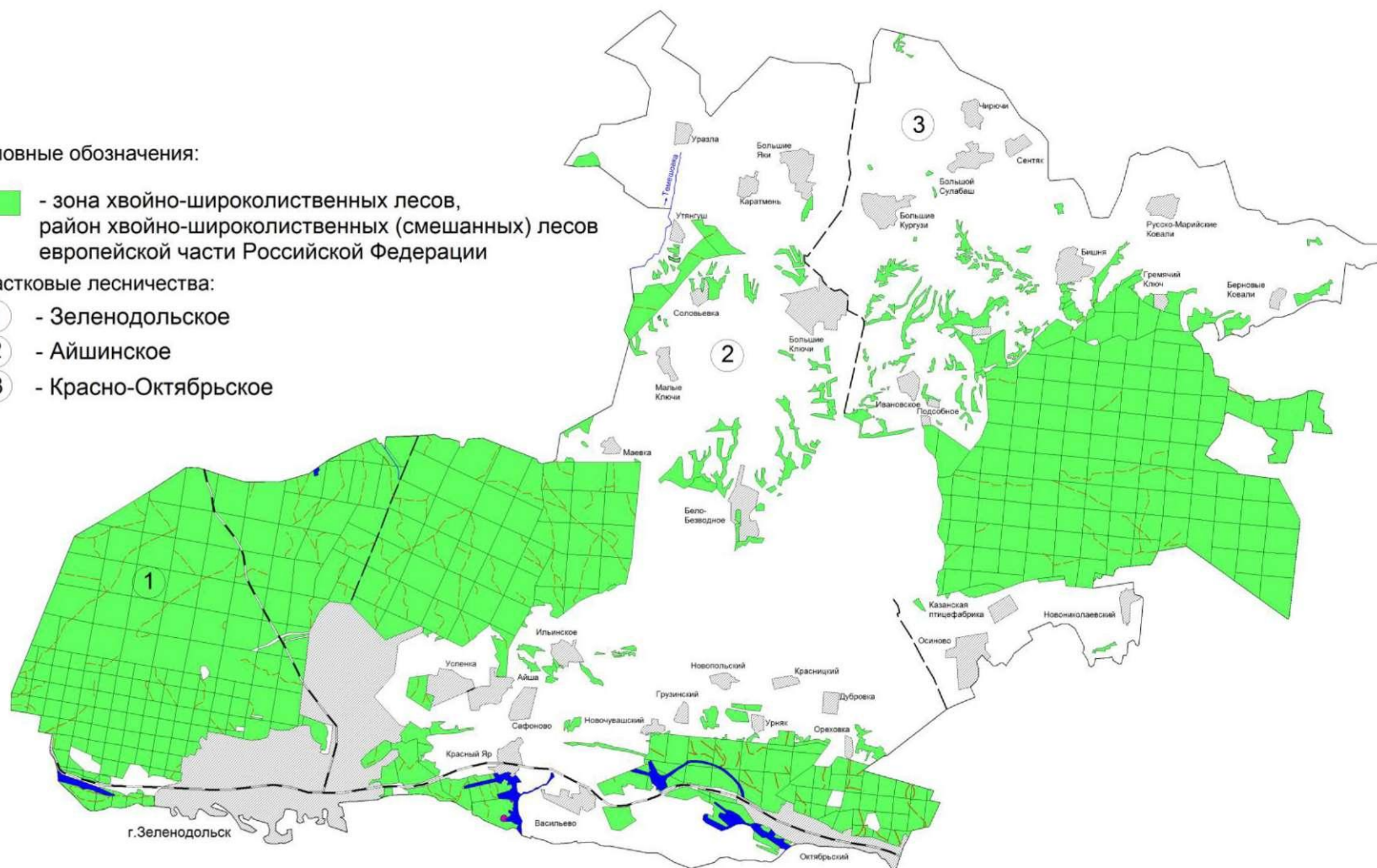
Карта-схема N2. Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам.

Условные обозначения:

 - зона хвойно-широколиственных лесов, район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Участковые лесничества:

- ① - Зеленодольское
- ② - Айшинское
- ③ - Красно-Октябрьское



1.1.5. Распределение лесов лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов (ст. 10, ст. 102 Лесного кодекса РФ)

Таблица 1.1.5.1

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
<b>Всего лесов</b>			<b>26356</b>	
<b>Защитные леса, всего</b>			<b>26356</b>	
1) Леса, расположенные в водоохраных зонах	Зеленодольское	Кв. 149. Части кв.145,146,147.	57	Лесной кодекс РФ, Водный кодекс РФ, Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ, приказ Рослесхоза от 16.06.2010 № 232 «Об отнесении лесов на территории Республики Татарстан к ценным, эксплуатационным лесам и установлении их границ», Лесостроительная инструкция, утвержденная приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516
	Айшинское	-	-	
	Красно-Октябрьское	-	-	
	Всего		57	
2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:			26123	
а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Зеленодольское	Кв.8, 9, 16, 17, 18, 26, 27, 37, 38, 46, 47.	1165	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ, приказ Рослесхоза от 16.06.2010 № 232, Лесостроительная инструкция, утвержденная приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, Постановление КМ РТ от 31.12.2003 № 702 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования Республики Татарстан с учетом приемки ведомственных автомобильных дорог в сеть автомобильных дорог общего
	Айшинское	-	-	
	Красно-Октябрьское	-	-	
	Всего		1165	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				пользования Республики Татарстан»
б) лесопарковые зоны	Зеленодольское	Кв. 56,72,97-103,114-117,122-127,131-135,140-144,148,150-153	977	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ, приказ Рослесхоза от 26.08.2008 № 237, Лесостроительная инструкция, утвержденная приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, Распоряжение СМ СССР № 6136-р от 04.05.1949 г
	Айшинское	Кв. 48-76,78,148-183	2893	
	Красно-Октябрьское	Кв.1-46,50-64,68-81, 87-100,106-117,121-128,131-133,136-149, 151-163	9191	
	Всего		13061	
в) зеленые зоны	Зеленодольское	Кв. 1-7,10-15,19-25,28-36,39-45,48-55,57-71,73-96,104-113,118-121,129,130	6376	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ, приказ Рослесхоза от 26.08.2008 № 237, Лесостроительная инструкция, утвержденная приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516
	Айшинское	Кв. 1-47,184-190	5521	
	Красно-Октябрьское	-	-	
	Всего		11897	
3) ценные леса, всего:			176	
а) нерестощахранные полосы лесов	Зеленодольское	Кв. 128,137,138,139. Части кв. 145-147	86	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ, приказ Рослесхоза от 26.08.2008 № 237, Постановление СМ РСФСР № 554 от 26.10.1975 г., Постановлением СМ РСФСР № 388 от 07. 08. 1978 г.
	Айшинское	-	-	
	Красно-Октябрьское	-	-	
	Всего:		86	
б) леса, имеющие научное или историческое значение	Зеленодольское	-	-	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ, приказ Рослесхоза от 26.08.2008 № 237 "Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам", Постановление Кабинета Министров ТАССР от
	Айшинское	Кв. 77	90	
	Красно-Октябрьское	-	-	
	Всего		90	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				23.07.1991 г. № 313.

Таблица 1.1.5.2

Участковое лесничество	Всего лесов	Защитные леса, всего	В том числе категории защитных лесов													Эксплуатационные леса
			леса, расположенные на ООПТ	леса, расположенные в водоохранн-ых зонах	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	в том числе:				ценные леса, всего	в том числе:					
						1-3 зоны охраны источников водоснаб-жения	защитные полосы лесов вдоль авто и жел/дорог	зелёные зоны	лесопарковые зоны		запретные полосы лесов вдоль водных объектов	Нерестовые полосы лесов	противо-эрозийные леса	леса, расположенные в пустынных и т.д.	леса, имеющие научное и историческое значение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Зеленодольское	8661	8661		57	8518		1165	6376	977	86		86				
Айшинское	8503	8503			8413			5521	2893	90					90	
Красно-Октябрьское	9192	9192			9192				9191							
<b>Всего*</b>	<b>26356</b>	<b>26356</b>		<b>57</b>	<b>26123</b>		<b>1165</b>	<b>11897</b>	<b>13061</b>	<b>176</b>		<b>86</b>			<b>90</b>	

\* в соответствии с Приказом Рослесхоза от 16.06.2010 № 232 «Об отнесении лесов на территории Республики Татарстан к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»



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

Таблица 1.1.6.

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
<b>Общая площадь земель</b>	<b>26356,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Лесные земли – всего</b>	<b>25017,6</b>	<b>94,9</b>
Земли, покрытые лесной растительностью – всего	24640,8	93,5
В том числе: лесные культуры	9412,3	35,7
Не покрытые лесной растительностью земли – всего	376,8	1,4
В том числе:		
- несомкнувшиеся лесные культуры	226,1	0,8
- лесные питомники; плантации	48,3	0,2
- редины естественные		
- фонд лесовосстановления, всего	102,4	0,4
в том числе:		
- гари, погибшие насаждения	23,3	0,1
- вырубки	55,3	0,2
- прогалины, пустыри	23,8	0,1
<b>Нелесные земли – всего</b>	<b>1338,4</b>	<b>5,1</b>
В том числе:		
- сенокосы	104,6	0,4
- воды	73,2	0,3
- сады	2,4	-
- дороги, просеки	384,3	1,5
- усадьбы и пр.	112,8	0,4
- болота	339,4	1,3
- пески	3,9	-
- прочие земли	317,8	1,2

### 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 ООПТ, в том числе в области использования, охраны, защиты или воспроизводства лесов, определяются

ЗК РФ, ЛК РФ, Федеральным законом от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ, 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, за исключением территорий биосферных полигонов;

въезд и стоянку автотранспорта;

разбивку туристических стоянок, разведение костров;

заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов видов растений: занесенных в Красную книгу РФ и Красные книги 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 1.1.7

№ п/п	Наименование особо охраняемой природной территории, год выделения	Площадь, га		Квартал, выдел	Профиль	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
		объекта	охранной зоны			
1	2	3	4	5	6	7
1.	Сумкинская колония серой цапли Постановление СМ ТАССР от 25.02.83 г. №91. Постановление Кабинета Министров РТ от 29.12.2005 г. №644	100,3	-	Айшинское участково-вое лесничество, кв. 77	Зоологический	Западный берег р. Сумка. Сосновый лес с участием березы, липы, дуба. Сплошные рубки запрещены, выборочные рубки разрешены в целях вырубки погибших и поврежденных деревьев.
2.	Охранная зона Раифского участкового лесничества Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника Постановление Кабинета Министров РТ от 19.04.2002 г. №217	-	-	Айшинское участково-вое лесничество, кв. 13, 19, 20, 27, 28, 34, 35, 51, 52, 53	Ботанический	Запрещена всякая хозяйственная деятельность

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

#### 1.1.8.1. 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 июля 2012 года №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.

Характеристика существующих лесных дорог приведена в таблице 1.1.8.1.

Таблица 1.1.8.1

### Характеристика лесных дорог

Виды дорог	Протяженность дорог, км						
	Всего	Лесохозяйственные (по типам)				Лесовоз- ные	общего пользо- вания
		1	2	3	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Дороги, всего в т. ч.:	226	25	160	0	185	0	41
автомобильные:	216	25	160	0	185	0	31
с твердым покрытием	15	0	0	0	0	0	15
грунтовые,	201	25	160	0	185	0	16
из них. круглогодичного действия	41	25	0	0	25	0	16

#### 1.1.8.2. Лесоперерабатывающая инфраструктура

Лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другие) создаются для переработки древесины и иных лесных ресурсов. В соответствии со статьей 14 Лесного кодекса Российской Федерации создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах.

#### 1.1.8.3. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда согласно статье 21 Лесного кодекса Российской Федерации допускаются для:

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

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

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.

Допускается вырубка 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 и специализированных портов;

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

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:

Протяженность ЛЭП – 22 км.

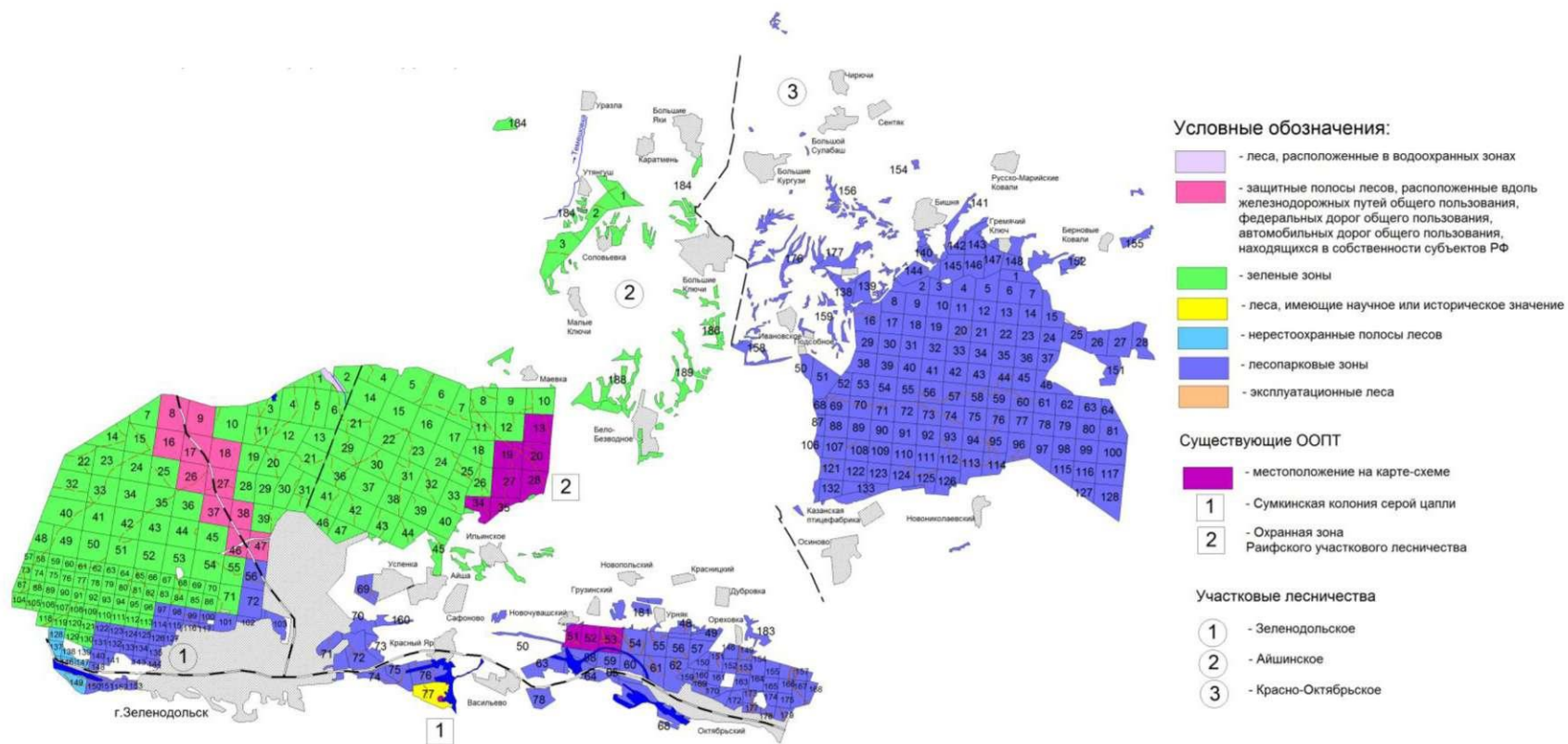
Протяженность газопроводов – 28 км.

Протяженность прочих трасс – 2 км.

### 1.1.9. Целевое назначение лесов

Подразделение лесов лесничества по целевому назначению приведено на карте-схеме № 3.

Карта-схема N3. Подразделение лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов.



## 1.2. Виды разрешенного использования лесов

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

Виды разрешенного использования лесов определены в ст. 25 ЛК РФ.

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;
- 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 1.2.

## Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Зеленодольское	кварталы 1-135, 137-153.	8661
	Айшинское	кварталы 1-78, 148-190.	8503
	Красно-Октябрьское	кварталы 1-46,50-64,68-81, 87-100,106-117,121-128,131-133,136-149, 151-163.	9192
	Всего		26356
Заготовка живицы	Зеленодольское	-	-
	Айшинское	-	-
	Красно-Октябрьское	-	-
	Всего	-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Зеленодольское	кварталы 1-135, 137-153.	8661
	Айшинское	кварталы 1-78, 148-190.	8503
	Красно-Октябрьское	кварталы 1-46,50-64,68-81, 87-100,106-117,121-128,131-133,136-149, 151-163.	9192
	Всего		26356
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Зеленодольское	кварталы 1-135, 137-153.	8661
	Айшинское	кварталы 1-78, 148-190.	8503
	Красно-Октябрьское	кварталы 1-46,50-64,68-81, 87-100,106-117,121-128,131-133,136-149, 151-163.	9192
	Всего		26356
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Зеленодольское	кварталы 8, 9, 16, 17, 18, 26, 27, 37, 38, 46, 47, 128,137,138,139, 145, 146, 147, 149.	1308
	Айшинское	кварталы 77	90
	Красно-Октябрьское	-	-
	Всего		1398
Ведение сельского хозяйства (кроме пчеловодства и сенокосения)  - пчеловодство и сенокосение	Зеленодольское	кварталы 8, 9, 16, 17, 18, 26, 27, 37, 38, 46, 47.	1165
	Айшинское	-	-
	Красно-Октябрьское	-	-
	Всего		1165
	Зеленодольское	кварталы 1-55, 57-71, 73-96, 104-113, 118-121, 128-130, 137-139, 145-147, 149.	7684
	Айшинское	кв. 1-47, 184-190.	5610
	Красно-Октябрьское	-	-
	Всего		13294



Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Зеленодольское	кварталы 1-135, 137-153.	8661
	Айшинское	кварталы 1-78, 148-190.	8503
	Красно-Октябрьское	кварталы 1-46,50-64,68-81, 87-100,106-117,121-128,131-133,136-149, 151-163.	9192
	Всего		26356
Осуществление рекреационной деятельности	Зеленодольское	кварталы 1-135, 137-153.	8661
	Айшинское	кварталы 1-78, 148-190.	8503
	Красно-Октябрьское	кварталы 1-46,50-64,68-81, 87-100,106-117,121-128,131-133,136-149, 151-163.	9192
	Всего		26356
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Зеленодольское	-	-
	Айшинское	-	-
	Красно-Октябрьское	-	-
	Всего		-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений	Зеленодольское	кварталы 1-135, 137-153.	8661
	Айшинское	кварталы 1-78, 148-190.	8503
	Красно-Октябрьское	кварталы 1-46,50-64,68-81, 87-100,106-117,121-128,131-133,136-149, 151-163.	9192
	Всего		26356
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	Зеленодольское	кварталы 1-135, 137-153.	8661
	Айшинское	кварталы 1-78, 148-190.	8503
	Красно-Октябрьское	кварталы 1-46,50-64,68-81, 87-100,106-117,121-128,131-133,136-149, 151-163.	9192
	Всего		26356
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Зеленодольское	кварталы 8, 9, 16, 17, 18, 26, 27, 37, 38, 46, 47, 128,137,138,139, 145, 146, 147, 149.	1308
	Айшинское	кв. 77	90
	Красно-Октябрьское	-	-
	Всего		1398
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Зеленодольское	кварталы 1-135, 137-153.	8661
	Айшинское	кварталы 1-78, 148-190.	8503
	Красно-Октябрьское	кварталы 1-46,50-64,68-81, 87-100,106-117,121-128,131-133,136-149, 151-163.	9192
	Всего		26356
Строительство, реконструкция,	Зеленодольское	кварталы 1-55, 57-71, 73-96, 104-113, 118-121, 128-130, 137-139,	7684

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
эксплуатация линейных объектов		145-147, 149.	
	Айшинское	кварталы 1-47, 184-190.	5610
	Красно-Октябрьское	-	-
	Всего		13294
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Зеленодольское	-	-
	Айшинское	-	-
	Красно-Октябрьское	-	-
	Всего		-
Осуществление религиозной деятельности	Зеленодольское	кварталы 1-135, 137-153.	8661
	Айшинское	кварталы 1-78, 148-190.	8503
	Красно-Октябрьское	кварталы 1-46,50-64,68-81, 87-100,106-117,121-128,131-133,136-149, 151-163.	9192
	Всего		26356

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

### **2.1. Нормативы (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов при заготовке древесины**

Использование лесов для заготовки древесины регламентируется статьями 29, 30 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Рослесхоза от 01.08.2011 № 337.

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 1.2.

Для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

- спелых, перестойных лесных насаждений;
- средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при уходе за лесами;
- лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Сплошные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

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

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок.







Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м <sup>3</sup>	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Хозяйственная секция: осиновая</b>														
Всего включено в расчет	2,7	0,65					0,8	0,22	1,0	0,26	0,9	0,17		
Ср. процент выборки от общего запаса		24						40		20		10		
Запас, вырубаемый за один прием	2,7	0,16					0,8	0,09	1,0	0,05	0,9	0,02		
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой	0,3	0,02												
- ликвид		0,01												
- деловой		0,01												
<b>Хозяйственная секция: липовая</b>														
Всего включено в расчет	10,7	3,13							0,6	0,22	5,4	1,74	4,7	1,17
Ср. процент выборки от общего запаса		7								20		10		
Запас, вырубаемый за один прием	6,0	0,21							0,6	0,04	5,4	0,17		
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой	0,6	0,02												
- ликвид		0,02												
- деловой		0,01												
<b>Итого по категории лесов</b>														
Всего включено в расчет	201,8	54,87												
Ср. процент выборки от общего запаса		16												
Запас, вырубасмый за один прием	159,2	8,60												
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой	16,0	0,87												
- ликвид		0,78												
- деловой		0,56												
<b>Категория защитных лесов: зеленые зоны</b>														
<b>Хозяйственная секция: сосновая</b>														
Всего включено в расчет	336,2	11,44			11,2	2,91	6,6	3,17	153,8	56,99	132,1	43,79	32,5	7,53

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м <sup>3</sup>	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ср. процент выборки от общего запаса		16				40		40		20		10		
Запас, вырубаемый за один прием	303,7	18,38			11,2	1,16	6,6	1,27	153,8	11,57	132,1	4,38		
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой	30,4	1,84												
- ликвид		1,67												
- деловой		1,34												
<b>Хозяйственная секция: еловая</b>														
Всего включено в расчет	6,2	2,08							1,5	0,56	4,7	1,52		
Ср. процент выборки от общего запаса		13								20		10		
Запас, вырубаемый за один прием	6,2	0,26							1,5	0,11	4,7	0,15		
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой	0,6	0,03												
- ликвид		0,02												
- деловой		0,02												
<b>Хозяйственная секция: березовая</b>														
Всего включено в расчет	441,4	120,4	0,8	14			200,6	59,10	194,3	51,41	37,2	8,29	8,5	1,46
Ср. процент выборки от общего запаса		29		40				40		20		10		
Запас, вырубаемый за один прием	432,9	34,88	0,8	6			200,6	23,64	194,3	10,35	37,2	0,83		
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой	43,3	3,49												
- ликвид		3,17												
- деловой		2,06												
<b>Хозяйственная секция: осиновая</b>														
Всего включено в расчет	165,3	46,66			2,1	0,61	52,3	15,92	100,6	27,71	10,3	2,42		
Ср. процент выборки от общего запаса		27				40		40		20		10		





Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м <sup>3</sup>	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой	109.9	7,31												
- ликвид		6,64												
- деловой		4,19												
<b>Итого по лесничеству</b>														
Всего включено в расчет	1451.8	427,7												
Ср. процент выборки от общего запаса		20												
Запас, вырубаемый за один прием	1306.9	84,58												
Ср. период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой	130.6	8,47												
- ликвид		7,67												
- деловой		4,93												

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений не исчисляется, соответствующая таблица не приводится.

#### 2.1.2. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в 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 2.1.2.1.



№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пользования:								
	площадь	га	10,7	0,9					11,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0,6	0,06					0,66
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	0,5	0,05					0,55
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	0,3	0,03					0,33
<b>Итого хвойных</b>									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс. м <sup>3</sup>	<u>3191,0</u> 181,9	<u>1272,2</u> 105,3					<u>4463,2</u> 287,2
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	54,0	58,0					112,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	1,98	3,9					5,88
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	1,90	3,4					5,3
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	1,18	2,3					3,48
<b>Порода: дуб высокоствольный</b>									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс. м <sup>3</sup>	<u>1,1</u> 0,03	<u>8,1</u> 0,4					<u>9,2</u> 0,43
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га							
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>							
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>							
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>							
<b>Итого твердолиственных</b>									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс. м <sup>3</sup>	<u>1,1</u> 0,03	<u>8,1</u> 0,4					<u>9,2</u> 0,43

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га							
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>							
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>							
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>							
<b>Порода: береза</b>									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс. м <sup>3</sup>	<u>80,4</u> 2,7	<u>254,5</u> 13,5				<u>11,3</u> 0,4	<u>346,2</u> 16,6
2.	Срок повторяемости	лет	10	10				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	8,1	25,5				1,1	34,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0,27	1,35				0,04	1,66
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	0,20	1,1				0,03	1,33
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	0,11	0,7				0,02	0,83
<b>Порода: осина</b>									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс. м <sup>3</sup>						<u>1,7</u> 0,02	<u>1,7</u> 0,02
2.	Срок повторяемости	лет						10	10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га						0,2	0,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>							
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>							
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Порода: липа</b>									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс. м <sup>3</sup>	<u>5,7</u> 0,2	<u>17,4</u> 1,3				<u>4,0</u> 0,1	<u>27,1</u> 1,6
2.	Срок повторяемости	лет	10	10				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0,6	1,7				0,4	2,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0,02	0,12				0,01	0,15
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	0,01	0,10				0,01	0,12
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	0,01	0,05				-	0,06
<b>Итого мягколиственных</b>									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс. м <sup>3</sup>	<u>86,1</u> 2,9	<u>271,9</u> 14,8				<u>17,0</u> 0,5	<u>375,0</u> 18,2
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2,0	19,0				1,7	22,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0,06	0,9				0,05	1,01
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	0,05	0,73				0,04	0,82
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	0,02	0,5				0,01	0,53
<b>Всего по лесничеству</b>									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс. м <sup>3</sup>	<u>3278,2</u> 184,83	<u>1552,2</u> 120,5				<u>17,0</u> 0,5	<u>4847,4</u> 305,83
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	56	77				1,7	134,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	2,04	4,8				0,05	6,89
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	1,95	4,13				0,04	6,12

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	1,2	2,8				0,01	4,01

Возрастные периоды проведения рубок ухода за лесом в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом МПР России от 16.07.2007 № 185, приведены в таблице 2.1.2.2.

Таблица 2.1.2.2

## 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, установленные Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом МПР России от 16.07.2007 № 185, приведены в таблице 2.1.2.3.

Таблица 2.1.2.3

Нормативы режима рубок ухода в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса в районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов 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	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
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 менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	брусничный	3-5	-	-	-	-	(5-8) С (2-5) Б
	сложный	3-5	-	-	-	-	(6-9) С (1-4) Б
	черничный	4-6	-	-	-	-	(5-8) С (2-5) Б
	долгомошный	4-7	-	-	-	-	(4-7) С (3-6) Б
<b>2. Еловые насаждения</b>							
2.1. Еловые насаждения: чистые и с примесью	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



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
лиственных до 2 единиц							(Ос)
	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 (Ос)
	приручевые (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 (Ос)
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 (Ос)
	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 (Ос)
	приручевые (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 (Ос)
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 (Ос)
	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 (Ос)
	приручевые (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 (Ос)
2.3. Лиственнично-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	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 (Ос)
	черничные (I-II)	4-6	нет огр. 0,5	30-40/100 8-10	нет огр. 0,6	30-40/100 8-12	(7-8) Е (2-3) Б (Ос)
	приручевые (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.
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	10-15	0,8 0,7	20-30 10-15	0,8 0,7	15-20 15-20	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, др.п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II-III)	10-15	0,8 0,7	20-30 10-15	0,8 0,7	20-25 15-20	(8-9) Д (1-2) Ол, ч., др.п.
3.2. Смешанные	Дубравы свежие	4-6	0,7	30-40	0,8	20-35	(7-9) Д

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
насаждения с преобладанием дуба в составе 5-7 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породами)	липово-лещиновые (II-I)		0,5	10-15	0,6	15-20	(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 крупнотравные (II-III; I)	4-6	0,7 0,6	30-35 10-15	0,8 0,6	20-30 15-20	(7-8) Д (2-3) 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 прирусейно-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 прирусейно-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 достаточным количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба	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.
	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 прирусейно-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)

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
	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-крупнолиственные (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 мелколиственные (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-мелколиственные (II-III)	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
	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-лиственные (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) Ос (0-3) Е, Б
	чернично-мелколиственные (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.

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
							С, Б
	приручейно-крупнотравные (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-сложные (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев в ели - второй ярус или подрост)	сложные широколиственные (Ia-I)	4-8	0,7	30-40	0,7	30-40	(7-10) Ос
			0,5	10-12	0,5	10-15	(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
			4-8	0,8 0,6	30-35 10-12	0,7 0,5	25-35 10-15
<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)	липики сложные мелколиственные (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-мелколиственные (III-IV)	10-15	0,8 0,7	20-25 8-12	0,8 0,7
	сложные широколиственные (I-II)	10-15			0,8 0,7	25-30 8-12	0,8 0,7
			чернично-широколиственные (II-III)	10-15	0,8 0,7	25-30 8-12	0,8 0,7
6.1.2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелколиственные (II-III)	6-8			0,8 0,6	25-30 8-12	0,8 0,7
			чернично-мелколиственные (III-IV)	6-8	0,8 0,6	25-30 8-12	0,8 0,7
	сложные широколиственные (I-II)	6-8			0,8 0,6	25-35 8-12	0,8 0,6
			чернично-широколиственные (II-III)	6-8	0,8 0,6	25-30 8-12	0,8 0,7
<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)	липики сложные мелколиственные (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-мелколиственные (III-IV)	6-8	0,7 0,5	20-30 8-12	0,6 0,5
	сложные широколиственные (I-II)	5-7			0,7 0,5	20-35 8-12	0,6 0,4

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-широколистравные (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) др.п.
	чернично-мелкотравные (III-IV)	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.
	сложные широколистравные (I-II)	4-6	0,6 0,6	20-40 8-12	0,6 0,4	20-40 10-15	(9-10) Лп (0-1) др.п.
	чернично-широколистравные (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) 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	20-25 8-10	>0,8 0,8	15-25 10-15	(7-10) Ол. ч. (0-3) Е, Д
	Черноальшатники болотно-крупнотравные (III-II)	10-15	0,8 0,7	20-25 8-10	>0,8 0,8	15-25 10-15	10 Ол. ч. ед. др. п.
7.2. Смешанные насаждения с преобладанием ольхи черной и участием в составе других ценных пород	Черноальшатники 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 приведен в таблице 2.1.3

Таблица 2.1.3

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

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

Хозяйства	Заготовка древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях			Заготовка древесины при вырубке средневозрастных, припевающих, спелых, перестойных лесных насаждений, при уходе за лесами			Заготовка древесины при вырубке погибших и поврежденных насаждений, при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий			Заготовка древесины при рубке и расчистке просек и противопожарных разрывов			Всего		
	Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	38,4	2,18	1,75	112,0	5,3	3,48	272,4	8,5	4,95	8,0	0,3	0,2	430,8	16,28	10,38
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	8,0	0,08	0,04	-	-	-	8,0	0,08	0,04
Мягколиственные	92,2	5,49	3,18	22,7	0,82	0,53	122,7	4,3	-	1,8	0,1	-	239,4	10,71	3,71
<b>Итого:</b>	<b>130,6</b>	<b>7,67</b>	<b>4,93</b>	<b>134,7</b>	<b>6,12</b>	<b>4,01</b>	<b>403,1</b>	<b>12,88</b>	<b>4,99</b>	<b>9,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>678,2</b>	<b>27,07</b>	<b>14,13</b>

## 2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений, установленные приказом Рослесхоза от 19.02.2008 № 37 «Об установлении возрастов рубок», приведены в таблице 2.1.4.

Таблица 2.1.4

### Возрасты рубок лесных насаждений

Лесорастительная зона	Лесной район	Лесообразующая порода	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет	
				Защитные леса	Эксплуатационные леса
1	2	3	4	5	6
Зона хвойно-широколиственных лесов	Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации	Сосна, лиственница, ель	Все бонитеты	101-120	81-100
		Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	121-140	101-120
		Дуб порослевой	III и выше	71-80	61-70
			IV и ниже	61-70	51-60
		Липа медоносная	Все бонитеты	81-90	81-90
		Береза, клен, липа, вяз	Все бонитеты	71-80	61-70
		Осина, тополь	Все бонитеты	51-60	41-50

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

Требования к заготовке древесины установлены Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Рослесхоза от 01.08.2011 № 337 (таблица 2.1.5.1).

Таблица 2.1.5.1

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

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
1	2	3	4
Зона хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации			
1.	Интенсивность выборочных рубок, проценты: очень слабая	до 10	до 10



№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
1	2	3	4
	слабая умеренная умеренно-высокая высокая очень высокая (для выборочных санитарных рубок)	11-20 21-30 31-40 41-50 51-70	11-20 21-30 31-40 41-50 51-70
2.	Предельная площадь лесосек выборочных рубок, га: добровольно-выборочные рубки группово-выборочные рубки равномерно-постепенные рубки группово-постепенные рубки чересполосные постепенные рубки	25 15 15 10 5	50 30 30 25 15
3.	Предельная площадь лесосек сплошных рубок, га: сосна, лиственница ель, пихта дуб при семенном возобновлении дуб при порослевом возобновлении и другие твердолиственные мягколиственные		20 20 5 20 25
4.	Предельная ширина лесосек сплошных рубок, м: сосна, лиственница ель, пихта дуб при семенном возобновлении дуб при порослевом возобновлении и другие твердолиственные мягколиственные		200 200 100 200 250
5.	Сроки примыкания, лет: сосна, лиственница ель, пихта дуб при семенном возобновлении дуб при порослевом возобновлении и другие твердолиственные мягколиственные		4 3 4 4 2
6.	Количество зарубок в расчете на 1 км при ширине лесосек до 50 м 51-150 м 151-250 м свыше 250		не более 4 не более 3 не более 2 1
7.	Общая площадь под погрузочные пункты на лесосеках площадью: более 10 га, процентов от площади лесосеки: при выборочных рубках при сплошных рубках 10 га и менее:	не более 3	не более 3 не более 5

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
1	2	3	4
	при сплошных рубках с последующим возобновлением, га при сплошных рубках с предварительным возобновлением, га при постепенных рубках, га при выборочных рубках, га более 10 га для создания межсезонных запасов древесины, процентов с повреждением почвы, процентов	0,25	до 0,40 0,30 0,30 0,25 не более 15 не более 3
8.	Площадь трасс волоков и дорог на лесосеки, процентов от площади лесосеки: при выборочных рубках при сплошных рубках с применением многооперационной техники	не более 15	не более 15 не более 20 до 30

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.

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.

## Способы рубок и методы лесовосстановления в зависимости от типов леса

Таблица 2.1.5.2

### Типы леса и способы лесовосстановления

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновле-нис	Произ-водные насаж-дения	Тип выруб-ки	Способ рубок способ лесо-восст.
							Травяной	Моховой, лишай-ник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Сосновые типы леса</b>												
1.	Сосняк беломошный (С бел.) ТУМ: А1. А0 Бонитет 3 (4) Сухой бор	10С	Вершины донных всхолмлений	Слабопodzолистая песчаная сухая. Гориз. А1 отсутств.	Сосновый редкий угнетен. в микропонижениях	Отсут. или редко - ракитник, дрок, можжевельник	Кошачья лапка, толокнянка овсяница овечья, в микропониж. вереск	Сплошной из оленьего мха, пятнами плевроциум Шребера	Плохое или отсутст-вует	Не обра-зуются	Лишай-никовый	ПР СР Л/к Е. з.
2.	Сосняк брусничный (С бр.) ТУМ: А2 Бонитет: 2 – 3 Свежий бор	10С + Б 9С 1Б	Возвыш. рельеф ровный или слегка волнистый	Слабопodzолистая, песчаная свежая почва - глубокие пески	Сосновый групповой густой благо-надсжный	Редкий - рябина, крушина можже-вельник ракитник	Осн. фон – хор. развитая бру-чника, вейник, вереск, золо-тарник обыкн. плаун	Пятнами зеленые мхи, иногда покрывают 40-50% площ. местами лишайник	Удовлет-воритель-ное, сосной и берсзой	Березовые Бонитет 2(3)	Вейнико-вый	ПР СР Е.з Л/к
3.	Сосняк вересковый (С вер.) ТУМ: А1. А2 Бонитет: 2 – 3 Свежий бор	10С + Б	Пологие склоны дон или ровные повышен. участки	Слабопodzолистая песчаная сухая или свежая	Редкий сосновый	Редкий: можже-вельник ракитник	Вереск. брусника золотарник об. вейник назем.	Пятнами: зеленые мхи. кладонии или отсутствует	Удовлет-воритель-ное, сосной и березой	Березняк вейников. Бонитет 2(3)	Вейнико-вый	ПР СР Е.з Л/к
4.	Сосняк черничный (С ч.) ТУМ: А3	9С 1Б + Ос	Понижен. западины нижн. ч. склонов.	Средн. и сильно-подзол. песчаная влажная с признак. оглсения. грунтов.	Редкий, иногда ср. густоты, словый,	Редкий, рябина, крушина, ива, реж	Черника, на микровозвыш. брусника	Зеленые мхи, в понижениях кукушкин	Удовлет-воритель-ное, сосной и березой	Березовые Бонитет 2(3), Редко Ос	Щучко-вый	ПР СР Е.з Л/к

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновле-нис	Произ-водные насаж-дения	Тип вырубки	Способ рубок способ лесовосст.
							Травяной	Моховой, лишай-ник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Бонитет: 2 (3) Влажный бор		Микрорельеф бугрист. или волн.	воды на гл. 1-2 м	в окнах сосна, береза	можже-вельник		лен, иногда сфагнум		бонитет 3(2)		
5.	Сосняк молиниевый (С мол.) ТУМ: А3 Бонитет: 2 – 3 Влажный бор	8С 2Б + Е, Ос ель в 1 ярус	Понижен. ровн. уч. с затрудн. стоком, неглуб. плоские западины нижние ч. склонов	Сильноподзолистая или торфянисто-подзолистая со следами оглеснения	Редкий, сосновый и березовый с примесью ели	Редкий: крушина ломкая, ива пс-пельная, рябина	Густой: молиния, черника, брусника, майник, седмичник, вейник тростни-ковидный, орляк, версек	Средней густоты ии густой, иногда пятна сфагнума	Удовлет-воритель-ное, сосной, березой	Березняки молиниевый и щучково-разно-травный. Бонитет 2, 3	Щучко-вый	ПР СР Е.в. Л/к
6.	Сосняк доломный (С д.) ТУМ: А4 Бонитет: 3 (4) Сырой бор	10С + Б ед. Е	Плоские западины окраины болот, иногда нижние части склонов, микрорельеф кочковатый	Сильноподзол. песчаная, нер. с просл. Орлштейна, иногда торфянистая сырая с близким залеган. грунт. вод	Редкий сосновый и примесью березы и ели	Редкий – ива, крушина иногда рябина	Кассандра, голубика, в понижениях багульник, пушица, на кочках черника, брусника	Кукушкин лен на микровоз-вышениях зеленые мхи, в понижениях сфагнум	Удовлет-воритель-ное. Сосной, березой. После пожаров березой	Березовые Бонитет: 3 (4)	Доло-мный (щучко-вый)	СР Е.в.
7.	Сосняк сфагновый (С сф) ТУМ: А5 Бонитет: 5 (4, 5а) Мокрый бор	10С ед. Б	Заболоченные западины Микрорельеф кочковатый	Торфянистая или торфяно-глесвая песчаная, подстилас-мая песками. Грунт. воды на поверх. или на глуб. до 0,5 м	Редкий, сосновый	Отсутствует или редкий из ивы	Окоси, подбел, пушица, кассандра, клюква, голубика, багульник	Сфагнум, на повышених кукушкин лен	Удовлет-воритель-ное сосной	Не обра-зуются	Сфагно-вый	СР Е.в.
8.	Сосняк майниково-брусничный (С м.бр.) ТУМ: В2 Бонитет: 1(2) Свежая суборь	9С1Б+Ос, Е иногда имеется 2 ярус из ели	Слабые возвы-шенности. ровное плато, пологие склоны	Слабоподзолистая песчаная с примесью глинистых частиц, супесчаная, свежая	При нали-чии 2 яруса из ели редкий еловый. При отсутствии елового яруса густой и ср. густоты	Редкий можжевель-ник, рябина, реже крушина	Брусника, майник, вейник лесной, орляк, земляника, герань, Костяника, линнея, грушанка, овсяница, золотарник,	Средне и слабо развитый, преобл. Зеленые мхи	Неудов-летвори-тельное Б из-за быстрого задернения	Березовые Бонитет 1 (1а), Осиновые Бонитет 2 - 3	Вейнико-вый	ПР СР Е.з Л/к

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновле-нис	Произ-водные насаж-дения	Тип выруб-ки	Способ рубок способ лесо-восст.
							Травяной	Моховой, лишай-ник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					еловый		черника					
9.	Сосняк орляковый (С ор.л.) ТУМ: В2 Бонитет: 1 – 2 Свежая суборь	8С 2Б + Ос, Е	Ровное плато, пологие склоны, слабые возвышенности	Слабо-подзолистая пылевато-песчаная или супесчаная, свежая	Групповой, сосновый и березовый	Редкий или ср. густоты – можжев., крушина ломкая, рябина, ива, раkitник	Орляк, вейник тростниковид., майник, ожика волосистая, черника, брусника	Редкие пятна зеленых мхов (гипнум, дикранум)	Удовлетворительное, сосной, березой	Березняк орляко-вый Бонитет: 1 (1а)	Вейнико-вый	ПР СР Е.з Л/к
10.	Сосняк липняковый (С лпк.) ТУМ: В2 Бонитет: 1(2) Свежая суборь	8С 2Б + Е + Ос	Ровное возвышенное плато	Дерново-подзолистая супесчаная свежая грунтовые воды глубже 1.5 м	Редкий еловый	Ср. густоты или густой с преобла-данием липы, в меньшей мере жимолости, рябины, крушины, бересклета	Ландыш, земляника, копытень, грушанка, черника, медуница, реже орляк, брусника	Отсутствует или слабо выражен	Со сменой на мягко-лиственные	Березовые осиновые Бонитет 1, 2	Злаковый	СР Л/к
11.	Сосняк травяной (С тр.) ТУМ: В2 Бонитет 1 – 2(3) Свежая суборь	8С 2Б ед. Ос. Е. Л и Е иногда до 0.1	Пологие склоны или слегка пониженные равнинные	Супесчаная и суглинистая дерновоподзолистая свежая и влажная но без застоя воды	Редкий еловый в окнах сосна, береза, осина иногда отсутств.	Редкий крушина ломкая, рябина	Черника, брус-ника и богатый травяной, май-ник, костяника, ландыш, сед-мичник, орляк, линнея	Зеленые мхи и кукушкин лен	Обычно со сменой на Б и Ос	Березняк 1 – 2 (3) Осинники 2 – 3	Злаковый	СР Л/к
12.	Сосняк майниково-черничный (С м.ч.) ТУМ: В3 Бонитет: 1 (2) Влажная суборь	1 ярус: 8С1Ос1Б 2 ярус: 10Е иногда отсут.	Пониженное ровное микро-рельеф волнистый	Среднеподзолистая супесчаная, с суглин. прослойками	Еловый, обычно достигает 2 яруса	Редкий – крушина, рябина	Богатый: черника, брусника, майник, костяника, ландыш, седмичник, орляк, линнея	Зеленые мхи, кукушкин лен	Обычно со сменой на Б и Ос	Березовые Бонитет: 3	Щучко-вый	ПР СР Е.з Л/к
13.	Сосняк осоко-сфагновый (С ос.сф) ТУМ: В5	7С3Б ед. Е Ель низкорослая	Замкнутые котловины и окраины болот, микро-	Торфянистая мокрая	Отсутствует или чахлый из ели, березы.	Отсутствует или редкий – крушина, ива ушастая.	Осоки, голубика, подбел бо-лотный, клюква, морошка,	Сплошной из сфагнума	С времен-ной сменой на березу или без	Березовые Бонитет: 4 – 5	Сфагно-вый Долго-мошный	СР Е.з

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновле-нис	Произ-водные насаж-дения	Тип выруб-ки	Способ рубок способ лесо-восст.
							Травяной	Моховой, лишай-ник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Бонитет: 4 Мокрая суборь	обвешенная лишайником	рельеф кочковатый		сосны	синеватая. лапландская. на кочках можжевель-ник	сабельник, росьянка. вер-бейник обыкн.. подмаренник болот., на буграх иногда черника, брусника		смены. Гари с выгорев-шим торфом заболачи-ваются		(щучко-вый)	
14.	Сосняк липовый (С лп.) ТУМ:С2 Бонитет: 1 – 1а (2) Свежая сурамень	7С1Е 1Б1Лп +Ос ед. П липа может входить в осн. полог	Ровное возвышеннос плато и пологие склоны	Дерново-слабоподзол., легкосуглин. иногда с глинистыми прослойками или с близким залеганием суглинков	Редкий или Е	Ср. густоты или густой с прсобл. липы, в меньш. доли жимол., ряби-на, можже-вельник, реже бересклет, крушина, клен	Ландыш, зем-ляника, черника, грушанка, вейник лесной, сныть, копы-тень, звездчатка, пролеска дву-листная, меду-ница реже орляк, брусника	Отсутствует или изредка вне полога зеленые мхи	Удовлет-ворительное со сменной пород на березу и осину	Липовые, березо-вые, осиновые Бонитет: 1 – 2	Злаковый (сныте-вый)	СР Л/к
15.	Сосняк дубовый (С дуб) ТУМ:С2 Бонитет: 1 – 1а Свежая сурамень	8С1Д1Б+Ос или 1 ярус: 10С 2 ярус: из Д и Лп	Надлуговые террасы и возвышенные места	Дерново-слабо-подзолистая супесчаная или суглинистая	Дуб, редко сосна	Хорошо развитый, лещина, калина, клен, бересклет, липа	Богатый: Сныть, звездчатка, медуница, пролеска, злаки	Отсутствует	Возобнов-ляется поросл. дубом или со сменной на мягко-лиственные	Березовые Бонитет: 1 – 2 Осиновые Бонитет: 2 – 1	Лещино-вый (сныте-вый)	СР Л/к
16.	Сосняк-кисличный (С к.) ТУМ: С3 Бонитет: 1 – 2 Влажная сурамень	7С1Е 1Б1Ос примесь Е и лиственных 1-5 ед. Иногда 2 ярус из Е	Ровное возвышеннос плато, обычно на водораз-делах, иногда верхние части пологих склонов	Дерново-слабо-среднеподзолистая супесчаная или легко суглинистая	Ср. густоты словый, надежный в окнах встречается сосновый подрост	Редкий, рябина, жимолость, крушина, реже бересклет. лещина, шиповник	Редкий или ср. густоты. Преоб-ладала кислица, майник, грушан-ка, черника, в меньш. степени вейник лесной, костяника, сныть, ландыш. копытень, грушанка	Зеленые мхи	Со сменной на мягко-лиственные породы, иногда за счет под-роста на ель	Березовые Бонитет: 1 – 2 Осиновые Бонитет 1 – 1а Редко Е – 2	Кипрей-ный, крупно-травный (Сныте-вый)	ПР СР Е,з Л/к

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновле-нис	Произ-водные насаж-дения	Тип выруб-ки	Способ рубок способ лесо-восст.
							Травяной	Моховой, лишай-ник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	Сосняк приручьевый (С пр.) ТУМ: В4, С4 Бонитет: 3 (2) Сырая суборь или сурамень	7С1Е 1Б1Ос	Склоны к ручьям и долинам ручьев	Дерново-слабоподзол. песчаные и супесчаные с призна. оглеения	Редкий – ель, в окнах сосна, береза	Ср. густоты или редкий черемуха, смородина, липа	Богатый – сныть, лесной хвощ, папоротник, таволга	Отсутствует или слабо развит кукушкин лен, по кочкам зеленые мхи	Со сменой на листвен-ные	Березовые Бонитет 3	Таволго-вый	СР  Е.з
<b>Еловые типы леса</b>												
18.	Ельник Брусничный (Е бр.) ТУМ: В2 Бонитет 6 2 – 3 Свежая суборь	7Е2С 1Б 7Е2Б 1С	Полгие возвышенности и пологие склоны	Среднеподзолистая супесчаная или легко суглинистая	Редкий, групповой Еловый, иногда с примесью сосны	Отсутствует или редкий, рябина, можжевельни к, крушина	Брусника, чер-ника, грушанка, майник, костя-ника, на более богатых почвах редко кислица, звездчатка, ландыш	Зеленые мхи	Со сменой на мягко-лиственные при наличии ссменников с примсью сосны	Березовые Бонитет: 1, 2; Осиновые Бонитет: 1 – 3	Вейник	СР ПР Л/к Е.з.
19.	Ельник черничный (Е ч.) ТУМ: В3 Бонитет: 2 (3) Влажная суборь	8Е1С 1Б+Ос при-сель С и лист-венных пород до 4 ед.	Пониженные равнины и нижние части склонов. Микрорельеф волнистые или бугристый	Ср.подзолистая супесчаная или легко-суглинистая часто с признаками оглеения	Редкий и ср. густоты еловый, групповой	Отсутствует или редкий, рябина, крушина	Черника, гру-шанка, ландыш на более бога-тых почвах. переходных к С3 – С4. на микро-возвышенностях кислица, звезд-чатка, брусника	Кукушкин лен, в понижениях сфагнум, на возвыше-ниях зеленые мхи. ярусный мох	Удовлет-ворительное, со сменой на мягколис-твенные	Осина Бонитет: 2 Береза Бонитет: 2, 1	Щучко-вый	ПР СР Е.з Л/к
20.	Ельник Долгомoшный (Е д.) ТУМ: В4 Бонитет: 3 (4) Сырая суборь	8Е2Б + С примесь С до 4 ед.	Ровные понижен. места, пл. западины окр. болот ниж. ч. скл. м/р. кочков	Ср.подзол. супесч. или торфян.-подз. с глеевым гориз. подпочва – глина	Редкий словый	Редкий: рябина, ива, крушина, можжевель-ник, иногда отсутств.	Осока шаро-видная, хвощ лесн., грушанка, багульник, под-бел, щучка, вейник ланцет-ный, на кочках черника, брусника	Кукушкин лен, в пони-жениях сфагнум, на кочках зеленые мхи	Удовлет-ворительное, со сменой на лиственные	Березовые осиновые Бонитет 3	Долго-мошный (щучко-вый)	СР  Е.з

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновле-нис	Произ-водные насаж-дения	Тип выруб-ки	Способ рубок способ лесо-восст.
							Травяной	Моховой, лишай-ник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21.	Ельник Сфагновый (Е сф.) ТУМ: В5 Бонитет: 4, 5(5а) Мокрая суборь	8Е1С 1Б примесь С. Б Неравно-мерная	Котловины. ровные низины. м/рельеф кочковатый	Торфяно глеевая суглинистая	Очень редкий или редкий еловый, в окнах примесь березы, сосны	Отсутствует или редкий из-вы	Хвощ, голубика, осоки, на кочках черника, брусника	Сплошной из сфагнума, на кочках кукушкин лен, редко зел. Мхи	Удовлет-ворительное, со сме-ной пород. Гари со сгоревшим торфом, заболачива-ют	Редко, березовые сосновые, Бонитет:4	Сфагно-вый	СР Е.з
22.	Ельник Липовый (Е лп.) ТУМ: С2 Бонитет: 1 – 2 Свежая сурамснь	6Е1П 1Б1Лп 1Ос липа может входить в основной полог	Ровное, слегка возвышенное, пологие склоны	Средне и слабоподзолистая, суглинистая	Групповой, ель, пихта, иногда с примесью осины и березы, в окнах, где нет густого подлеска липы. образу-ет 2 ярус	Средней густоты или густой – липа, рябина, жимолость, крушина, бересклет калина, смородина	Широколист-венные травы, сныть, иногда костяника, кислица, майник, папоротник, седмичник	Отсутствует или слабо развиты зеленые мхи	Удовлет-ворительное со сменной в основном на осину, редко на липу	Осина, береза, липа Бонитет: 1 – 1б	Злаковый (сныте-вый)	ПР СР Е.з Л/к
23.	Ельник липняковый (Е лпк.) ТУМ: С2 Бонитет: 2 (1) Свежая сурамень	8Е1П 1Б + Ос	Ровное слегка возвышенное	Дерновоподзолистая суглинистая свежая	Групповой, ель, пихта иногда с примесью березы и осины	Средней густоты или густой - липа, рябина, жимо-лость, круши-на, бересклет калина	Широкотрав-ные травы, кислица, меду-ница, сныть, папоротник, в понижениях черника	Слабо развиты зеленые мхи	Удовлет-ворительное со сменной на мягко-лиственные породы	Березовые осиновые Бонитет: 2 – 1	Злаковый	ПР СР Е.з Л/к
24.	Ельник кисличный (Е к.) ТУМ: С3 Бонитет 1 (2) Влажная сурамень	7Е2Ос 1Б + П ед. С, Лп	Возвышения на водоразде-лах и пологие склоны. М/рельеф слабо волнистый	Среднеподзолистая суглинистая, подстилаемая глинами	Редкий еловый с примесью пихты, липы в окраинах с примесью осины	Редкий-рябина, крушина. волчье лыко. жимолость, липа	Кислица, майник, папоротник, седмичник, борец, сныть, копытень, грушанка; реже вейник, группами	Зеленые мхи	Удовлет-ворительное, со сменной на мягколист-венные, иногда за счет подраста –	Березовые осиновые Бонитет: 1 – 2	Круп-нотрав-ный, кипрей-ный, малин-никовый (сныте-вый)	ПР СР Е.з Л/к



№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновле-нис	Произ-водные насаж-дения	Тип вырубки	Способ рубок способ лесо-восст.
							Травяной	Моховой, лишай-ник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							черника		елью			
25.	Ельник приручьевый (Е пр.) ТУМ: С4 Бонитет: 3 (2) Сырая сурамень	7Е2Б 1Ол + Ос. Лп примесь Л. до 5 ед. Ель сбежистая, ветровальная	Долины ручьев, речек с проточным увлажнением	Дерново-подзолистая, торфянисто-глеявая, суглинистая или супесчаная	Редкий, иногда ср. густоты, групповой Редко с примесью липы, ольхи	Ср. густоты или редкий, черемуха, смородина, рябина, липа	Богатый, преобладают таволга, крапива, папоротник, режесньга, лесной хвощ, зеленчук, недотрога, борец, кочедыжник	Отсутствует или слабо развитый, кукушкин лен, редко сфагнум, по кочкам зеленые мхи	За счет елового подроста или со сменой на мягколиственные	Осиновые ольховые березовые Бонитет: 1 – 3	Таволго-вый	ПР СР Е.з
26.	Ельник дубовый (Е дуб) ТУМ: Д2, 3; С2, 3 Бонитет 1(2) Свежая сурамень	7Е1Д 2Ос + Б, Лп	Возвышенное плато и слабые повышения	Средне и слабоподзолистые суглинки	Ель, дуб, липа, редкий	Густой, лещина, жимолость, бересклет, липа	Широколиственные травы	Отсутствует	Удовлет. со сменой на мягко-листв. или за счет подроста	Березовые осиновые Бонитет 1 – 2	Сныте-вый	ПР СР Е.з Л/к
<b>Дубовые насаждения</b>												
27.	Дубрава кленово-липово-снытьевая свежая (Д сн) ТУМ: Д2 Бонитет: 3 Свежая дубрава	6Д2Ос 1Б1Лп	Повышенные водоразделы и пологие склоны	Серые лесные и дерново-подзолистые суглинистые или супесчаные подстилаемые глинами	Редкий или ср. густоты, липа, береза, дуб, местами клен, ясень	Ср. густоты, рябина, лещина, бересклет бородавчатый, липа	Сныть, звездчатка, копытень, ясменник, колокольчик, ландыш, фиалка, щитовник, медуница	Отсутствует	Со сменой на мягко-лиственные	Лп, Кл, Ос, Б Бонитет: 2(1)	Сныте-вый	СР Л/к
28.	Дубрава елово-липовая (Е. лп.) ТУМ: Д3 Бонитет 3	7Д 2Е 1Б + Ос	Ровное	Серая лесная слабо-подзолистая, суглинистая	Редкий, дуб, осина	Редкий, лещина, бересклет бородавчатый	Довольно богатый, в основном широколиственные травы	Отсутствует	Со сменой на мягко-лиственные	Лп, Б, Ос, Е Бонитет 1 – 2	Кипрей-ный	СР Л/к

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновле-нис	Производные насаж-дения	Тип вырубки	Способ рубок способ лесо-восст.
							Травяной	Моховой, лишай-ник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Влажная дубрава											
29.	Дубрава кленово-липовая, папоротниковая (Д.к.л.п.) ТУМ: Д3 Бонитет: 2 – 3 Влажная дубрава	8Д1Ос 1Б ед. Лп, Кл, Вяз, Ил	Нижняя часть склонов	Серая лесная среднеподзолистая суглинистая	Групповой из дуба, березы, осины, ясеня	Ср. густоты, лещина, бересклет калина, крушина, черемуха, смородина	Густой. Папоротники, сныть, копытень, ясменник, чина, кислица, медуница, звездчатка, фиалка, гравилат лесной, крапива, двудомная, герань	Отсутствует	Смена на осину, березу и липу	Лп, Кл, Б, Ос Бонитет 1 – 2	Таволго-вый	СР  Л/к
30.	Дубрава пойменная таволговая (Д.п.м.) ТУМ: Д4 Бонитет: 3 (2) Сырая дубрава	6Д 2Б 2Ос + Е, Лп	Поймы рек	Дерново-луговая суглинистая	Редкий или ср. густоты дуб, береза, осина	Редкий, или ср. густоты – крушина, черемуха, ива, жимолость, шиповник смородина	Широкотрав-ные травы: борец, папорот-ник, таволга, крапива, сныть, герань, люттик, гравилат	Нет	Удовлет-воритель-ное, порос-лью дуба и мягколист-венных пород	Ольха ч., березовые осиновые Бонитет 1 – 3	Осоковый	СР  Е.з
<b>Березовые типы леса</b>												
31.	Березняк осоковый (Б.ос.) ТУМ: С4 Бонитет: 4, 5 Сырая сурамень	Береза с примесью сосны и ели	Ровные пониженные западины и заболоченные поймы рек с кочковатой поверхностью	Торфяно-глебовая суглинистая, иловато – торфяная	Редкий, ольха, береза	Редкий из ивы, крушины	Осоки, сабельник, калужница, таволга	Сфагнум, кукушкин лен, на повышениях зеленые мхи	Поросле-вое березой и ольхой	Ольховые Бонитет 4 – 5	Осоковый	СР  Е.з
<b>Черноольховые типы леса</b>												
32.	Ольшаник (Ольш.) ТУМ: С5, Д5 Бонитет 2(3, 1) Мокрый ольшаник	7Олч 3Б +Ос примесь Б и Ос различная, иногда отсутствует	Заболоченные поймы и окраины болот со слабым стоком воды	Иловато-торфяная дерново-подзолистая, глевая, суглинистая, торфяной слой до 10 см или отсутствует	Редкий – ольха, иногда с примесью березы и осины	Редкий – ива, иногда черемуха, смородина, липа	Сабельник, калужница, таволга, осока, по повышениям встречается сныть,	Отсутствует	Поросле-вое ольхой, березой и осиной	Редкое березовое Бонитет 2 (3)	Осоковый	СР  Е.з

№ п/п	Тип леса, тип условий место-произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждений	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновле-нис	Произ-водные насаж-дения	Тип выруб-ки	Способ рубок способ лесо-восст.
							Травяной	Моховой, лишай-ник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	(при отсутствии торфяного слоя и заболачивания, бонитет 1)						кочедыжник, папоротник, крапива					
<b>Типы леса ивовых насаждений</b>												
33.	Тальник пойменный (Т пм.) ТУМ В3 Бонитет 3 – 4 (2) Пойма	10Ив	Пойма рек и речек	Различного механического состава	Отсутствует	Отсутствует	Редкий луговые травы	Отсутствует	Удовлет-ворительное, порослевой, ивой	Не образу-ются	Таволго-вый	СР Е.з
<b>Антропогенные типы леса</b>												
34.	Сосняк осушенный (Ст. ос.) ТУМ: А2 – А4, В1 – В3 Бонитет 3 – 4 Торфяник осушенный	9С1В + Ос	Осушенные торфяники	Торфяно-глеевые	Сосновый редкий	Редкий – ива крушина	Кассандра, в понижениях багульник, на кочках черника, брусника	Кукушкин лен, на микровоз-вышеннос-тях зеленые мхи	Удовлет-ворительное, сосной березой	Неизвест-но	Таволго-вый	СР Е.з
35.	Березняк осушенный (Б т.ос.) ТУМ: С2 – С4 Бонитет: 2 – 3 (4) Торфяник осушенный	762Ос 1С + Ол	Осушенные торфяники	Торфяно-глеевые	Сосна редкий	Ива, крушина, калина	Разреженный из черники, пушицы, осоки, ожики, ятрышника	Кукушкин лен	Удовлет-ворительное березой	Не извест-но	Таволго-вый	СР Л/к

## 2.1.6. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

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

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

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

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;

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

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

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

е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины 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;

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

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

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

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

При заготовке древесины подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в Красную книгу Республики Татарстан.

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

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

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.

Отвод и таксация лесосек обеспечиваются:

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

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

- 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.

Отвод лесосек при всех формах рубок осуществляется в пределах лесного квартала, как правило, в бесснежный период. Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью, не превышающей 3 га, находящиеся в границах данной лесосеки в пределах лесотаксационных выделов спелых и перестойных лесных насаждений.

В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов спелых насаждений, если их суммарная площадь не превышает размеров лесосеки, установленной для преобладающей породы лесных насаждений.

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 (часть 2 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации).

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 (часть 3 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации).

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках (часть 5 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации).

В зависимости от характера вырубаемых деревьев и технологии проведения рубок в Лесничестве могут проводиться следующие виды выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные, группово-выборочные, равномерно-постепенные, группово-постепенные (котловинные), чересполосные постепенные, длительно-постепенные рубки.

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.

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 и т.п.).

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

Группово-постепенные (котловинные) рубки, при которых древостой вырубается в течение двух классов возраста группами (котловинами) в несколько приемов в местах, где имеются куртины подроста (а также обеспечивается их последующее появление), проводятся в разновозрастных 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 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 повторения приемов рубки - через 30 - 40 лет.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение одного класса возраста за два - четыре приема на чередующихся в определенном порядке полосах шириной, не превышающей высоты древостоя, а в

дубравах - двойной высоты древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба. Данный вид рубки применяется в одновозрастных ветроустойчивых лесных насаждениях, произрастающих на хорошо дренированных почвах (в первую очередь мягколиственных, со вторым ярусом и подростом ценных пород).

Чересполосные рубки не применяются в древостоях, теряющих устойчивость при их проведении.

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

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой древесины.

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

Регламентируются статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Подсочка лесных насаждений в лесах Зеленодольского лесничества не запланирована.

## **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 и приказом Рослесхоза от 05.12.2012 № 512 «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, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели и (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

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

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

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень).

Термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящихся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 33 Лесного Кодекса РФ.

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются договором аренды лесного участка.

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

Ежегодные допустимые объемы разрешенного использования лесов при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов приведены в таблице 2.3.1.1.

Таблица 2.3.1.1

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

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Береста	т	-
2.	Кора деревьев, мочало	т	-
3.	Хворост	т	-
4.	Веточный корм (березовый, липовый, осиновый)	т	-
5.	Еловые и сосновые лапы (сосновая)	т	-
6.	Ели и (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	-

Классификация недревесных лесных ресурсов подразделяется ресурсов на 3 группы, различающиеся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования (таблица 2.3.1.2.).

Таблица 2.3.1.2

#### 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



Недревесные лесные ресурсы	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
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 2.3.1.3.

Таблица 2.3.1.3

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 технологич	1,3	84,6	18,5

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 (потенциаль- ные ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенци- альных	экономиче- ски доступных
			еское, м <sup>3</sup>			
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

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.

### **Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов.**

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

- исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;
- организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;
- административные - организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;
- воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;
- культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;
- технические - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

### **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 05.12.2011г. №511, Законом Республики Татарстан от 22.05.2008 № 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.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются свободно и бесплатно.

Перечни кварталов, в пределах которых разрешено использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, приведены в таблице 1.2.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Татарстан, признаваемые наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

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 2.4.1.

Таблица 2.4.1.

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
Пищевые ресурсы			
1.	Ягоды: брусника	т	-
	Клюква	т	-
	Голубика	т	-
	Малина	т	-
	Земляника	т	-
	черника	т	-
	костяника	т	-
	рябина, черемуха	т	0,25
	Итого	т	0,25
2.	Грибы: белые	т	
	маслята	т	
	сыроежки	т	
	подосиновики	т	
	подберезовики	т	
	грузди	т	
	лисички	т	
	опята	т	
	Итого	т	43,25
3.	Древесные соки: березовый	т	-
Лекарственное сырье			
4.	Зверобой, крапива двудомная, ландыш, пустырник, ромашка лекарственная, тысячелистник, череда, чистотел, валериана, пижма, лапчатка, мать-и-мачеха, хвощ полевой и др.	т	- (в сухом виде)

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

## 2.4.2. Сроки заготовки и сбора.

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

Запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов.

Заготовка орехов. Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды. 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.

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

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора приведены в таблице 2.4.2.1.

Таблица 2.4.2.1

### 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 (угодые) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

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

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

Основные лекарственные растения, места и время их заготовки приведены в таблице 2.4.2.2.

Таблица 2.4.2.2

## 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

Наименование растений	Заготавливаемые части	Время заготовки, месяц	Место заготовки
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 продырявленный	Трава	Июль-август	Прогалины, сенокосы. Пойменные леса и луга
Золототысячник 78елый	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	Июнь-	Залежи, дороги, пустыри

Наименование растений	Заготавливаемые части	Время заготовки, месяц	Место заготовки
	верхушки, листья	август	
Пустырник сердечный	Трава	Июнь-август	Вдоль дорог, овраги, пустыри
Рябина обыкновенная	Плоды	Сентябрь-октябрь	Лиственные и смешанные леса
Смородина черная	Плоды, листья	Май-август	Поймы рек
Сосна обыкновенная	Почки, хвоя	Май-октябрь	Хвойные лесосеки
Сушеница тошная	Трава	Июнь-август	Поляны, прогалины, болотистые луга
Тмин обыкновенный	Плоды	Июль-август	Луга, долины рек
Толокнянка обыкновенная	Листья	Май-сентябрь	Сухие боры
Тысячелистник обыкновенный	Надземная часть (трава)	Май-август	Вырубки, поляны, прогалины, сенокосы
Фиалка трехцветная	Надземная часть (трава)	Май-август	Опушки, поляны, просеки
Хвощ полевой	Трава	Май-сентябрь	Поймы, опушки
Чага (березовый гриб)	Наросты	Январь-декабрь	Березовые насаждения
Чемерица Лобеля	Корневища с корнями	Май-сентябрь	Поймы, выгона и сенокосы в низинах
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, вырубки

### 2.4.3. Заготовка древесных соков

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

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, 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 2.4.3.1

Таблица 2.4.3.1

**Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости  
от диаметра ствола деревьев**

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

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

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

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, неповрежденный 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, двухкратном – 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 ч.3 ст.72 ЛК РФ заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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

### 2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Ежегодные объемы биотехнических мероприятий приведены в таблице 2.5.1.1.

Таблица 2.5.1.1.

Параметры использования лесов при ведении охотничьего хозяйства

№ п/п	Виды мероприятий	Единица измерения	Ежегодный допускаемый объем
1.	Устройство подкормочных площадок	шт.	5
2.	Устройство кормушек для лося	шт.	2
3.	Устройство солонцов	шт./кг	2/100
4.	Подрубка осины, ивы	кбм	2
5.	Устройство охотничьих вышек	шт.	2
6.	Заготовка сена для подкормки	тонн	2
7.	Устройство галечников	шт.	1
8.	Устройство порхалищ	шт.	3
9.	Создание кормовых полей для кабана	га	1
11.	Установка аншлагов, ограничивающих и запрещающих охоту, указателей	шт.	15

Лесничий определяет исполнителей для выполнения мероприятий указанных в таблице 2.5.1.1.

При проектировании лесохозяйственных мероприятий и лесопользования в лесничестве для целей охраны дополнительно предусматривается:

- картирование глухариных токов, водоёмов, заселённых бобрами для полного выделения особо защитных участков;
- отказ от производства лесных культур на тетеревиных и глухариных токах;
- ограничение работ в местах гнездования боровой дичи и местах сосредоточения молодняка диких животных в летний период;

- ограничение применения ядохимикатов и минеральных удобрений;
- отказ на 5-10 лет от производства лесных культур на части вырубок с обильным порослевым возобновлением осины и других пород.

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

Лица, использующие леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

1) проводить на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (далее – лесной участок), мероприятия по созданию объектов охотничьей инфраструктуры, в том числе:

а) возводить в соответствии с требованиями законодательства охотничьи базы, дома охотника, егерские кордоны и иные остановочные пункты;

б) сооружать лодочные пристани;

в) устраивать питомники диких животных, кинологические сооружения и питомники собак охотничьих пород, стрелковые вышки, тир, кормохранилища, подкормочные сооружения, прокосы, просеки, другие временные постройки, сооружения и объекты благоустройства, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

г) создавать в соответствии с требованиями законодательства лесные дороги и другие линейные объекты, необходимые для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, осуществлять их ремонт и реконструкцию, определять и обустраивать места стоянок транспортных средств;

2) заготавливать древесно-веточные корма (кора, тонкие ветки, побеги, листья малоценных древесных и кустарниковых пород) и сено для подкормки зверей и птиц, отнесенных к охотничьим ресурсам;

3) пользоваться иными правами, если их реализация не противоречит лесному законодательству, законодательству в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и (или) условиям договора аренды лесного участка и охотхозяйственным соглашениям.

Устройство питомников диких животных, кинологических сооружений и питомников собак охотничьих пород, кормохранилищ, тиров и стрелковых вышек, может осуществляться на лесных полянах, опушках, необлесившихся гарях, пустырях и иных местах, свободных от произрастания деревьев и кустарников, устройство подкормочных сооружений – на полянах и редианах с преимущественным использованием пней, ветровальных деревьев и лесной почвы.

Временные постройки могут возводиться на срок, не превышающий срок использования лесного участка, в местах, не покрытых лесными насаждениями или занятых малоценными породами деревьев и кустарниками, и должны отмечаться аншлагами с указанием вида объекта и сведений о его владельце.

## 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 (ст. 4 федерального закона от 29.12.2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»).

К сельскохозяйственному производству 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 возведение только временных построек (ульев, изгородей, навесов и т. д.).

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 переработки 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:

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

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

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

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

Для ведения сельского хозяйства в установленном порядке лесные участки могут быть предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Такие лесные участки могут быть обременены сервитутами.

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства утверждены приказом Рослесхоза России от 05.12.2011 № 509.

Правила содержат общие положения, распространяющие свое действие использование лесов для ведения сельского хозяйства и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

### 2.6.1. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодно допустимый объем
1.	Пашни	га	5
2.	Сенокосение	га/тонн	149/107
3.	Пастьба скота		
	а) в лесу	гол/га	
	н) на выгонах	гол/га	16/8
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	-липа	га	2082
	-травы	га	
	б) медопродуктивность, в том числе:		
	-липа	кг/га	100
	-травы	кг/га	
	в) возможность к содержанию количества пчелосемей	кол-во	250

### 2.6.2. Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий, земель, на которых возможно сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство

#### 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 2.6.2.1

### Характеристика сенокосных угодий

Тип сенокоса	Местоположение	Травостой	Качество типа сенокоса
Суходольные, временно избыточно увлажненные	Незначительные водораздельные понижения	Ястребинка, таволга, гравилат, ситник, осоки, щучка, полчища 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, исключающей 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 и преобладанием (60% и более) грубостебельных трав (крупные осоки, тростник, ситник); проективное покрытие других растительных компонентов до 50%.

Таблица 2.6.2.2

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.

## 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*
Верба 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 2.6.2.4

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 2.6.2.5

Продуктивность нормальных липняков

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

Возраст	Полнота насаждений		
	1,0 – 0,8	0,7 – 0,6	0,5 – 0,3
140	35.18	34.47	28.63
150	30.08	29.34	24.46

Для расчета медопродуктивности липы в составе различных насаждений рекомендуется формула:

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

M – медопродуктивность липы на участке;

N – медопродуктивность на 1 га (табл.);

K – коэффициент липы в составе насаждения;

C – 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.

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 19.07.1997 № 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:

- не допускать нанесения вреда здоровью граждан и окружающей среде;
- 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.

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

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

Для осуществления научно – исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (статья 40 Лесного кодекса РФ).

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

## **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 т.ч. 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 №62.

Леса лесничества по группам и типам ландшафтов распределены следующим образом, данные приведены в таблице 2.8.1.1.

Таблица 2.8.1.1.

Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
1	2	3
Закрытые	Древостой 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 древостой с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 метра или без них	0,5-0,3
	Изреженные древостой 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: интенсивности рекреационного использования, рекреационной нагрузки, допустимой рекреационной нагрузки, 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:

- прогулки городского населения зимой и летом;
- спортивные занятия;
- пикники в лесу;
- заготовка дикоросов (грибов, ягод);
- купание и загорание на пляжах;
- туристические походы;
- организованный сезонный отдых в пионерских лагерях и домах отдыха;
- занятие садоводством и огородничеством;
- свалки промышленных отходов и бытового мусора;

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 2.8.1.2

#### 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;	3

<p>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.</p>	
<p>Сильно нарушена лесная среда древесной куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями; подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (в том числе до 1/2 занимают луговая растительность и сорняки). Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности</p>	4
<p>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.</p>	5

Таблица 2.8.1.3.

## Шкала санитарно-гигиенической оценки участка

Характеристика участка (выдела)	Класс (балл) санитарно-гигиенической оценки
<p>Участок в хорошем санитарном состоянии, воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие техногенного шума, кровососущих насекомых, труднопроходимых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски</p>	1
<p>Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламлен и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, техногенный шум периодический или отсутствует</p>	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.

Таблица 2.8.1.4

## Шкала оценки биологической устойчивости насаждений

Классы устойчивости	Размер и характеристик а 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 характеристик а 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 2.8.1.5

### Шкала эстетической оценки участка

Класс	Насаждения	Открытые пространства
1	Хвойные и лиственные насаждения I-II классов бонитета с длинными 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 3га 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:

- положение на местности, влажность почвы, проходимость;
- размер и конфигурация участка;
- живописность опушек и местности, окружающих открытые пространства;
- наличие и качество единичных или небольших групп деревьев и кустарников и характер их размещения;
- качество травяного и мохового покрова;
- 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.

Таблица 2.8.1.6

Шкала категорий состояния деревьев  
(для подеревной инвентаризации)

Категория деревьев	Основные признаки	Дополнительные признаки
<b>ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ</b>		
1 – без признаков ослабления	Хвоя зеленая блестящая, крона густая, прирост текущего года нормальный для данной породы, возраста, условий местопроизрастания и времени года	
2 – ослабленные	Хвоя часто светлее обычного, крона	Возможны признаки местного повреждения ствола и корневых

Категория деревьев	Основные признаки	Дополнительные признаки
	слабоажурная, прирост уменьшен не более чем наполовину по сравнению нормальным	лап, ветвей
3 – сильно ослабленные	Хвоя светло-зеленая или сероватая матовая, крона ажурная, прирост уменьшен более чем наполовину по сравнению с нормальным	Возможны признаки повреждения ствола корневых лап, ветвей, кроны, могут иметь место попытки поселения или удавшиеся местные поселения стволовых вредителей на стволе или ветвях
4 – усыхающие	Хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, крона заметно изрежена, прирост текущего года еще заметен или отсутствует	Признаки повреждения ствола и других частей дерева выражены сильнее, чем у предыдущей категории, возможно заселение дерева стволовыми вредителями (смоляные воронки, буровая мука, насекомые на коре, под корой и в древесине)
5 – сухостой текущего года (свежий)	Хвоя текущего года серая, желтая или бурая, крона сильно изрежена, мелкие веточки сохраняются, кора сохранена или осыпалась лишь частично	Признаки предыдущей категории; в конце сезона возможно наличие на части дерева вылетных отверстий насекомых
6 – сухостой прошлых лет (старый)	Хвоя осыпалась или сохранилась лишь частично, мелкие веточки, как правило, обломались, кора осыпалась	На стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых под корой – обильная буровая мука и грибница дереворазрушающих грибов
<b>ЛИСТВЕННЫЕ ПОРОДЫ</b>		
1 – без признаков ослабления	Листва зеленая, блестящая, крона густая, прирост текущего года нормальный для данной породы, возраста, условий и времени года	
2 – ослабленные (сухокронные 1/4)	Листва зеленая; крона слабоажурная, прирост может быть ослаблен по сравнению с нормальным, усохших ветвей менее 1/4	Могут быть местные повреждения ветвей, корневых лап и ствола, механические повреждения, единичные водяные побеги

Категория деревьев	Основные признаки	Дополнительные признаки
3 – сильно ослабленные (сухокронные до 1/2)	Листва мельче или светлее обычной, преждевременно опадает, крона изрежена, усохших ветвей от 1/4 до 1/2	Признаки предыдущей категории выражены сильнее; попытки поселения или удавшиеся местные поселения стволовых вредителей, сокотечение и водяные побеги на стволе и ветвях
4 – усыхающие сухокронные более чем на 1/2	Листва мельче, светлее или желтее обычной, преждевременно отпадает или увядает, крона изрежена, усохших ветвей от 1/2 до 3/4	На стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесину); обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5 – сухостой текущего года (свежий)	Листва усохла, увяла или преждевременно опала, усохших ветвей более 3/4, мелкие веточки и кора сохранились	На стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями и поражения грибами
6 – сухостой прошлых лет (старый)	Листва и часть ветвей опали, кора разрушена или опала на большей части ствола	Имеются вылетные отверстия насекомых на стволе, ветвях и корневых лапах, на коре и под корой грибница и плодовые тела грибов

Ветровал, бурелом, снеголом учитывают отдельно с указанием времени их образования.

При перече́те обязательно указывают заселенность деревьев разных категорий стволовыми вредителями и пораженность болезнями, если признаки поражения четко выражены. В очагах хвое- и листогрызущих вредителей перече́т 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%).

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

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

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

Таблица 2.8.1.7

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 малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-
	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочна я	фаунистиче ского покоя
	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-
4.	Посадка деревьев и кустарников с целью:			
	Формирования ландшафтов	+	+	-
	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-
	Восстановления леса	-	+	+
	Создания ремиз	-	-	+
	Реконструкции насаждений	+	+	-
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	+	+	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочна я	фаунистиче ского покоя
	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.	Сенокошение	+	+	-
4.	Пастьба скота	-	-	-
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 1.2. настоящего регламента (распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов).

### 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 2.8.4

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	-
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	-	-

№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Зеленая зона		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		активного отдыха	прогулочная	
1	2	3	4	5
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, утвержденными в соответствии с нормативными правовыми актами лесного законодательства, 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;

использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах;

при осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по



природоохранной тематике, скамеек, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для мусора и других элементов благоустройства);

в целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании проекта освоения лесов;

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;

в целях строительства объектов для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение рубок лесных насаждений на основании проекта освоения лесов;

при осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламливание площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам;

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;

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

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

В рекреационных лесах могут проводиться почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание;

Осуществление рекреационной деятельности допускается территории лесничества без размещения объектов капитального строительства за исключением лесных троп и гидротехнических сооружений;

Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности;

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 санитарной безопасности в лесах и Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Правительством Российской Федерации;

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, которым предоставлены лесные участки в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду для ведения рекреационной деятельности осуществляют ее в соответствии с проектом освоения лесов, получившим положительное заключение государственной экспертизы.

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

Лесных плантаций на землях лесного фонда на территории Зеленодольского лесничества не имеется.

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

### **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, согласно ст. 39.1 Лесного кодекса РФ и Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 июля 2011 № 308.

### **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 Лесного кодекса Российской Федерации) на землях лесного фонда, осуществляется в соответствии с Лесным планом Республики Татарстан и лесохозяйственным регламентом Зеленодольского лесничества.

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.

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

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов. По окончании работ использованные земли подлежат рекультивации.

В случаях, когда рубки лесных насаждений являются неотъемлемой частью рассматриваемого вида использования лесов, для выполнения работ по геологическому изучению недр предоставляются лесные участки на основании договоров аренды.

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

Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается

на срок от одного года до сорока девяти лет и не требует проведения аукциона (часть 3 ст. 72 и часть 3 ст. 74 Лесного Кодекса Российской Федерации).

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

для геологического изучения — на срок до 5 лет;

для добычи полезных ископаемых - на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;

для добычи подземных вод - на срок до 25 лет;

для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр - на срок до одного года.

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

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

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

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых утвержден приказом Рослесхоза РФ от 26.06.2012 г. № 275.

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.

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

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых,

должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

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

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

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров;

захламление древесными остатками приграничных полос и опушек;

повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев;

хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

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

загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

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

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

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

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

максимальное использование земель, занятых 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 и специализированных портов**

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

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

В соответствии со статьей 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 ст. 5 Водного кодекса РФ 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 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» относятся:

плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники;

сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций;

устройства от размывов на каналах;

сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод и жидких отходов.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляется в соответствии со ст. 21 Лесного Кодекса Российской Федерации. Данный вид использования связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

При использовании лесов в указанных целях разрешается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 Лесного Кодекса РФ).

В соответствии с ч.4 ст. 21 Лесного Кодекса 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 РФ от 30.12.2006 № 844.

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

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

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

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных ст. 9 Лесного Кодекса РФ, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты.

Согласно ст. 9 Лесного кодекса РФ право постоянного (бессрочного) пользования лесными участками, право ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут), право аренды лесных участков, а также право безвозмездного срочного пользования лесными участками возникает и прекращается по основаниям и в порядке, которые предусмотрены гражданским законодательством, законодательством Российской Федерации о концессионных соглашениях и земельным законодательством, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объ-

ектов, регламентируется Правилами, утвержденными приказом Рослесхоза России от 10.06.2011 № 223.

В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения, использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения линейных объектов.

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 охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с предоставившими в пользование лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления.

Лесные участки в пределах охранных зон могут предоставляться в аренду для заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений, сенокоса, пастбища сельскохозяйственных животных и т. д. При этом граждане и юридические лица, осуществляющие соответствующее использование лесов, обязаны соблюдать правовой режим охранных зон.

Допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи и связи от древесной и кустарниковой растительности путем ее вырубki, уничтожения химическим или комбинированным способом.

Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры линий электропередачи и связи, должны своевременно вырубаться, в обязательном порядке убираются зависшие деревья.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов исключаются случаи:

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

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

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

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

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



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

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

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

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более одного года после завершения соответствующего этапа работ.

По всей ширине трасс линий электропередачи или линий связи на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав или посадкой кустарников.

Правовой режим лесов, выполняющих функции защиты автомобильных и железных дорог общего пользования (защитные полосы вдоль этих дорог), регламентирован ст. 105 ЛК РФ.

Размер 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 РФ от 11.08.2003 № 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 конст-

рукции 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 24.02.2009г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

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.

В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются посадка и вырубка деревьев и кустарников.

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.

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.

Для обеспечения безаварийного функционирования и эксплуатации объектов электросетевого хозяйства в охранных зонах сетевыми организациями или организациями, действующими на основании соответствующих договоров с сетевыми организациями, осуществляются:

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

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

Сетевые организации при содержании просек обязаны обеспечивать:

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

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

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

Рубка деревьев в случаях, 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 статьей 49 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

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
1-20	10
35	20
110	20
150, 220	25
300, 500, +/- 400	30
750, +/- 750	40
1150	55

В целях обеспечения связи (кроме космической связи) согласно ст. 91 Земельного Кодекса РФ предоставляются земельные участки для размещения объектов соответствующих инфраструктур, включая:

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

подземные кабельные и воздушные линии связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи.

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» определяет линии связи как линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи, установление охранных зон сетей связи и сооружений связи и создания просек для размещения сетей связи, основания, условия и порядок изъятия этих земельных участков устанавливаются земельным законодательством.

Использование земель, на которых расположены леса для целей связи, определены в Правилах охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 № 578.

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

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

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

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

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

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

В парках, садах, заповедниках, зеленых зонах вокруг городов и населенных пунктов, ценных лесных массивах, полезащитных лесонасаждениях, защитных лесных полосах вдоль автомобильных и железных дорог, запретных лесных полосах вдоль рек и каналов, вокруг озер и других водоемов прокладка просек должна производиться таким образом, чтобы состоянию насаждений наносился наименьший ущерб и предотвращалась утрата ими защитных свойств.

На просеках не должны вырубаться кустарник и молодняк (кроме просек для кабельных линий связи), корчеваться пни на рыхлых почвах, крутых (свыше 15 градусов) склонах и в местах, подверженных размыву.

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

Статья 90 Земельного Кодекса РФ устанавливает, что в целях обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта предоставляются земельные участки для:

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

Границы охранных зон и ширина полос отвода на которых размещены объекты системы газоснабжения, определяются на основании строительных норм (СНиПов) и правил охраны магистральных трубопроводов.

При их хозяйственном использовании не допускается строительство каких бы то ни было зданий, строений, сооружений в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения.

Не допускается препятствовать организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий возникших на них аварий, катастроф.

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

- содержать охранные зоны объектов системы газоснабжения в пожаробезопасном состоянии;

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

Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878, предусматриваются охранные зоны которые устанавливаются вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам - в виде просек шириной 6 м, по 3 м с каждой стороны газопровода.

Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

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

содержать охранные зоны (просеки) газораспределительных сетей в пожаробезопасном состоянии;

создавать минерализованные полосы по границам просек шириной не менее 1,4 м;

устраивать через каждые 5 – 7 км переезды для противопожарной техники.

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

В аварийных ситуациях эксплуатационной организации разрешается подъезд к газораспределительной сети по кратчайшему маршруту для доставки техники и материалов с последующим оформлением акта.

При проведении указанных работ на газопроводах, проходящих через леса, разрешается вырубка деревьев с последующей очисткой мест вырубки от порубочных остатков.

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

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

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.

Использование других лесных участков допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

На лесных участках, предоставленных в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура

(объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.) (далее – объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов устанавливаются в приказе Рослесхоза от 12.12.2011 № 517 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

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

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 Лесного кодекса РФ и Федеральным законом от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 Лесного кодекса РФ).

Данный вид использования лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

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

В соответствии с частью 3 ст. 47 Лесного кодекса РФ лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

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

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

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии со статьями 51-53 Лесного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Правилами пожарной безопасности в лесах Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 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 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;
- г) разработка планов тушения лесных пожаров;
- д) тушение лесных пожаров;
- е) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Планируемые противопожарные профилактические мероприятия по  
Билярскому лесничеству:

- строительство дорог противопожарного назначения;
- содержание дорог противопожарного назначения;
- устройство противопожарных минерализованных полос, барьеров;
- уход за противопожарными минерализованными полосами и барьерами;
- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов;
- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем (пожарно-химических станций), а также формирование запасов горюче-смазочных материалов;



иные меры пожарной безопасности: в т.ч. противопожарная пропаганда, благоустройство территорий.

Перечисленные меры пожарной безопасности в лесах осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

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, а также 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 на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

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.

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

а) места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее:

100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;

50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

б) территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов или площадок) должна быть очищена в радиусе 25-30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и окаймлена двумя минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров.

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

Запрещается выжигание травы на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и озеленительным лесным насаждениям, без постоянного наблюдения.

#### Перечень мероприятий по организации наблюдения и контроля за пожарной безопасностью в Зеленодольском 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 Зеленодольского лесничества по классам пожарной опасности приведено в таблице 2.17.1.1.

Таблица 2.17.1.1

### Распределение площади лесничества по классам пожарной опасности

№ п/п	Участковое лесничество	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс
		1	2	3	4	5		
1.	Зеленодольское	6719	1269	450	141	82	8661	1,3
2.	Айшинское	3172	1234	3883	133	81	8503	2,1
3.	Краснооктябрьское	3007	2264	3789	132		9192	2,1
Итого:		12898	4767	8122	406	163	26356	1,9

Степень опасности возникновения лесных пожаров оценивалась в соответствии приказом Рослесхоза от 05 июля 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.

Таблица 2.17.1.2

### 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
I	Хвойные молодняки. Места сплошных	В течение всего

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
(природная пожарная опасность – очень высокая)	рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы вырубок по суходолам (особенно захламленные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламленные гари.	пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя – верховые. На вейниковых и других травяных типах вырубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.
II (природная пожарная 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,	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных

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
	липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники – черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари.	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.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 №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;

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

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство листовых опушек;

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

Таблица 2.17.1.3

Объем мероприятий по противопожарному обустройству

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем
1	2	3
<b>1. Предупредительные мероприятия</b>		
1.1. Установка аншлагов	шт.	30
1.2. Устройство мест отдыха и курения	шт.	15
1.3. Устройство беседок	шт.	3
<b>2. Мероприятия по ограничению распространения пожаров</b>		
2.1. Устройство минерализованных полос	км	400
2.2. Уход за минерализованными полосами	км	519
<b>3. Дорожное строительство</b>		
3.1. Строительство дорог противопожарного назначения	км	2
3.2. Содержание и ремонт дорог противопожарного назначения	км	4
3.3. Строительство и содержание мостов	шт.	1

Таблица 2.17.1.4

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	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами
	- районы наземной охраны с авиапатрулирование	Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами
1.2	Оценки участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	- высокая	По условиям местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы
	- средняя	3 класс (в обоих случаях)

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	- низкая	По условиям местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (период пожароопасной погоды)	Дни со 2 - 5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству (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 - 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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
		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 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 квартальных просек, - шириной 10-15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные 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)



№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
2.8.	Прокладка защитных минполос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- из лишайников и зеленых мхов</li> <li>- из ягодников и вереска</li> <li>- при мощном травяном покрове и на захламленных участках</li> </ul> минимальная ширина  <ul style="list-style-type: none"> <li>- внутри блоков и хвойных массивов</li> </ul> (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	От 1.0 до 1.5 м От 1.5 до 2.5 м От 2.5 до 4.0 м  1.4 м (создается за один проход плуга ПКЛ - 70) 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	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопро-дукцией и порубочными остатками</li> </ul>	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	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)</li> </ul>	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	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)													
	- вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше - 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га - 40 м, 8 га и более - 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов													
	- вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 -100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубает хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал													
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="263 743 719 853">Класс пожарной опасности насаждений</th> <th data-bbox="719 743 1082 853">Расстояние, км</th> <th data-bbox="1082 743 1519 853">Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="263 853 719 909">1</td> <td data-bbox="719 853 1082 909">2 - 4</td> <td data-bbox="1082 853 1519 909">500</td> </tr> <tr> <td data-bbox="263 909 719 965">2</td> <td data-bbox="719 909 1082 965">2 - 8</td> <td data-bbox="1082 909 1519 965">2000 - 5000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="263 965 719 1025">3 - 5</td> <td data-bbox="719 965 1082 1025">8 - 12</td> <td data-bbox="1082 965 1519 1025">5000 - 10 000</td> </tr> </tbody> </table>	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		
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													

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
		пересеченной местности до 40 км/ч
	- 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 ползащитных 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 на дорогах 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

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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
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)
<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  - при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	Оптимальная-600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24-до 7000 м)  Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3	Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:	
	- отлично	Без ошибки
	- хорошо	С ошибкой до 0.5 км
	- удовлетворительно	С ошибкой от 0.5 км до 1.0 км
	- неудовлетворительно	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	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	- скорость ветра у земли	Не более 8 м/с
	- размеры открытых площадок приземления	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
	- запрещение прыжка	На вырубке, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии
3.6		

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)													
Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесхозами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:															
3.6.1	<p>Организация пунктов приема авиадонесений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- место размещения</li>   <li>- их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)</li> </ul>	<p>У контор лесничеств, уч. лесничеств ПХС, сельских администраций, колхозов, совхозов, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи</p> <p>На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом.</p> <p>Размер цифр: по высоте-2.5-3.0 м, по ширине-0.75 м</p>													
3.6.2	<p>Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- типы ориентиров и место их размещения</li>   <li>- оборудование их опознавательным знаком</li> </ul>	<p>Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избышки, 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).</p> <p>Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0.75 м</p>													
3.6.3.	<p>Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- назначение</li> <li>- место размещения</li> </ul>	<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>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th data-bbox="719 1352 1158 1397">Типы вертолетов</th> <th data-bbox="1158 1352 1520 1397">Равнинная местность, м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="719 1397 1158 1435">МИ - 6</td> <td data-bbox="1158 1397 1520 1435">50 x 50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="719 1435 1158 1473">МИ - 8</td> <td data-bbox="1158 1435 1520 1473">30 x 30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="719 1473 1158 1512">МИ - 4</td> <td data-bbox="1158 1473 1520 1512">30 x 30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="719 1512 1158 1550">МИ - 2</td> <td data-bbox="1158 1512 1520 1550">16 x 16</td> </tr> <tr> <td data-bbox="719 1550 1158 1588">МИ - 1А</td> <td data-bbox="1158 1550 1520 1588">16 x 16</td> </tr> </tbody> </table>	Типы вертолетов	Равнинная местность, м	МИ - 6	50 x 50	МИ - 8	30 x 30	МИ - 4	30 x 30	МИ - 2	16 x 16	МИ - 1А	16 x 16	
Типы вертолетов	Равнинная местность, м														
МИ - 6	50 x 50														
МИ - 8	30 x 30														
МИ - 4	30 x 30														
МИ - 2	16 x 16														
МИ - 1А	16 x 16														
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)</li> <li>- 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)</li> </ul>	<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>													

Таблица 2.17.1.5

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров владельцев лесного фонда, осуществляющих ведение лесного хозяйства

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Лесничество	Лесопожарный пункт структурного подразделения (ПСПИ) осуществляющего заготовку древесины на одном участковом лесничестве	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Лесопожарное модульное оборудование (съёмные цистерны, в том числе собственного производства) или резиновые емкости для воды объемом 1500 л	шт	1	1	При наличии специальных лесопожарных автоцистерн съёмные цистерны иметь не обязательно
2	Лесопатрульные пожарные машины	шт	1	1	В комплекте
3	Мотопомпы пожарные переносные с оснасткой производительностью до 600-800 л/мин	шт	1	1	
4	Напорные пожарные рукава (Д=26,51, 66 мм)	п.м	300	300	
5	Торфяные лесопожарные стволы	к-т	1		Только для лесных участков, где

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Лесничество	Лесопожарный пункт структурного подразделения (ПСПИ) осуществляющего заготовку древесины на одном участковом лесничестве	Примечание
1	2	3	4	5	6
					имеются залежи торфа
6	Бульдозеры на тракторах свыше 100 л.с.	шт	1		
7	Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт	1		
8	Автомобили бортовые повышенной проходимостью или вездеходы	шт	1		Для перевозки людей
9	Катера речные, грузоподъемность не менее 2 т	шт	1		Только для районов, где имеются водные пути
10	Зажигательные аппараты	шт	5	4	
11	Смачиватели, пенообразователи	кг		20	
12	Ранцевые огнетушители	шт	10	2	
13	Воздуходувки	шт	1	1	
14	Ручные инструменты:	шт	30	50	
	лопаты	шт	10	5	
	топоры	шт	10	5	
	мотыги	шт	10	5	
	грабли	шт	3	5	
	пилы поперечные				



№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Лесничество	Лесопожарный пункт структурного подразделения (ПСПИ) осуществляющего заготовку древесины на одном участковом лесничестве	Примечание
1	2	3	4	5	6
15	Ведро или иные канистры для питьевой воды емкостью до 20 л	шт	5	2	
16	Бидонные или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л	шт	2	2	
17	Бензопилы	шт	2	1	
18	Электромегалофоны	шт	1		
19	Радиостанции носимые, возимые УКВ- или КВ-диапазона	шт	2	2	при наличии организованной радиосвязи с пожарной службой и лесничеством
20	Дежурная спецодежда (сапоги кирзовые, брюки, куртка, рукавицы)	к-т			по числу членов постоянной команды пожаротушения
21	Аптечка первой помощи	к-т	2	1	
22	Индивидуальные перевязочные пакеты	к-т			по числу участвующих в тушении
23	Защитные очки	шт			по числу членов постоянной команды пожаротушения
24	Респираторы	шт			по числу

№ п/п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Лесничество	Лесопожарный пункт структурного подразделения (ПСПИ) осуществляющего заготовку древесины на одном участковом лесничестве	Примечание
1	2	3	4	5	6
					членов постоянной команды пожаротушения
25	Кружки для воды	шт			по числу участвующих в тушении

#### 2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов

#### 2.17.3 Требования к защите лесов от вредных организмов

Защита лесов от вредных организмов осуществляется в соответствии со статьями 54-56 Лесного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 15.07.2000 № 99-ФЗ «О карантине растений», Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 № 414 (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.

Правила санитарной безопасности в лесах для каждого лесного района устанавливаются Министерством природных ресурсов Российской Федерации.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

а) лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);

б) лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;

в) авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;

г) санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламливания, загрязнения и иного негативного воздействия);

д) установление санитарных требований к использованию лесов.

На лесных участках, предоставленных в аренду, санитарно - оздоровительные мероприятия осуществляются арендаторами этих участков на основании проекта освоения лесов.

Требования, установленные Правилами санитарной безопасности в лесах, учитываются при планировании освоения лесов.

Документированная информация, получаемая при осуществлении мероприятий по обеспечению санитарной безопасности в лесах, в установленном порядке представляется для внесения в государственный лесной реестр.

Работы по лесопатологическому обследованию и лесопатологическому мониторингу лесов, локализации и ликвидации очагов вредных организмов, назначению и проведению санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляются в соответствии с методическими документами, утверждаемыми Федеральным агентством лесного хозяйства.

Таблица 2.17.2.1

Ежегодный объем мероприятий по лесозащите

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерений	Запректировано	Примечание
1.	Лесопатологическое обследование	га	1500	
2.	Очистка леса от захламливаемости	га	450	
3.	Применение феромонных ловушек	га	400	
4.	Профилактическое опрыскивание лесного питомника	га	5	
5.	Изготовление и развешивание искусственных гнездовий	шт.	150	
6.	Ремонт искусственных гнездовий	шт.	60	

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий приведены в таблице 2.17.2.2.

## 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
<b>Целевое назначение лесов: Защитные леса</b>							
<b>Порода – Сосна</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1741,8	0,3	1741,5	93,0	1834,8
		тыс.м <sup>3</sup>	74,44	0,04	74,40	1,16	75,6
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный размер пользования:						
	- площадь	га	580,7	0,1	580,6	31,0	611,7
	Выбираемый запас						
	- корневой	тыс.м <sup>3</sup>	24,81	0,01	24,80	0,4	25,21
	- ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	19,96	0,01	19,95	0,4	20,36
	- деловой	тыс.м <sup>3</sup>	12,95	-	12,95	0,11	13,06
<b>Порода – Ель</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	237,1		237,1	24,5	261,6
		тыс.м <sup>3</sup>	21,5		21,5	0,27	21,77
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный размер пользования:						
	- площадь	га	79,0		79,0	8,2	87,2
	Выбираемый запас						
	- корневой	тыс.м <sup>3</sup>	7,17		7,17	0,09	7,26
	- ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	5,75		5,75	0,09	5,84
	- деловой	тыс.м <sup>3</sup>	3,7		3,7	0,02	3,72
<b>Порода – Лиственница</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	31,5		31,5	2,2	33,7
		тыс.м <sup>3</sup>	0,41		0,41	0,02	0,43
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный размер пользования:						
	- площадь	га	10,5		10,5	0,7	11,2
	Выбираемый запас						
	- корневой	тыс.м <sup>3</sup>	0,13		0,13	0,01	0,14
	- ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	0,12		0,12	0,01	0,13

№ 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
	- деловой	тыс.м <sup>3</sup>	0,1		0,1	0,01	0,11
<b>Порода – Дуб</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	132,9		132,9	18,9	151,8
		тыс.м <sup>3</sup>	3,7		3,7	0,19	3,89
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный размер пользования:						
	- площадь	га	44,3		44,3	6,3	50,6
	Выбираемый запас						
	- корневой	тыс.м <sup>3</sup>	1,2		1,2	0,06	1,26
	- ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	0,7		0,7	0,06	0,76
	- деловой	тыс.м <sup>3</sup>	0,4		0,4	0,02	0,42
<b>Порода - Береза</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2352,6	0,8	2351,8	175,7	2528,3
		тыс.м <sup>3</sup>	140,25	0,05	140,2	2,18	142,43
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный размер пользования:						
	- площадь	га	784,2	0,3	783,9	58,6	842,8
	Выбираемый запас						
	- корневой	тыс.м <sup>3</sup>	46,82	0,02	46,8	0,72	47,54
	- ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	28,11	0,01	28,1	0,72	28,83
	- деловой	тыс.м <sup>3</sup>	-	-	-	0,13	0,13
<b>Порода –Осина</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	409,2	7,3	401,9	2,3	411,2
		тыс.м <sup>3</sup>	36,02	1,82	34,2	0,02	36,04
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный размер пользования:						
	- площадь	га	136,4	2,4	134,0	0,8	137,2
	Выбираемый запас						
	- корневой	тыс.м <sup>3</sup>	12,0	0,6	11,4	0,01	12,01
	- ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	7,27	0,37	6,9	0,01	7,28
	- деловой	тыс.м <sup>3</sup>		-	-	-	
<b>Порода –Липа</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	675,8		675,8	132,1	807,9
		тыс.м <sup>3</sup>	45,6		45,6	1,59	47,19

№ 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
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный размер пользования:						
	- площадь	га	225,3		225,3	44,0	269,3
	Выбираемый запас						
	- корневой	тыс.м <sup>3</sup>	15,2		15,2	0,53	15,73
	- ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	9,1		9,1	0,53	9,63
	- деловой	тыс.м <sup>3</sup>	-		-	0,11	0,11
<b>Порода –Липа нектарная</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	74,8		74,8	1,6	76,4
		тыс.м <sup>3</sup>	4,4		4,4	0,02	4,42
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный размер пользования:						
	- площадь	га	25,0		25,0	0,5	25,0
	Выбираемый запас						
	- корневой	тыс.м <sup>3</sup>	1,5		1,5	0,01	1,51
	- ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	0,9		0,9	0,01	0,91
	- деловой	тыс.м <sup>3</sup>	-		-		
<b>Порода –Тополь культура</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	20,7		20,7	-	20,7
		тыс.м <sup>3</sup>	2,0		2,0	-	2,0
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный размер пользования:						
	- площадь	га	6,9		6,9	-	6,9
	Выбираемый запас						
	- корневой	тыс.м <sup>3</sup>	0,6		0,6	-	0,6
	- ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	0,4		0,4	-	0,4
	- деловой	тыс.м <sup>3</sup>	-		-	-	-
<b>Всего по лесничеству</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	5676,4	8,4	5668,0	450,3	6126,7
		тыс.м <sup>3</sup>	328,41	1,91	326,5	5,45	333,86
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный размер пользования:						
	- площадь	га	403,1	2,8	400,3	150,1	553,2

№ 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
	Выбираемый запас						
	- корневой	тыс.м <sup>3</sup>	14,51	0,6	13,91	1,8	16,31
	- ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	12,88	0,4	12,48	1,8	14,68
	- деловой	тыс.м <sup>3</sup>	4,99		4,99	0,4	5,39
<b>В том числе: хвойные</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2010,4	0,3	2010,1	119,7	2130,1
		тыс.м <sup>3</sup>	96,35	0,04	96,31	1,45	97,8
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный размер пользования:						
	- площадь	га	272,4	0,1	272,3	39,9	312,3
	Выбираемый запас						
	- корневой	тыс.м <sup>3</sup>	9,45	-	9,45	0,5	9,95
	- ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	8,5	-	8,50	0,5	9,0
	- деловой	тыс.м <sup>3</sup>	4,95	-	4,95	0,1	5,05
<b>твердолиственные</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	132,9		132,9	18,9	151,8
		тыс.м <sup>3</sup>	3,7		3,7	0,19	3,89
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный размер пользования:						
	- площадь	га	8,0		8,0	6,3	14,3
	Выбираемый запас						
	- корневой	тыс.м <sup>3</sup>	0,14		0,14	-	0,14
	- ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	0,08		0,08	-	0,08
	- деловой	тыс.м <sup>3</sup>	0,04		0,04	-	0,04
<b>мягколиственные</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3533,1	8,1	3525,0	311,7	3844,8
		тыс.м <sup>3</sup>	228,37	1,87	226,5	3,81	232,18
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный размер пользования:						
	- площадь	га	122,7	2,7	120,0	103,9	226,6
	Выбираемый запас						

№ 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
	- корневой	тыс.м <sup>3</sup>	4,92	0,6	4,32	1,3	6,22
	- ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	4,3	0,4	3,90	1,3	5,6
	- деловой	тыс.м <sup>3</sup>	-	-	,	0,3	0,3

Лесовосстановление осуществляется в соответствии со статьями 61, 62 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 № 183 (далее – Правила лесовосстановления).

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов на вырубках, гарях, редианах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление обеспечивается:

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

на лесных участках, за исключением лесных участков, предоставленных в аренду для заготовки древесины, – Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан.

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

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

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

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



минерализация поверхности почвы;  
огораживание площадей.

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород приведены в таблице 2.17.3.1.

Таблица 2.17.3.1

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород

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

Подготовка лесного участка включает:  
обследование лесного участка;  
проектирование лесовосстановления;

отвод лесного участка;

маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

планировку поверхности лесного участка, проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

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

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

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.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. Посадка предпочтительнее на почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест сорной растительностью, а также в районах с недостаточным увлажнением.

В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки (посева) и состав лесных культур определяется 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;

уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В лесной зоне агротехнический уход проводится в основном с целью предупреждения опасности ухудшения роста и гибели лесных насаждений главной лесной древесной породы от воздействия травянистой растительности и нежелательных быстрорастущих лесных древесных пород.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала.

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

Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается.

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посева и посадки лесных культур, равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве занятом комбинированным лесовосстановлением.

При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество - посадочных или посевных мест на единице площади) устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной породы.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в основном в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее

50% от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления в соответствующих природно-климатических условиях.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

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 2.17.3.2.

Таблица 2.17.3.2

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

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Зона хвойно-широколиственных лесов							
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации							
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1 - 2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Сложная, мелкотравная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	3,0	12	То же	9	1,6	0,8
				Сложная, сложная мелкотравная	5	1,5	1,5
				Долгомошная, травяная	9	1,6	0,7

Сосна обыкновенная	2	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

Лесоразведение осуществляется в соответствии со статьей 63 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 08.06.2007 № 149 (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 полезащитные и стокорегулирующие лесные полосы.

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

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

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

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

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

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

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.

Основным методом создания лесных насаждений при лесоразведении является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. Для посадки используются сеянцы и саженцы, а также черенки.

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.

Первоначальная густота создаваемых лесных насаждений 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 мест устанавливаются в зависимости от вида главной древесной

породы, лесорастительной зоны, типа лесорастительных условий, метода и целей лесоразведения, типа используемого посадочного материала.

Посадка 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 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) 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 высеянных) 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 законченными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Уход за лесами регламентируется статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 № 185 (далее – Правила ухода за лесами).

Возрастные периоды проведения рубок осветления, прочистки, прореживания, проходных рубок приведены в таблице 2.17.3.3

Таблица 2.17.3.3

Возрастные периоды проведения различных видов 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
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

Размеры площадей, на которых требуется проведение мероприятий по уходу за лесами, не связанного с заготовкой древесины, приведены в таблице 2.17.3.4.

Таблица 2.17.3.4

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с заготовкой древесины

Порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м <sup>3</sup>	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
				площадь, га	вырубаемый запас, м <sup>3</sup>	
					общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7



Порода	Площадь, га	Выруба- емый запас, м <sup>3</sup>	Срок повтора- емости, лет	Ежегодный размер		
				площадь, га	вырубаемый запас, м <sup>3</sup>	
					общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7
<b>Защитные леса</b>						
<b>Вид ухода - осветление</b>						
Сосна	47,4	300	5	9,5	60	6
Ель	98,9	610	6	16,4	102	6
Итого хвойных	146,3	910		25,9	162	6
Дуб в/ств.	4,5	20	5	0,9	4	4
Итого тв/листв.	4,5	20		0,9	4	4
Береза	10,6	90	5	2,1	18	8
Итого мягколиственные	10,6	90		2,1	18	8
Итого осветлений	161,4	1020		28,9	184	6
<b>Вид ухода - прочистки</b>						
Сосна	104,0	1570	10	10,5	157	15
Ель	100,3	1320	8	12,5	166	13
Итого хвойных	204,3	2890		23,1	323	14
Дуб в/ств.	12,0	100	5	2,4	20	8
Итого тв/листв.	12,0	100		2,4	20	8
Береза	6,2	180	5	1,2	36	29
Итого м/листв.	6,2	180		1,2	36	29
Итого прочисток	222,5	3170		26,7	379	14
<b>Всего по защитным лесам</b>						
хвойные	350,6	3800		49,0	484	11
твердолиственные	16,5	120		3,3	24	7
мягколиственные	16,8	270		3,3	54	16
Итого	383,9	4190		55,6	562	11
<b>Всего по лесничеству</b>						
хвойные	350,6	3800		49,0	484	11
твердолиственные	16,5	120		3,3	24	7
мягколиственные	16,8	270		3,3	54	16
<b>ВСЕГО</b>	<b>383,9</b>	<b>4190</b>		<b>55,6</b>	<b>562</b>	<b>11</b>

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 16.07.2007 № 185, приведены в таблице 2.17.3.5.

Таблица 2.17.3.5

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных  
лесообразующих пород по группам типов леса в районе хвойно-  
широколиственных (смешанных) лесов 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	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>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 6-10	0,9 0,7	15-20 10-15	8С2 Б
	брусничный (II-I)	5-10	0,8	20-25	0,8	20-25	(8-9) С
			0,6	6-8	0,6	8-10	(1-2) Б
	сложный (I - Ia)	5-10	0,8	25-30	0,8	25-30	(9-10) С
			0,6	5-7	0,6	7-10	(1+) Б
	черничный (I - II)	5-10	0,9	20-25	0,9	20-25	(8-9) С
0,7			6-8	0,7	8-10	(1-2) Б	
долгомошный (III)	8-10	0,9 0,7	20-25 6-10	0,9 0,7	15-25 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 0,6	20-30 6-8	0,9 0,7	20-30 10-15	(7-8) С (2-3) Б
	брусничный (II-I)	3-6	0,7	30-50	0,7	30-50	(8-9) С
			0,5	4-6	0,5	8-12	(1-2) Б
	сложный (I-Ia)	3-5	0,6	35-60	0,6	30-50	(8-10) С
			0,4	3-5	0,4	8-12	(0-2) Б
	черничный (I-II)	3-6	0,7	30-50	0,7	30-50	(7-9) С
0,5			4-6	0,5	8-12	(1-3) Б	
долгомошный (III)	4-7	0,8	30-40	0,8	25-35	(6-8) С	
		0,6	5-7	0,6	8-12	(2-4) Б	
1.2.1. Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	брусничный (II-I)	3-5	0,7	35-60	0,7	35-60	(6-8) С
			0,4	3-5	0,4	8-10	(2-4) Б
	сложный (I-Ia)	3-5	0,6	40-70	0,6	40-60	(6-9) С
			0,3	3-5	0,4	8-10	(1-4) Б
	черничный (I-II)	3-5	0,6	40-70	0,6	40-50	(6-8) С
			0,3	3-5	0,4	8-10	(2-4) Б
долгомошный (III)	4-6	0,7	30-50	0,7	30-45	(5-7) С	
		0,5	4-6	0,5	8-12	(3-5) Б	
1.3. Лиственно-сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	брусничный	3-5	0,6	40-60	0,7	40-60	(5-8) С
			0,4	3-6	0,4	10-15	(2-5) Б
	сложный	3-5	0,5	40-70	0,6	40-60	(6-9) С
			0,3	3-5	0,4	10-15	(1-4) Б
	черничный	4-6	0,6	40-70	0,6	40-50	(5-8) С
			0,4	4-6	0,4	10-15	(2-5) Б
долгомошный	4-7	0,7	30-60	0,7	30-45	(4-7) С	
		0,4	5-7	0,5	8-12	(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	15-30	0,8	15-30	(9-10) Е
			0,6	5-8	0,6	6-8	(0-1) Б (Ос)
	черничные (I-II)	8-10	0,8	20-35	0,8	15-25	(8-9) Е
			0,5	6-8	0,6	6-8	(1-2) Б (Ос)
	приручевые (II-III)	8-10	0,8	20-35	0,8	15-25	(8-9) Е
			0,5	6-8	0,6	6-8	(1-2) Б (Ос)
2.2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 ели и 3-5 лиственных	сложные (Ia-I)	6-8	0,7	30-40	0,7	30-40	(9-10) Е
			0,5	4-6	0,5	8-10	(0-1) Б (Ос)
	черничные (I-II)	6-8	0,7	30-40	0,7	30-40	(8-9) Е
			0,5	4-6	0,5	8-10	(1-2) Б

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)	
	приручьевые (II-III)	6-8	0,7 0,5	30-40 4-6	0,7 0,5	30-40 8-10	(Oc) (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)
	приручьевые (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. Лиственный-слоевые 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)
	приручьевые (II-III)	4-6	нет огр.	нет огр. 4-6	нет огр.	40- 50/100 4-8	(>4) Е (<6) Б (Oc)
3. Дубовые насаждения							
3.1. Дубовые насаждения чистые и с примесью других пород до 2 единиц	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	-	-	0,8 0,7	20-35 5-10	20-25 15-20	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, др.п.
	Дубравы свежие (III-II; IV)	-	-	0,8 0,7	20-30 5-10	15-20 15-20	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, др.п.
	Дубравы влажные крупнотравные	-	-	0,8 0,7	20-35 5-10	20-25 15-20	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, др.п.
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	-	-	0,8 0,7	20-30 5-10	15-20 15-20	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, др.п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II-III)	-	-	0,8 0,7	20-30 5-10	20-25 15-20	(8-9) Д (1-2) Ол, ч., 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)	0,7 0,5	30-45 3-5	0,7 0,5	35-40 4-6	20-35 15-20	(7-9) Д (1-3) Лп, Яс, Е
	Дубравы свежие (III-II; IV)	0,7 0,6	25-35 3-5	0,7 0,6	25-35 4-6	20-25 15-20	(7-8) Д (2-3) Лп, Е, др.п.
	Дубравы влажные	0	30-4	0,7	30-	20	(7-
	с	,7	0		40	-30	8) Д
	крупнотравные (II-III; I)	0,5	3-5	0,5	4-6	15-20	(2-3) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	0,7 0,5	30-35 3-5	0,7 0,5	30-35 4-6	20-25 15-20	(7-8) Д (2-3) Лп,

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)	
							Е, др.п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II-III)	0,7 0,5	30-40 3-5	0,7 0,6	30-40 4-6	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)	0,7 0,4	40-60 3-5	0,7 0,4	40-60 4-6	25-40 10-15	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др.п.
	Дубравы свежие липово-осоковые (III-II; IV)	0,7 0,5	30-50 3-4	0,7 0,5	30-50 4-6	25-30 10-15	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др.п.
	Дубравы влажные крупнотравные (II-III; I)	0,7 0,4	40-50 3-5	0,7 0,4	40-50 4-6	25-35 10-15	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др.п.
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	0,7 0,5	40-50 3-5	0,7 0,5	40-50 4-6	25-35 10-15	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др.п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II-III)	0,7 0,5	40-60 3-5	0,7 0,5	40-60 4-6	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 достаточным	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	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)	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	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)	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)	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)	-	-	>0,8 0,7	20-25 5-10	25-30 10-15	(8-10) Б (0-2) С
	сложные мелкотравные (II-I)	-	-	>0,8 0,7	20-30 5-10	25-30 10-15	(8-10) Б (0-2) С (Е)
	чернично-мелкотравные (II-III)	-	-	>0,8 0,7	20-25 5-10	25-30 10-15	(8-10) Б (0-2) С (Е)
	долгомошные (III-IV)	-	-	>0,8 0,7	15-20 5-10	20-25 10-15	(8-10) Б (0-2) С
	сложные широколиственные (Ia-I)	-	-	>0,8 0,7	25-35 5-10	25-35 10-15	(8-10) Б (0-2) Е (С)
	чернично-широколиственные (I-II)	-	-	>0,8 0,7	20-30 5-10	25-30 10-15	(8-10) Б (0-2) Е (С)
	приручейно-крупнотравные (II-III)	-	-	>0,8 0,7	20-25 5-10	20-25 10-15	(8-10) Б (0-2) Е

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)	
4.2. Березово-осиновые насаждения, других пород	сложные мелкотравные (II-I)	0,8 0,6	20-40 5	0,8 0,6	20-40 5-10	20-40 10-15	(8-10) Б (0-2) С (0+) Ос
	чернично-мелкотравные (II-III)	0,8 0,6	20-40 5	0,8 0,6	20-40 5-10	20-40 10-15	(8-10) Б (0-2) С (0+) Ос
	сложные широкоотравные (Ia-I)	0,8 0,6	20-40 5	0,8 0,6	20-40 5-10	20-40 10-15	(8-10) Б (0-2) Е, С (0+)Ос
	чернично-широкоотравные (I-II)	0,8 0,6	20-40 5	0,8 0,6	20-40 5-10	20-40 10-15	(8-10) Б (0-2) Е (0+) Ос
	приручейно-крупнотравные (II-III)	0,8 0,6	20-35 5	0,8 0,6	20-35 5-10	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 широкоотравные (Ia-I)	0,8 0,7	20-30 5	0,8 0,7	20-30 5-10	25-35 10-15	(7-10) Б (0-3) Е II яр. (Пдр) 10 Е
	чернично-широкоотравные (I-II)	0,8 0,7	20-30 5	0,8 0,7	20-30 5-10	25-35 10-15	(7-10) Б (0-3) Е II яр. (Пдр)10 Е
	приручейно-крупнотравные (II-III)	0,8 0,7	20-30 5	0,8 0,7	20-30 5-10	25-35 10-15	(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)	-	-	>0,8 0,6	30-40 5-7	30-35 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, Б
	чернично-мелкотравные (III-II)	-	-	0,8 0,6	30-35 5-7	25-30 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, Б
	сложные широкоотравные (Ia-I)	-	-	>0,8 0,6	30-40 5-7	30-35 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, С, Б
	чернично-широкоотравные (I-II)	-	-	0,8 0,6	30-35 5-7	25-30 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, С, Б
	приручейно-крупнотравные (II-I)	-	-	0,8 0,7	25-35 5-7	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 широкоотравные (Ia-I)	0,8 0,5	30-45 4-6	0,8 0,5	35-45 5-8	30-40 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, Б II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-широкоотравные (I-II)	0,8 0,6	30-40 4-6	0,8 0,6	30-40 5-8	25-35 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, С, Б II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнотравные (II-I)	0,8 0,6	30-40 4-6	0,8 0,6	30-40 5-8	25-35 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, Б

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)	
6. Липовые насаждения							
6.1. Насаждения многоцелевого назначения, в том числе для получения древесины							
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 широколиственные (I-II)	10-15	-	-	0,8 0,7	25-30 5-7	(8-10) Лп (0-2) Е. Д. др.п.
	чернично-широколиственные (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 широколиственные (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-широколиственные (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.
6.2. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция)							
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 широколиственные (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-широколиственные (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 широколиственные (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-широколиственные (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.
7. Ольховые насаждения							
7.1. Черноольховые насаждения чистые и с участием других	Черноальшатники приручейно-крупнотравные (II-I)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-30 5-7	(7-10) Ол. ч. (0-3) Е, Д

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)	
мягколиственных пород в составе	Черноальшатники болотно-крупно-травные (III-II)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-25 5-7	10 Ол. ч., сд. др. п.
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	

#### 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.

3. Размеры площадей, на которых требуется проведение мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению, приведены в таблице 2.1.7.3.6.

Таблица 2.17.3.6

#### Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Фонд рекон-струкции	Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Сплошные санитарные рубки	Всего
	гари	Вырубки	Прога-лины, пустыри	итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Земли, нуждающиеся в								

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Фонд рекон- - струк- ции	Лесосеки сплошны х рубок предстоя- щего периода	Сплош- ные санитар- ные рубки	Всего
	гари	Выруб- ки	Прога- лины, пустыри	итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
лесовосстановлении, всего	-	78,6	23,8	102,4	8,2	-	8,4	119,0
В том числе по породам:								
- хвойными	-	61,5	23,8	85,3	8,2	-	0,8	94,3
- твердолиственными			-		-	-	-	-
- мягколиственными	-	17,1	-	17,1	-	-	7,6	24,7
Искусственное лесовосстановление, всего	-	61,8	23,8	85,6	8,2	-	1,1	94,9
Из них по породам:								
- хвойными	-	61,5	23,8	85,3	8,2	-	0,8	94,3
- твердолиственными	-	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственными	-	0,3	-	0,3	-	-	0,3	0,6
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:								
- хвойными	-	-	-	-	-	-	-	-
- твердолиственными								
Естественное возобновление, всего	-	16,8	-	16,8	-	-	7,3	24,1
Из них по породам:								
- хвойными	-	-	-	-	-	-	-	-
- твердолиственными								
- мягколиственными	-	16,8	-	16,8			7,3	24,1
Путем сохранения подроста, всего	-	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по породам:								
хвойным	-	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственными	-	-	-	-	-	-	-	-

\*При расчете показателя на 10 лет площадь сплошных рубок умножается на 8,5, поскольку половина лесосеки предпоследнего года и лесосека последнего года находится в указанное время в рубке и не может быть охвачена мероприятиями по лесовосстановлению. Оставшиеся 1,5 лесосеки попадут в учет при расчете на следующий период.

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 2.17.3.7.



**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)
1.4. По гидрологическим условиям (для древесных пород, не переносящих избытка влаги)	
Оптимальные	Дренажные 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 дренажных канав или после осушения)
Недопустимые	Участки замкнутых котловин (вывод избытка вод путем осушения затруднен)

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
<b>1.5. Требования к планировке вырубок, подлежащих производству на них лесокультурных работ</b>	
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. 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	Прямоугольная или трапецевидная, удобная для работы агрегатов.

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
участков	В виде крупных массивов, по возможности с прямыми сторонами
3. Закрепление участков на местности	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p>
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 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	Не ближе 30 м от места работы кустореза

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
кустов	
При одновременной работе 2 кусторезов	Не ближе 60 м друг от друга
При одновременной работе двух и более агрегатов на обработке почвы	По склону - не ближе 60 м друг от друга (работа техники и людей на склонах по одной вертикали не разрешается). По горизонтали - не ближе 30 м
В ходе проведения любых других работ на корчующей вырубке	Не ближе 50 м от корчевателя
На механизированной посадке леса	Рабочие-оправщики, идущие вслед за агрегатом, должны быть от него не ближе 10 м. При разворотах, переездах, при встречах агрегата с препятствиями сажальщики обязаны покинуть рабочие места по сигналу тракториста после остановки трактора. При движении агрегата им не разрешается сходить с него, садиться на него или загружать посадочный материал. При одновременной работе нескольких лесопосадочных агрегатов на одном участке должны находиться друг от друга не ближе 20 м
8. Размещение рабочих ходов на участках (гонов, борозд, полос):	По возможности прямолинейно вдоль длинной стороны участка, параллельно им и друг друга
На местности с пересеченным рельефом	Гоны должны располагаться поперек склона
На влажных почвах (черничных типах леса) и сырых (в долгомошных)	В целях обеспечения поверхностного осушения почвы борозды нарезают по направлению стока (по склону), соединяя их с естественными водотоками или существующей мелиоративной сетью
9. Расстояние между центрами полос (борозд, рядов культур):	
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	До 7-8 тыс. штук

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
местоположениях	
12. Густота сосновых культур на 1 га:	
При частичной подготовке почвы	До 8 тыс. штук
При сплошной	До 10-20 тыс. штук
На захрущевленных площадях и в очагах подкорного клопа	15-20 тыс. штук
При частичной реконструкции малоценных насаждений	Не менее 50% от оптимальной густоты лесных культур
13. Дополнение лесных культур	При наличии значительного отпада сеянцев или саженцев (более 10%)
14. Подлежат списанию лесные культуры	Приживаемость менее 25% (кроме пескоукрепительных пород)
15. Период естественного возобновления лесом выр.	3-5 лет (устанавливается для каждого лесохозяйственного района)



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 Рослесхоза от 09.03.2011 № 61 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» вся территория Лесничества расположена в районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации зоны хвойно-широколиственных лесов.

Приведенные в разделе нормативы соответствуют району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации зоны хвойно-широколиственных лесов.



## 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 3.1.

Таблица 3.1

#### Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию 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 и гидротехнических сооружений.</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 охотничьего хозяйства;</li> </ol>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
1	2	3
	б) зеленые зоны	<p>3) ведение сельского хозяйства;</p> <p>4) разработка месторождений полезных ископаемых;</p> <p>5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</p> <p>6) создание и эксплуатация лесных плантаций, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</p> <p>Запрещаются:</p> <p>1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</p> <p>2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</p> <p>3) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;</p> <p>4) разработка месторождений полезных ископаемых;</p> <p>5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередач, подземных трубопроводов;</p> <p>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:</p> <p>1) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;</p> <p>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 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» (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 3.2.

Таблица 3.2

#### Ограничения по видам особо защитных участков леса

№ п/п	Виды особо защитных участков (ОЗУ)	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 частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации; - 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 лесном районе.
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Проведение выборочных рубок

№ п/п	Виды особо защитных участков (ОЗУ)	Ограничения использования лесов
1	2	3
	Опушки лесов шириной 100 м от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 1,5-2,0 км от кромки леса.	допускается только в целях вырубki 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, 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	

№ п/п	Виды особо защитных участков (ОЗУ)	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>строительства.          б) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;          7) создание лесных плантаций.</p>
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 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</p>	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>- создание лесных плантаций;</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</li> <li>- размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений</li> <li>- интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.</li> </ul> <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki 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 (ОЗУ)	Ограничения использования лесов
1	2	3
	<p>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 пасек 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 курортов или в лесах иных категорий защитных лесов с аналогичным режимом ведения</p>	

№ п/п	Виды особо защитных участков (ОЗУ)	Ограничения использования лесов
1	2	3
	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 3.3.

Таблица 3.3

#### 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 (часть 4 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации). В соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Рослесхоза от 01.08.2011 № 337: 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

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки;</p> <p>г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению.</p> <p>д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;</p> <p>е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;</p> <p>ж) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования;</p> <p>з) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;</p> <p>и) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки;</p> <p>к) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;</p> <p>л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.</p> <p>При заготовке древесины на лесосеках не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ильма, ольхи черной, каштана посевного), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений соответствующей</p>



№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>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 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</p>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>лесных ресурсов, утвержденных приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 512:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не допускается заготовка пневого осмола 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 (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 (пункт 15);</li> <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</li> </ul>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища (пункт 18).
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 части 3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации).
6.	Ведение сельского хозяйства	<p>В лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства (пункт 3 части 1 статьи 104 Лесного кодекса Российской Федерации).</p> <p>В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн (пункты 1, 3 части 17 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации).</p> <p>В лесопарковых зонах запрещается ведение сельского хозяйства (пункт 3 части 3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации).</p> <p>В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства (пункт 2 части 5 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации).</p> <p>В городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства (часть 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации).</p> <p>На заповедных лесных участках запрещается ведение сельского хозяйства (часть 2 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации).</p> <p>На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства (часть 2.1 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации).</p>
7.	Осуществление научно-исследовательской деятельности,	Не допускается при осуществлении использования лесов для научно-исследовательской и образовательной

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	образовательной деятельности	<p>деятельности:</p> <p>а) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</p> <p>б) захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</p> <p>в) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и 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 (часть 5 статьи 103, часть 1 статьи 104, пункт 1 части 3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации).</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 (часть 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации).</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>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
9.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	<p>Не допускается использование в целях создания плантаций:</p> <p>а) лесов, расположенных в водоохранных зонах;</p> <p>б) лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов;</p> <p>в) ценных лесов;</p> <p>г) лесов, расположенных на особо защитных участках лесов (пункт 30 Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утвержденных приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485).</p>
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> <p>- 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.) (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 статьей 59 Лесного кодекса</p>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Российской Федерации (пункт 13)
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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);</li> <li>- 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);</li> <li>- 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);</li> <li>- 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 статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации (пункт 14)</li> </ul>
12.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	<p>Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых в зеленых зонах и лесопарковых зонах, а также на территории городских лесов (пункт 4 части 3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации).</p> <p>Не допускается при осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых:</p>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<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 (пункт 5 части 2 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации).
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>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<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 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 (пункт 5 части 3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации).</p>
15.	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	<p>Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также на особо защитных участках лесов (часть 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации).</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</p>



№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденных приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 517).
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> <p>г) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.</p>