



ПРИКАЗ

БОЕРЫК

05 мая 2014

№ 164-осн

г.Казань

Об утверждении лесохозяйственного регламента
Елабужского 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 Елабужского 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.

Министр

Н.Г. Магдеев

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЮСТИЦИЯ МИНИСТРЛЫГЫ
ТЕРКӘЛДЕ
МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО "31" 10 2014г.
ТЕРЧ №
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ 2465



Республика Татарстан

Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Елабужского лесничества

Казань, 2013 г.

	ОГЛАВЛЕНИЕ	№ стр
	Введение	4
	Законодательные акты Российской Федерации	5
	Информационная база для составления лесохозяйственного регламента	14
Глава 1	Общие сведения	16
1	Краткая характеристика лесничества	16
2	Виды разрешенного использования лесов	28
Глава 2	Нормативы, параметры и сроки использования лесов, нормативы по охране, защите и воспроизводству лесов	35
2.1	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	35
2.2	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы	73
2.3	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	73
2.4	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	77
2.5	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты	88
2.6	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	93
2.7	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	100
2.8	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	101
2.9	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация	104
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 выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых	105
2.12	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	109

2.13	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	111
2.14	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	120
2.15	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности	122
2.16	Нормативы и требования по охране, защите и воспроизводству лесов	122
2.17	Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам	189
Глава 3	Ограничения использования лесов	189
3.1	Ограничения по видам целевого назначения лесов	189
3.2	Ограничения по видам особо защитных участков лесов	192
3.3	Ограничения по видам использования лесов	196

ВВЕДЕНИЕ

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

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ, 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.

Предельный срок действия лесохозяйственного регламента ограничивается десятью годами, конкретный срок действия лесохозяйственного регламента будет зависеть от интенсивности освоения лесов и динамики экономического и социального развития Елабужского, Менделеевского, Тукаевского административных районов Республики Татарстан, на территории которых расположено лесничество.

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 объемы 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 сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – федеральный закон № 209-ФЗ).

**Правоотношения, регулирование которых предусмотрено
Лесным кодексом Российской Федерации и нормативными правовыми
актами, их регулируемыми (по состоянию на 01.01.2013 г.)**

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
Акты Правительства Российской Федерации		
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;	Для аренды лесного участка,	Постановление Правительства РФ от

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
п. 27 ст.81	находящегося в федеральной собственности, ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка	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»
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 принятия 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.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 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 лесах, возникшей вследствие лесных пожаров»; Постановление Правительства РФ от 17.05.2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»; Постановление Правительства РФ от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
		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»
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»
Акты Министерства природных ресурсов Российской Федерации (МПР РФ)		
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»
ч.3 ст. 55; п.17 ст.81	Правила санитарной безопасности в лесах (в том числе поря-	«Правилами санитарной безопасности в лесах», утверждёнными

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
	док осуществления рубок лесных насаждений, ч.3 ст. 16)	Постановлением Правительства РФ от 29 июня 2007 г. № 414.
Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз)		
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 водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов	Приказ от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»
ч. 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 подготовки плана	Приказ от 5.10.2011 г. №423 «Об утверждении типовой формы и состава 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 насажде-	Приказ от 01.08.2011 г. № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины»

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
	ний, ч.3 ст. 16)	
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»
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»

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
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 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.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 насаж-	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

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
	дений	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 муниципальной собственности и форма примерного договора аренды лесного участка	Приказ от 26.07.2011 г. № 319 «Об утверждении порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и Формы примерного договора аренды лесного участка»
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 по	Приказ от 29.12.2007 г. № 523 «Об утверждении методических документов»

Статья Лесного кодекса РФ	Предусмотрено Лесным кодексом РФ	Нормативные акты
1	2	3
	локализации и ликвидации очагов вредных организмов, Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга и Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований	
Нормативные правовые акты Республики Татарстан		
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 30.07.2013 г. № 531 «Об утверждении Государственной программы «Развитие лесного хозяйства Республики Татарстан на 2014 - 2020 годы»

Информационная база для составления лесохозяйственного регламента

При разработке лесохозяйственного регламента использовались:
материалы лесоустройства 2003 года, выполненного методом классов
возраста на основе законодательных, методических и нормативных докумен-
тов;

материалы землеустройства;

ведомственная и статистическая отчетность органов управления лес-
ным хозяйством Республики Татарстан;

нормативные правовые акты, зарегистрированные в Минюсте РФ.

Приказом Рослесхоза от 04.04.2012 № 126 «Об утверждении состава
лесохозяйственного регламента» определен порядок внесения изменений в
лесохозяйственные регламенты. Внесение изменений допускается в случаях:

изменения структуры и состояния лесов, выявленного при проведении
лесоустройства или специальных обследований;

изменения действующих нормативных правовых актов в области лес-
ных отношений;

иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Феде-
рации.

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

определена площадь лесничества в соответствии с данными государ-
ственного лесного реестра на 01. 01. 2014 г.

определены виды разрешенного использования лесов по участковым
лесничествам;

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

рассчитаны объемы заготовки древесины при вырубке средневозраст-
ных, припевающих, при уходе за лесами, при проведении санитарно-
оздоровительных мероприятий;

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

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

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

определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использо-
вания лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты, для
ведения сельского хозяйства;

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

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

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

Основание для разработки

Лесохозяйственный регламент составлен на основании договора № 092/71Д от «28» ноября 2013 г, заключённого с Министерством лесного хозяйства РТ. Договор предусматривает оказание услуг по внесению изменений в лесохозяйственный регламент Елабужского лесничества Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан, в части выведения из состава Елабужского лесничества Лубянского участкового лесничества, площадью 12966 га. Цель - образование нового Лубянского лесничества.

Сведения об организации разработчика

Составление лесохозяйственного регламента выполнено Казанским филиалом ФГУП «Рослесинфорг», управляемый филиал «Поволжский Леспроект». Юридический адрес: 420087, г. Казань, ул. Аделя Кутуя – 155а, тел. (8-843) 272-31-83, 272-17-81, 272-33-92. ИНН/КПП 7705028865/52602001.

Директор Казанского филиала ФГУП «Рослесинфорг – Юсупов Айрат Якупович, тел.: (8843) 272 – 31 – 83.

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Краткая характеристика лесничества

1.1 Наименование и расположение лесничества

Елабужское лесничество Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан расположено в северо-восточной части Республики Татарстан на территории Елабужского, Менделеевского, Тукаевского административных районов.

Административные центры районов – г. Елабуга, г. Менделеевск, г. Набережные Челны.

Контора лесничества находится в г. Елабуга, что в 208 км от столицы республики города Казань и в 20 км от ближайшей ж/д станции.

Юридический и почтовый адрес лесничества: 423630, Республика Татарстан, г. Елабуга, ул. Набережночелнинское шоссе, дом 9. Телефоны: 7-36-29 код 8-855-57, факс: 7-36-29

Протяженность лесничества с севера на юг – 72 км, с востока на запад – 85 км. Расположение Елабужского лесничества приведено на карте-схеме Республики Татарстан, рисунок 1.

1.2. Общая площадь лесничества

Общая площадь земель лесного фонда Елабужского лесничества по состоянию на 01.01.2014 г. составляет 29053 га.

1.3 Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Разделение на участковые лесничества показано на рис.2.1 и 2.2

Таблица 1

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Мортовское	Елабужский	9882
2	Менделеевское	Менделеевский	4658
		Елабужский	1923

3	Татарстанское	Тукаевский	12590
Всего по лесничеству:			29053

Лесной фонд лесничества представлен распределенными по территории административных районов различными по величине лесными участками. Количество кварталов **333** шт. Средняя площадь квартала 87 га.

1.4 Размещение лесничества

Лесной фонд лесничества представлен не большими лесными массивами и колочными лесными участками. По территории лесничества протекают реки Кама, Вятка и множество малых рек, ручьев. Схематическая карта Республики Татарстан с выделением территории Лесничества приведена на рисунке 1.

1.5 Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Выполнено в соответствии со ст. 15 ЛК РФ и согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 09.03.2011 г. № 61 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации», охарактеризовано в табл.2.

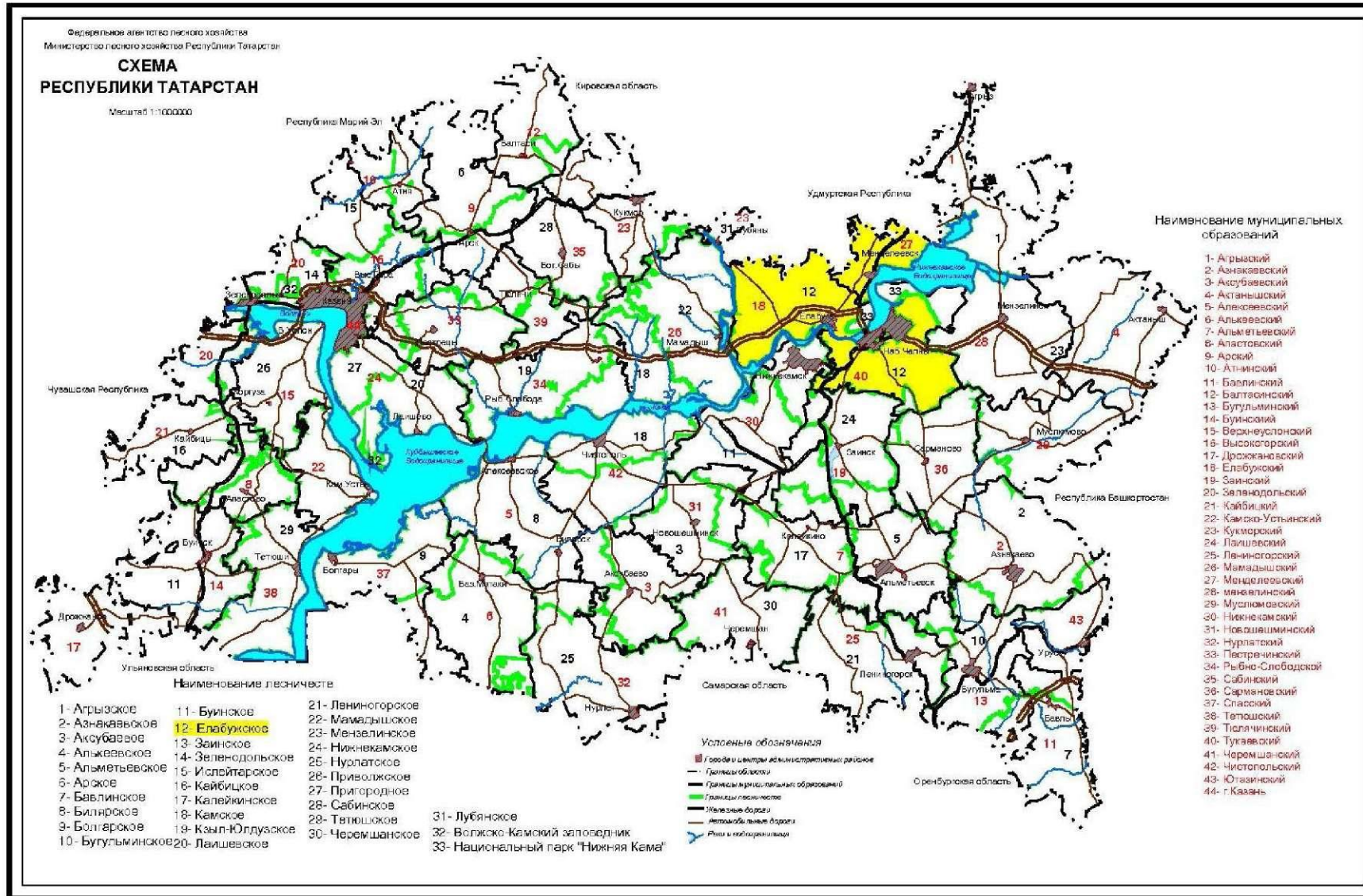
Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам приведена на рисунке 2.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь-га
1	2	3	4	5	6
1	Мортовское	Хвойно-широколиственных лесов	Хвойно-широколиственный район Европейской части Российской Федерации	1-102	9882
2	Менделеевское			1-112	6581
3	Татарстанское	Лесостепная	Лесостепной район европейской части Российской Федерации	1-131	12590

Всего по лесничест- ву			333	29053
-----------------------------------	--	--	------------	--------------



1.6 Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (Ст. 10 и 102 ЛК РФ)

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Мортовское	1 - 102	9882	
	Менделеевское	1 - 112	6581	
	Татарстанское	1 - 131	12590	
	Итого		29053	
Защитные леса, всего	Мортовское		7183	
	Менделеевское		6581	
	Татарстанское		3614	
	Итого		17378	
В том числе:				
Леса водоохраных зон	Мортовское	Части кварталов 2-4,6,13,14,16,18,24,27,28,31,35,38 41,43,44,47,72-78,80,84,86,87,92,99	658	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 и Республики Татарстан к ценным, эксплуатационным лесам и установлении их границ», Лесоустроительная инструкция, утвержденная приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516
	Менделеевское	Части кварталов 16,17,40,41,45,55-58,61,62,69-73,78,	284	
	Татарстанское	Части кварталов 1,4-6,10-12,16,17,20,21,23,26,28-30,43-45,47,48,51,54,75-78	254	
	Итого		1196	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	Мортовское		266	
	Менделеевское		1842	
	Татарстанское		2118	
	Итого		4226	
В том числе:				
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования находящихся в собственности субъекта РФ	Мортовское	Части кварталов 6,22,25,26,30 65,80,81,92,97,100	266	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ, приказ Рослесхоза от 16.06.2010 № 232, Лесоустроительная инструкция, утвержденная приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, Распоряжение СНК СССР № 14537 от 14.07.1944 г., Постановление КМ РТ от 31.12.2003 г. № 702.
	Менделеевское	Части кварталов 16,17,28, 67,69,71,73 Квартал 30	234	
	Татарстанское	Части кварталов 1,3,11,12,57, 58,63,65,66,70,75,77,79,82,83	585	
	Итого		1085	
Зелёные зоны	-	-	-	
Лесопарковые зоны	Мортовское	-	0	Лесной кодекс РФ, Фе-

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Менделеевское	Квартала 46-52,84-87,89,92-97,102-112	1608	Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ, приказ Рослесхоза от 16.06.2010 № 232, Лесо-строительная инструкция, утвержденная приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, Распоряжение СМ СССР № 6136-р от 04.05.1949 г
	Татарстанское	Квартала 98-122,130,131	1533	
	Итого		3141	
Ценные леса, всего	Мортовское		6259	
	Менделеевское		4455	
	Татарстанское		1087	
	Итого		11801	
В том числе:				
Запретные полосы лесов по берегам, рек, озер, водохранилищ и других водных объектов	Мортовское	Квартала 1,5,67-69,71,79,88 Части кварталов 2,4,16,72-74,78,80,84,86,87,92,96,97,98,99,101,102	2327	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ, приказ Рослесхоза от 16.06.2010 № 232, Водный кодекс РФ, Постановление СМ СССР от 29.09.1948 №3670, приказ Минлесхоза СССР от 11.10.1948 № 555
	Менделеевское	Квартал 59 Части кварталов 55,69,71,85	195	
	Татарстанское	-	0	
	Итого		2522	
Защитные нерес- тилища ценных промысловых рыб	Мортовское	Части кварталов 3,13,14,18,75-78,84,86,87,99,102	551	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ, приказ Рослесхоза от 16.06.2010 № 232, Постановление СМ РСФСР от 26.10.1975 № 554, постановление СМ РСФСР от 07.08.1978 № 388
	Менделеевское	Квартал 60, Части кварталов 41,56-58,61,62,69,70,72,73,78	696	
	Татарстанское	-	0	
	Итого		1257	
Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	Мортовское	Квартала 7-12,15,17,19-21,48-64,66,70,82,83,85,89-91,93-95, Части кварталов 6,22,65,80,81,84,92,96-98,100-102	3381	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ, приказ Рослесхоза от 16.06.2010 № 232 Распоряжение СМ СССР № 12221-р от 11.08.1950 г
	Менделеевское	Квартала 1-15,18-27,29,31-39,42-44,54,63-66,68,74-77,79-83, Части кварталов 16,17,28,67,69,71,85	3564	

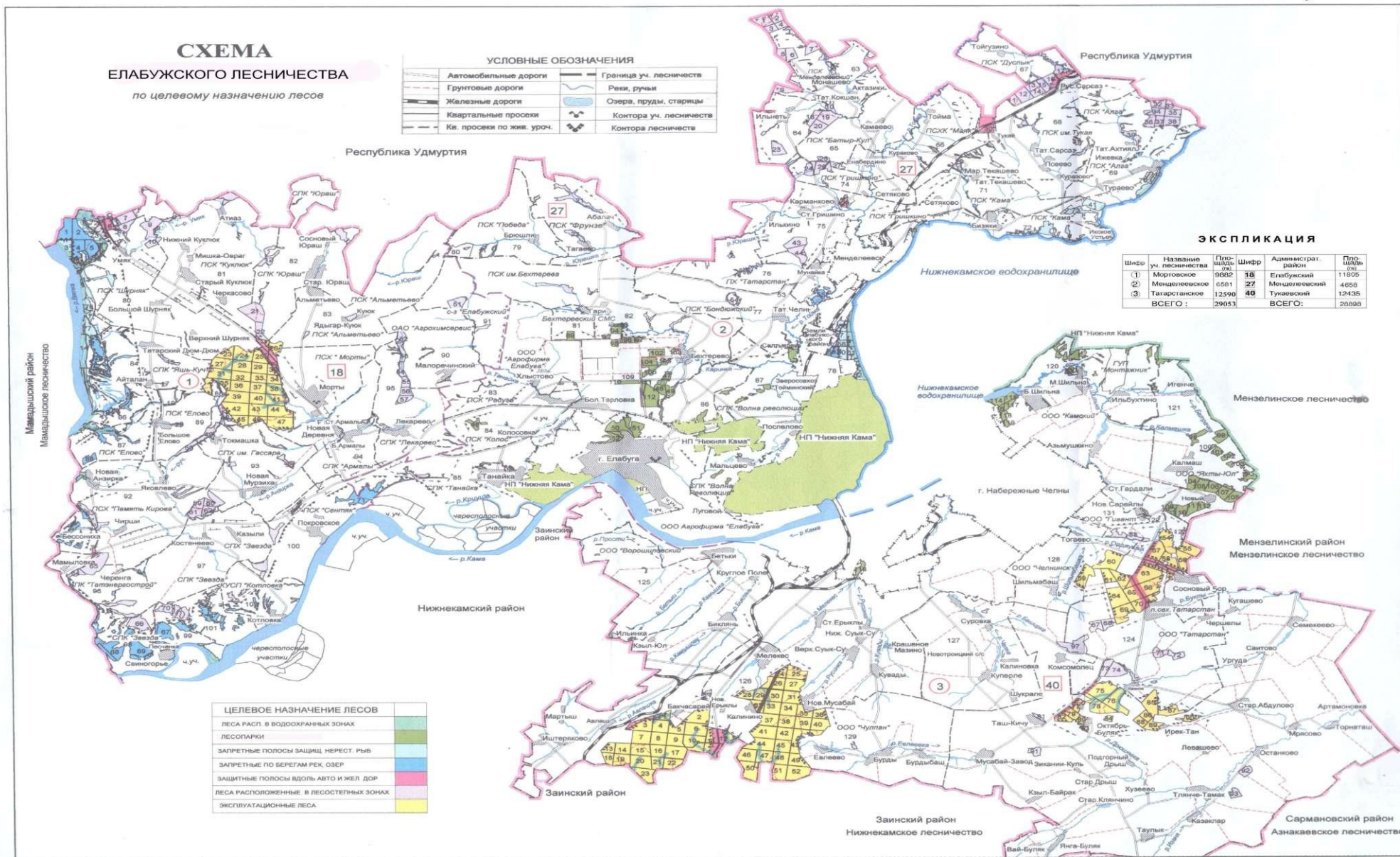
Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Татарстанское	Квартала 53,67,68,71- 74,81,91-93,97,123- 129	1242	
	Итого		8187	
Эксплуатационные леса	Мортовское	Квартала 29,32- 34,36,37,39,40, 42,45,46 Части кварталов 24- 28,30,31,35,38,41,43 ,44,47	2699	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ, приказ Рослесхоза от 16.06.2010 № 232, Постановление СНК СССР №430 от 23.04.1943.
	Менделеевское	-	0	
	Татарстанское	Квартала 2,7-9,13- 15,18,19, 22,24,25,27,31- 42,46,49,50, 52,55,56,59- 62,64,69,80,84-90 Части кварталов 1,3-6,10- 12,16,17,20, 21,23,26,28-30,43- 45,47,48, 51,54,57,58,63,65,66 ,70,75-79,82,83,	8976	
	Итого		11675	

Подразделение лесов Елабужского лесничества по целевому назначению приведено на рисунке 3.

Таблица 4

1.7 Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Категории земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	29053	100
Лесные земли – всего	26981	93
Земли, покрытые лесной растительностью – всего	26039	90
в том числе: лесные культуры	7305	25
Не покрытые лесной растительностью земли – всего	941,8	3
Из них:		



- несомкнувшиеся лесные культуры	451,8	2
- лесные питомники; плантации	0	0
- редины естественные	0	0
Фонд лесовосстановления, всего	490	2
в том числе:		
- гари, погибшие насаждения	0	0
- вырубки и лесосеки	40,1	0,1
- прогалины, пустыри	449,9	1,7
Нелесные земли – всего	2072	7
в том числе:		
- пашни	11,2	0,04
- сенокосы	165,1	0,6
- пастбища	581,4	2
- воды	43,7	0,1
- дороги, просеки	129,5	0,4
- усадьбы и пр.	126,9	0,4
- болота	23,7	0,08
- пески	0	0
- ледники	0	0
- прочие земли	990,5	4,1

1.8 Перечень особо охраняемых природных территорий

На территории Елабужского лесничества особо охраняемых природных территорий не имеется.

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

1.9.1 Объекты лесной инфраструктуры

Распоряжением Правительства РФ от 17 июля 2012 года №1283-р утверждён 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.

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

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.:	784	0	16	104	120	0	664
автомобильные:	784	0	16	104	120	0	664
с твердым покрытием	58	0	0	0	0	0	58
грунтовые,	726	0	16	104	120	0	706
из них. круглогодично- го действия	531	0	0	103	103	0	428

Протяженность кварталных просек – 276 км, протяженность лесных дорог – 784 км, протяженность границ со смежными землепользователями – 382 км, кварталных столбов – 193 шт.

1.9.2 Лесоперерабатывающая инфраструктура

На территории Елабужского лесничества лесоперерабатывающей инфраструктуры не имеется.

1.9.3 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.

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 – 22,7 км.

Протяженность газопроводов – 15,1 км.

Протяженность прочих трасс – 31,5 км.

Протяженность нефтепроводов – 2,3 км.

2. Виды разрешенного использования лесов

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

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

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	<u>Мортовское</u>	<u>В форме рубок ухода, санитарных рубок и прочих рубок:</u> 1. Леса, расположенные в водоохраных зонах – Части кварталов 2-4,6,13,14,16,18,24,27,28,31,35,38,41,43,44,47,72-78,80,84,86,87,92,99	658
		2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования находящихся в собственности субъекта РФ– кв. части кварталов Части кварталов 6,22,25,26,30,65,80,81,92,97,100	233
		3. Запретные полосы лесов по берегам, рек, озер, водохранилищ и других водных объектов- Квартала 1,5,67-69,71,79,88 Части кварталов 2,4,16,72-74,78,80,84,86,87,92,96,97,98,99,101,102	2202
		4. Защитные нерестилища ценных промысловых рыб Части кварталов 3,13,14,18,75-78,84,86,87,99,102	434
		<u>В форме выборочных рубок, рубок ухода, санитарных рубок и прочих рубок:</u> 1. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;- Квартала 7-12,15,17,19-21,48-64,66,70,82,83,85,89-91,93-95, Части кварталов 6,22,65,80,81,84,92,96-98,100-102	3174
		<u>В форме сплошных, выборочных рубок, рубок ухода, санитарных рубок и прочих рубок:</u> 1. Эксплуатационные леса– Квартала 29,32-34,36,37,39,40,42,45,46, Части кварталов 24-28,30,31,35,38,41,43,44,47	2651
		Итого:	9352
Заготовка живицы		Эксплуатационные леса– Квартала 29,32-34,36,37,39,40,42,45,46, Части кварталов 24-28,30,31,35,38,41,43,44,47	89
		Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;- Квартала 7-12,15,17,19-21,48-64,66,70,82,83,85,89-91,93-95, Части кварталов 6,22,65,80,81,84,92,96-98,100-102	61
		Итого:	150
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Лесные земли квартала 1 –102	9318
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Лесные земли Квартала 1 –102	9318
Ведение охотничьего хозяйства		Квартала 1 – 102 Запрещается в лесопарковой зоне и в особо защитных участках	9882

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Ведение сельского хозяйства		Части кварталов 2-4,6,13,14,16,18,24,27,28,31,35,38,41,43,44,47,72-78,80,84,86,87,92,99 Квартала 1,5,7-12,15,17,19-23,25,26,29,30,32-34,36-37,39,40,42,45,46,48-71,79,81-83,85,88-91,93-98,100-102 Запрещается в лесопарковой зоне, в памятниках природы и в прибрежных защитных полосах водоохраной зоны	9224
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности		Квартала 1 –102	9882
Осуществление рекреационной деятельности		Квартала 1 –102	9882
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		Эксплуатационные леса– Квартала 29,32-34,36,37,39,40,42,45,46, Части кварталов 24-28,30,31,35,38,41,43,44,47 На нелесных и непокрытой лесной растительностью землях	76
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Эксплуатационные леса– Квартала 29,32-34,36,37,39,40,42,45,46, Части кварталов 24-28,30,31,35,38,41,43,44,47	2699
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		Квартала 1 –102	9882
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов		Квартала 1 –102	9882
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и др. линейных объектов		Квартала 1 –102	9882
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		Эксплуатационные леса– Квартала 29,32-34,36,37,39,40,42,45,46, Части кварталов 24-28,30,31,35,38,41,43,44,47 На нелесных и непокрытой лесной раст. землях	2699
Заготовка древесины	<u>Менделеевское</u>	<u>В форме рубок ухода, санитарных рубок и прочих рубок:</u> 1.Леса, расположенные в водоохраных зонах – Части кварталов 16,17,40,41,45,55-58,61,62,69-73,78	284

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования находящихся в собственности субъекта РФ – Части кварталов 16,17,28,67,69,71,73 Квартал 30	231
		3. Лесопарковой зоне - Квартала 46-52,84-87,89,92-97,102-112	1072
		4. Запретные полосы лесов по берегам, рек, озер, водохранилищ и других водных объектов- Квартал 59 Части кварталов 55,69,71,85	185
		5. Защитные нерестилища ценных промысловых рыб Квартал 60, Части кварталов 41,56-58, 61,62,69,70,72,73,78	641
		<u>В форме выборочных рубок, рубок ухода, санитарных рубок и прочих рубок:</u> 1. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах – Квартала 1-15,18-27,29,31-39,42-44,54,63-66,68,74-77,79-83, Части кварталов 16,17,28,67,69,71,85	3444
		Итого:	5857
Заготовка живицы		Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах – Квартала 1-15,18-27,29,31-39,42-44,54,63-66,68,74-77,79-83, Части кварталов 16,17,28,67,69,71,85	39
		Итого:	39
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Лесные земли квартала 1 - 112	5829
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Лесные земли квартала 1 - 112	5829
Ведение охотничьего хозяйства		Квартала 1 -45,53-83 Запрещается в лесопарковой зоне и в особо защитных участках	4973
Ведение сельского хозяйства		Части кварталов 16,17,40,41,45,55-58,61,62,69-73,78 Квартала 1-15,18-39,42,43,53,54,59,60,63-68,74-77,79-83 Запрещается в зеленой зоне, в памятниках природы и в прибрежных защитных полосах водоохранной зоны	4689
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности		Квартала 1 - 112	6581
Осуществление рекреационной деятельности		Квартала 1 – 112	6581
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	0
Выращивание лесных плодовых,		-	0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
ягодных, декоративных растений, лекарственных растений			
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		Квартала 1 -45,53-83 Запрещается в зеленой зоне	4973
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов		Квартала 1 - 112	6581
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и др. линейных объектов		Квартала 1 - 112	6581
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		-	0
Осуществление религиозной деятельности		Квартала 1 - 112	6581
Заготовка древесины	<u>Татарстанское</u>	<u>В форме рубок ухода, санитарных рубок и прочих рубок:</u> 1.Леса, расположенные в водоохранных зонах – Части кварталов 1,4-6,10-12,16,17,20,21,23,26,28-30,43-45,47,48,51,54,75-78	254
		2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования находящихся в собственности субъекта РФ– Части кварталов 1,3,11,12,57,58,63,65,66,70,75,77,79,82,83	563
		3. лесопарковые зоны - Квартала 98-122,130,131	1390
		<u>В форме выборочных рубок, рубок ухода, санитарных рубок и прочих рубок:</u> 1. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах – Квартала 53,67,68,71-74,81,91-93,97,123-129	1354
		<u>В форме сплошных, выборочных рубок, рубок ухода, санитарных рубок и прочих рубок:</u> 1.Эксплуатационные леса– Квартала 2,7-9,13-15,18,19,22,24,25,27,31-42,46,49,50,52,55,56,59-62,64,69,80,84-90 Части кварталов 1,3-6,10-12,16,17,20,21,23,26,28-30,43-45,47,48,51,54,57,58,63,65,66,70,75-79,82,83	8778
		Итого	12184

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка живицы		Эксплуатационные леса– Квартала 2,7-9,13-15,18,19,22,24,25,27,31-42,46,49,50,52,55,56,59-62,64,69,80,84-90 Части кварталов 1,3-6,10-12,16,17,20,21,23,26,28-30,43-45,47,48,51,54,57,58,63,65,66,70,75-79,82,83	106
		Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах – Квартала 53,67,68,71-74,81,91-93,97,123-129	75
		Итого	181
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Лесные земли квартала 1 - 131	12117
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Лесные земли квартала 1 - 131	12117
Ведение охотничьего хозяйства		Квартала 1 – 97,123-129 Запрещается в лесопакетной зоне и в особо защитных участках	11057
Ведение сельского хозяйства		Квартала 2,3,7-9,13-15,18,19,22,24,25,27,31-42,46,49,50,52,53,55-74,79-97,123-129 Части кварталов 1,4-6,10-12,16,17,20,21,23,26,28-30,43-45,47,48,51,54,75-78 Запрещается в лесопарковой зоне, в памятниках природы и в прибрежных защитных полосах водоохранной зоны	10803
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности		Квартала 1 - 131	12435
Осуществление рекреационной деятельности		Квартала 1 - 131	12435
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		Эксплуатационные леса– Квартала 2,7-9,13-15,18,19,22,24,25,27,31-42,46,49,50,52,55,56,59-62,64,69,80,84-90 Части кварталов 1,3-6,10-12,16,17,20,21,23,26,28-30,43-45,47,48,51,54,57,58,63,65,66,70,75-79,82,83 На нелесных и непокрытой лесной раст. землях	413
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		Квартала 1 – 97,123-129 Запрещается в лесопарковой зоне	11057
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов		Квартала 1 - 131	12435
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи,		Квартала 1 - 131	12435

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
линий связи, дорог, трубопроводов и др. линейных объектов			
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		Эксплуатационные леса– Квартала 2,7-9,13-15,18,19,22,24,25,27,31-42,46,49,50,52,55,56,59-62,64,69,80,84-90 Части кварталов 1,3-6,10-12,16,17,20,21,23,26,28-30,43-45,47,48,51,54,57,58,63,65,66,70,75-79,82,83 На не-лесных и непокрытой лесной раст. землях	8976
Осуществление религиозной деятельности		Квартала 1 - 131	12435
		Всего по лесничеству	
Заготовка древесины			27232
Заготовка живицы			370
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов			27264
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений			27264
Ведение охотничьего хозяйства			25912
Ведение сельского хозяйства			25912
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности			29053
Осуществление рекреационной деятельности			29053
Создание лесных плантаций и их эксплуатация			489
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений			11675
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых			25912
Строительство и эксплуатация водохранилищ			29053

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов			
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и др. линейных объектов			29053
Переработка древесины и иных лесных ресурсов			11675
Осуществление религиозной деятельности			29053

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

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

2.1.1. Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со ст. 29 ЛК РФ, на основании приказа Рослесхоза России от 27.05.2011 г. №191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» выполнены необходимые расчеты (таблица 6), на основе возрастов рубок лесных насаждений, установленных приказом Рослесхоза от 19.02.2008 г. № 37 (таблица 10).

**Распределение расчетной лесосеки по участковым лесничествам в
спелых и перестойных лесных насаждениях на срок
действия лесохозяйственного регламента**

Площадь, га;
Запас – в ликвиде, тыс. м³

Участковые лесничества	Форма рубки	Х о з я й с т в а						Итого	
		Хвойные		Тв/лиственн.		М/лиственн.		Площ.	Запас
		Площ. .	Запас	Площ.	Запас	Площ.	Запас		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Мортовское</u>	СПЛОШНАЯ	3	0,7	3	0,5	4	0,8	10	1,8
	ВЫБОРОЧНАЯ	7	0,6	5	0,1	4	0,2	16	0,9
Итого по участковому лесничеству:		10	1,3	8	0,6	8	1,0	26	2,7
<u>Менделеевское</u>	СПЛОШНАЯ	0	0	0	0	0	0	0	0
	ВЫБОРОЧНАЯ	5	0,6	1	0,1	37	1,1	43	1,8
Итого по участковому лесничеству:		5	0,6	1	0,1	37	1,1	43	1,8
<u>Татарстанское</u>	СПЛОШНАЯ	0	0	0	0	74	11,5	74	11,5
	ВЫБОРОЧНАЯ	0	0	0	0	15	0,2	15	0,2
Итого по участковому лесничеству:		0	0	0	0	89	11,7	89	11,7
Итого по лесничеству:	СПЛОШНАЯ	3	0,7	3	0,5	78	12,3	84	13,3
	ВЫБОРОЧНАЯ	12	1,2	6	0,2	56	0,5	74	2,9

2.1.2 Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средне-возрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

В табл. 8 в соответствии со ст. 64 ЛК РФ и приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 185 «Об утверждении правил ухода за лесами» установлен объем заготовки древесины при уходе за лесами, в таблице 8.2 установленные возрастные периоды проведения рубок ухода, в таблице 8.3 - нормативы проведения рубок ухода, в таблице 8.4 установлены нормативы рубок обновления и переформирования насаждений.

Таблица 8

Расчетная лесосека для заготовки древесины при вырубке лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			Про-режи-вания	Про-ход-ные	Рубки обнов-ления	Рубки пере-фор-ми-рова-ния	Рубки рекон-струк-ции	Рубка единич-ных деревь-е	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода СОСНА									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	861,7	387,9					1249,6
		Тыс, кбм	3,65	20,96					24,6
2	Срок повторяемости	лет	10	10					10
3	Ежсгодный размер пользования:								
	Площадь	Га	86,2	38,8					125
	Корневой	Тыс, кбм	3,65	2,1					5,75
	Ликвидный	Тыс, кбм	2,77	1,8					4,57
	Деловой	Тыс, кбм	1,87	1,3					3,17
Порода ЕЛЬ									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	51	16,5					67,5
		Тыс, кбм	1,57	0,8					1,65
2	Срок повторяемости	лет	10	10					10
3	Ежсгодный размер пользования:								
	Площадь	Га	5,1	1,7					6,8
	Корневой	Тыс, кбм	0,15	0,08					0,23
	Ликвидный	Тыс, кбм	0,12	0,07					0,19
	Деловой	Тыс, кбм	0,08	0,05					0,13
Порода ЛИСТВЕННИЦА									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	16,6						16,6
		Тыс, кбм	0,69						0,69
2	Срок повторяемости	лет	10						10
3	Ежсгодный размер пользования:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			Про-режи-вания	Про-ход-ные	Рубки обнов-ления	Рубки пере-фор-ми-рова-ния	Рубки рекон-струк-ции	Рубка единич-ных деревь-е	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Площадь	Га	1,7						1,7
	Корневой	Тыс,кбм	0,06						0,06
	Ликвидный	Тыс,кбм	0,05						0,05
	Деловой	Тыс,кбм	0,03						0,03
Итого ХВОЙНЫЕ									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	929,3	404,4					1333,7
		Тыс, кбм	38,79	21,79					60,6
2	Срок повторяемости	лет	10	10					10
3	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	Га	93	40,5					133,5
	Корневой	Тыс,кбм	3,8	2,2					6
	Ликвидный	Тыс,кбм	2,9	1,8					4,7
	Деловой	Тыс,кбм	1,9	1,3					3,2
Порода ДУБ									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	89,4						89,4
		Тыс,м ³	2,18						2,18
2	Срок повторяемости	лет	10						10
3	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	Га	8,9						8,9
	Корневой	Тыс,кбм	0,2						0,2
	Ликвидный	Тыс,кбм	0,1						0,1
	Деловой	Тыс,кбм	0,06						0,06
Итого ТВЕРДОЛИСТВЕННЫЕ									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	89,4						89,4
		Тыс,м ³	2,18						2,18
2	Срок повторяемости	лет	10						10
3	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	Га	8,9						8,9
	Корневой	Тыс,кбм	0,2						0,2
	Ликвидный	Тыс,кбм	0,1						0,1
	Деловой	Тыс,кбм	0,06						0,06
Порода БЕРЕЗА									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	28,1	52,2					80,3
		Тыс, кбм	0,98	2,3					3,3
2	Срок повторяемости	лет	10	10					10
3	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	Га	2,8	5,2					8
	Корневой	Тыс, кбм	0,1	0,2					0,3
	Ликвидный	Тыс, кбм	0,07	0,2					0,27
	Деловой	Тыс, кбм	0,04	0,1					0,14
Порода ОСИНА									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	1,5	53,9				286	341,4
		Тыс, кбм	0,05	3,3				7,6	10,95
2	Срок повторяемости	лет		10				10	10

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			Про-режи-вания	Про-ход-ные	Рубки обнов-ления	Рубки пере-фор-ми-рова-ния	Рубки рекон-струк-ции	Рубка единич-ных деревь-е	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	Га	0,2	5,4				28,6	8,4
	Корневой	Тыс, кбм	0	0,3				0,76	0,79
	Ликвидный	Тыс, кбм	0	0,28				0,45	0,73
	Деловой	Тыс, кбм	0	0,16				0,19	0,35
Порода ЛИПА									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	5,6	1,1				668	647,7
		Тыс, кбм	0,2	0,1				17,8	18,1
2	Срок повторяемости	лет	10	10				10	10
3	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	Га	0,6	0,1				66,8	67,5
	Корневой	Тыс, кбм	0	0				1,78	1,78
	Ликвидный	Тыс, кбм	0	0				1,06	1,06
	Деловой	Тыс, кбм	0	0				0,44	0,44
Итого МЯГКОЛИСТВЕННЫЕ									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	35,2	107,2				954	1096,4
		Тыс, кбм	1,2	5,77				25,4	32,4
2	Срок повторяемости	лет	10	10				10	10
3	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	Га	3,6	10,7				95,4	109,7
	Корневой	Тыс, кбм	0,1	0,57				2,54	3,21
	Ликвидный	Тыс, кбм	0,08	0,5				1,51	2,09
	Деловой	Тыс, кбм	0,05	0,29				0,63	0,97
Всего по ЛЕСНИЧЕСТВУ									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	1053,9	511,6				954	2519,1
		Тыс, кбм	42,21	27,56				25,4	95,17
2	Срок повторяемости	лет	10	10				10	10
3	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	Га	105,5	51,2				95,4	252,1
	Корневой	Тыс, кбм	4,2	2,7				2,54	9,44
	Ликвидный	Тыс, кбм	3,1	2,3				1,51	6,91
	Деловой	Тыс, кбм	2,1	1,6				0,63	4,33

Таблица 8.1

Распределение расчетной лесосеки для заготовки древесины, при вырубке лесных насаждений при уходе за лесами, по участковым лесничествам.

Участковое лесничество	Хозяйства	Площадь, га; Запас, тыс. м ³															
		Прореживания				Проходные рубки				Рубки обновления и перестройки			Рубка единичных деревьев				
		Площадь	Запас			Площадь	Запас			Площадь	Запас		Площадь	Запас			
корневой	ликвид		деловой	корневой	ликвид		деловой	корневой	ликвид		деловой	корневой		ликвид	деловой		
1	2	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Мортовское	Хвойные	58,2	2,09	1,59	1,075	9,6	0,5	0,47	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тв/листв.	5,5	0,14	0,09	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	М/листв.	0,9	0,03	0,02	0,01	0,9	0,05	0,04	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по уч. лесничеству:		64,6	2,26	1,7	1,11	10,5	0,55	0,51	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-
Менделеевское	Хвойные	30,1	1,62	1,23	0,83	26,4	1,38	1,17	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тв/листв.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	М/листв.	0,3	0,01	0	0	6,6	0,37	0,32	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по уч. лесничеству:		30,4	1,63	1,23	0,83	33	1,75	1,49	1,02	-	-	-	-	-	-	-	-
Татарстанское	Хвойные	4,7	0,16	0,12	0,08	4,5	0,25	0,21	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тв/листв.	3,4	0,07	0,05	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	М/листв.	2,4	0,070	0,050	0,03	3,3	0,15	0,13	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по уч. лесничеству:		10,5	0,3	0,22	0,13	7,8	0,4	0,34	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству	Хвойные	93	3,87	2,94	1,99	40,5	2,17	1,85	1,31	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тв/листв.	8,9	0,21	0,14	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	М/листв.	3,6	0,12	0,08	0,05	10,7	0,57	0,49	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по лесничеству:		105,5	4,22	3,17	2,1	51,2	2,75	2,34	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: по материалам лесоустройства 2003 года в Елабужском лесничестве выявлен фонд единичных деревьев в объеме 25,4 тыс. м³, на площади 954 га.

Таблица 8.2

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
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
-----------------	----------	----------	----------	----------	----------

Таблица 8.3

**Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных
лесообразующих пород по группам типов леса в лесохозяйственном
округе хвойно-широколиственных, лесостепных лесов при вырубке
средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений**

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7
1. Сосновые насаждения						
1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	1. С лишайниковый (III – IV)	0.9 0.7	15-20 10-15	0.9 0.8	10-15 15-20	8С2Б
	2. С брусничный (II – I)	0.8 0.6	20-25 10-12	0.8 0.7	15-20 15-20	(8-9)С (1-2)Б
	3. С сложный (Ia – I)	0.8 0.6	20-30 10-12	0.8 0.7	20-25 15-20	(9-10)С (1-2)Б
	4. С черничный (I – II)	0.9 0.7	20-25 10-12	0.8 0.7	15-20 15-20	(8-9)С (1-2)Б
	5. С долгомошный (III)	0.9 0.7	15-20 10-15	0.9 0.8	10-15 15-20	8С2Б
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 – 7 сосны, 3 – 5 лиственных)	1. С лишайниковый (III – IV)	0.9 0.7	20-30 10-15	0.9 0.8	15-20 15-20	(7-8)С (2-3)Б
	2. С брусничный (II – I)	0.7 0.5	30-40 10-15	0.7 0.6	25-30 15-20	(8-9)С (1-2)Б
	3. С сложный (Ia – I)	0.7 0.4	30-45 10-15	0.7 0.5	25-35 15-20	(8-10)С (0-2)Б
	4. С черничный (I – II)	0.7 0.5	30-40 10-15	0.7 0.5	25-35 15-20	(7-9)С (1-3)Б
	5. С долгомошный (III)	0.8 0.6	20-30 10-15	0.8 0.6	20-25 15-20	(6-8)С (2-4)Б
2 ¹ . Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3 - 4 единицы и 6 – 7 лиственных	2. С брусничный (II – I)	0.7 0.5	30-50 10-15	0.7 0.5	25-40 15-20	(6-8)С (2-4)Б
	3. С сложный (Ia – I)	0.7 0.4	30-50 10-15	0.7 0.5	25-40 15-20	(6-9)С (1-4)Б
	4. С черничный (I – II)	0.7 0.5	30-45 10-15	0.8 0.6	25-35 15-20	(6-8)С (2-4)Б
	5. С долгомошный (III)	0.8 0.6	25-35 10-15	0.8 0.6	20-30 15-20	(5-7)С
	3. Лиственно-сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	2. С брусничный				
	3. С сложный					(6-9)С (1-4)Б
	4. С черничный					(5-8)С (2-5)Б
	5. С долгомошный					(4-7)С (3-6)Б

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7
* В лесостепном районе европейской части Российской Федерации (в отличие от хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации): в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше: начало рубок ухода на 1 - 3 года раньше; период повторяемости рубок ухода на 1 - 3 года меньше.						

2. Еловые насаждения						
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	1. Е сложные (1а – 1)	0.8	15-25	0.8	15-20	(9-10)Е
		0.7	8-12	0.7	10-20	(0-1)Б (Ос)
	2. Е черничные (I – II)	0.8	15-20	0.8	15-20	(8-9) Е
		0.7	8-10	0.7	10-20	(1-2)Б (Ос)
	3. Е приручьевые (II – III)	0.8	15-20	0.8	15-20	(8-9) Е
		0.7	8-10	0.7	10-20	(1-2)Б (Ос)
2 ¹ . Еловолиственные с участием ели в составе 3 – 4 единицы и 6 – 7 лиственных	1. Е сложные (1а – 1)	0.7	30-50	0.7	30-40	(8-10)Е
		0.5	8-12	0.5	10-15(20)	(0-2)Б (Ос)
	2. Е черничные (I – II)	0.7	25-35	0.7	20-30	(8-9)Е
		0.6	8-10	0.6	10-15(20)	(1-2)Б (Ос)
	3. Е приручьевые (II – III)	0.7	25-35	0.7	20-30	(8-9)Е
		0.6	8-10	0.6	10-15(20)	(1-2)Б (Ос)
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	1. Е сложные (1а – 1)	Нет огр.	Нет огр.	Нет огр.	Нет огр.	(8-10)Е
		0.4	6 - 10	0.5	8 - 12	(0-2) Б (Ос)
	2. Е черничные (I – II)	Нет огр.	30-40 /100	Нет огр.	30-40 /100	(7-8)Е
		0.5	8-10	0.6	8-12	(2-3)Б (Ос)
	3. Е приручьевые (II – III)	-	-	-	-	(> 4) Е
						(< 6) Б, Ос
* В северной части лесостепного района европейской части Российской Федерации при выращивании насаждений с преобладанием ели (в отличие от хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации): в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше лиственных древесных пород; начало рубок ухода на 1 - 3 года раньше; период повторяемости рубок ухода на 1 - 3 года меньше. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях могут формироваться целевые насаждения первых двух групп с участием дуба в составе насаждений 1-2 единицы вместо березы и осины.						
3. Дубовые насаждения						
1. Дубовые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II – I)	0.8	25-35	0.8	20-25	(8-10) Д
		0.6	10-15	0.7	15-20	(0-1) Лп, Е, др.пор
	2. Дубравы свежие липово-осоковые (III – II; IV)	0.8	20-35	0.8	15-20	(9-10) Д
		0.7	10-15	0.7	15-20	(1-2)Лп, Е, др.пор.
	3. Дубравы влажные крупнотравные (II – III; I)	0.8	20-35	0.8	20-30	(8-9) Д
		0.7	10-15	0.6	15-20	(1-2) Лп,Е, др.пор.
	4. Дубравы влажные липовые (III-IV;II)	0.7	25-30	0.8	15-20	(8-9) Д
		0.6	10-15	0.7	15-20	(1-2) Лп, Е,др.пор.

	5. Дубравы приручечно-крупнотравные (II – III)	0.8 0.7	20-30 10-15	0.8 0.7	20-25 15-20	(9-10) Д, (0-1) Ол.ч., др.пор
--	------------------------------------------------	------------	----------------	------------	----------------	-------------------------------------

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7
2. Смешанные насаждения с преоблад. Дуба в составе: 5-7 единиц (с мягколиств. и вердолиств. породами)	1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II – I)	0.7 0.5	30-40 10-15	0.8 0.6	20-35 15-20	(8-10) Д (0-2) Лп, Яс, Е
	2. Дубравы свежие липово-осоковые (III – II; IV)	0.7 0.6	25-35 10-15	0.8 0.7	20-25 15-20	(8-9) Д (1-2) Лп, Е др. пор
	3. Дубравы влажные крупнотравные (II – III; I)	0.7 0.6	30-35 10-15	0.8 0.6	20-30 15-20	(8-9) Д (1-2) Лп, Е др. пор
	4. Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	0.7 0.6	25-35 10-15	0.8 0.6	20-25 15-20	(8-9) Д (1-2) Лп, Е др. пор
	5. Дубравы приручечно-крупнотравные (II – III)	0.7 0.6	25-35 10-15	0.8 0.7	20-30 15-20	(8-10) Д (0-2) Ол.ч., др. пор
2 ¹ . Смешанные насаждения с участием дуба в составе: 3-4 единицы	1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II – I)	0.7 0.5	30-50 7-12	0.7 0.6	25-40 10-15	(7-10) Д (0-3) Лп, Е др.пор
	2. Дубравы свежие липово-осоковые (III – II; IV)	0.7 0.5	30-40 7-12	0.7 0.6	25-35 10-15	(7-9) Д (1-3) Лп, Е др.пор
	3. Дубравы влажные крупнотравные (II – III; I)	0.7 0.5	30-40 7-12	0.7 0.6	25-35 10-15	(7-9) Д (1-3) Лп, Е др.пор
	4. Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	0.7 0.5	30-40 7-12	0.7 0.6	25-35 10-15	(7-9) Д (1-3) Лп, Е др.пор
	5. Дубравы приручечно-крупнотравные (II – III)	0.7 0.5	30-50 7-12	0.7 0.6	25-40 10-15	(7-8) Д (2-3) Ол.ч., др.пор
3. Сложные насаждения с преобладан. мягколиствен. и участием дуба в составе мен. 3 ед., но с достаточным	1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II – I)					(5-8) Д (2-5) др.пор.
	2. Дубравы свежие липово-осоковые (III – II; IV)					(4-7) Д (3-6) др. пор.
	3. Дубравы влажные крупнотравные (II – III; I)					(4-7) Д (3-6) др. пор.

количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба	4.Дубравы влажные липовые (III-IV;II)					(4-8) Д (2-6) др. пор.
	5.Дубравы рриучейно-крупнотравные (II – III)					(4-7) Д (3-6) Ол.ч, др. пор

* В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях формируются целевые насаждения с участием дуба в составе первых двух групп на 1-2 единицы меньше, чем приведено в таблице.

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		Миним, Сомкнут, До ухода После ухода	Интенс, В % по запасу Срок повтор,	Миним, Сомкнут, До ухода После ухода	Интенс, В % по запасу Срок повтор,	
1	2	3	4	5	6	7
4. Березовые насаждения						
1.Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	1. Б, Бруснично-вейниовые (II –I)	>0,8 0,7	20 – 30 8 – 10	0,8 0,6	25 – 30 10 – 15	(8 – 10) Б (0 – 2) С
	2 .Б,сложные мелкотравные (II – I)	>0,8 0,7	20 – 30 8 – 10	0,8 0,6	25 – 30 10 – 15	(8 – 10) Б (0 – 2) С (Е)
	3 .Б, Чернично-мелкотравные (II-III)	>0,8 0,7	20 – 30 8 – 10	0,8 0,6	25 – 30 10 – 15	(8 – 10) Б (0 – 2) С (Е)
	4. Б, Долгомощные (III – IV)	>0,8 0,7	20 – 25 8 – 10	0,8 0,7	20 – 25 10 – 15	(8 – 10) Б (0 – 2) С
	5. Б, Сложные ширококравные (Ia – I)	>0,8 0,7	25 – 35 8 – 10	0,8 0,6	25 – 35 10 – 15	(8 – 10) Б (0 – 2) Е (С)
	6. Б,чернично-ширококравные (I - II)	>0,8 0,7	25 – 30 8 – 10	0,8 0,6	25 – 30 10 – 15	(8 – 10) Б (0 – 2) Е (С)
	7. Б, Приручейно-крупнотравные (II – III)	>0,8 0,7	20 – 25 8 – 10	0,8 0,7	20 – 25 10 – 15	(8 – 10) Б (0 – 2) Е
2 Березово-осиновые насаждения в т,ч, с небольшой примесью других пород	2 .Б,сложные мелкотравные (II – I)	0,8 0,6	20 – 40 10 – 15	0,7 0,5	20 – 40 10 – 15	(8 – 10) Б (0 – 2) С (0 - +) Ос
	3 .Б, Чернично-мелкотравные (II-III)	0,8 0,6	20 – 40 10 – 15	0,7 0,5	20 – 40 10 – 15	(8 – 10) Б (0 – 2) С (0 - +) Ос
	5 .Б, Сложные ширококравные (Ia – I)	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
	6. Б,чернично-ширококравные (I - II)	0,8 0,6	20 – 40 10 – 15	0,7 0,5	20 – 40 10 – 15	(8 – 10) Б (0 – 2) Е (0 - +) Ос

	7. Б, Приручейно-крупнотравные (II – III)	0,8 0,7	20 – 30 10 – 15	0,7 0,6	20 – 30 10 – 15	(8 – 10) Б (0 – 2) Е (0 - +) Ос
2 Березово-еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели 2-й ярус ели или подрост)	5..Б, Сложные широколиственные (Ia – I)	0,8 0,6	20 – 35 10 – 15	0,7 0,5	25 – 35 10 – 15	(7 – 10) Б (0 – 3) Е 2 яр, (Пдр) 10Е
	6. Б, чернично-широколиственные (I – II)	0,8 0,7	20 – 30 10 – 15	0,7 0,5	25 – 35 10 – 15	(7 – 10) Б (0 – 3) Е 2 яр, (Пдр) 10Е
	7. Б, Приручейно-крупнотравные (II – III)	0,8 0,7	20 – 30 10 – 15	0,7 0,6	25 – 30 10 – 15	(7 – 10) Б (0 – 3) Е 2 яр, (Пдр)

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		Миним, Сомкнут, До ухода После ухода	Интенс, В % по запасу Срок повтор,	Миним, Сомкнут, До ухода После ухода	Интенс, В % по запасу Срок повтор,	
1	2	3	4	5	6	7
5. Осиновые насаждения						
1.Осиновые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	1. Ос. Сложные мелкотравные (II – I)	0.8 0.6	30 – 40 8 – 12	0.8 0.6	30 – 35 10 – 15	(7 – 10) Ос (0 – 3) С,Е,Б
	2. Ос чернично-мелкотравные (II-III)	0.8 0.6	25 – 35 8 – 12	0.8 0.7	25 – 30 10 – 15	(7 – 10) Ос (0 – 3) С,Е,Б
	3. Ос. Сложные широколиственные (Ia – I)	0.8 0.6	30 – 40 8 – 12	0.8 0.6	30 – 35 10 – 15	(7 – 10) Ос (0 – 3) Е,С,Б
	4. Ос.чернично-широколиственные (I – II)	0.8 0.6	25 – 35 8 – 12	0.8 0.7	25 – 30 10 – 15	(7 – 10) Ос (0 – 3) Е,С,Б
	5. Ос. Приручейно-крупнотравные (II – I)	0.8 0.7	25 – 30 8 – 12	0.8 0.7	25 – 30 10 – 15	(7 – 10) Ос (0 – 3)Е, Б
2.Осиново-еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели - 2-й ярус или подрост)	3. Б.сложные широколиственные (Ia - I)	0.7 0.5	30 – 40 10 – 12	0.7 0.5	30 – 40 10 – 15	(7 – 10) Ос (0 – 3) ,С,Б 2-й ярус (Пдр.) 10Е
	4. Ос.чернично-широколиственные (I – II)	0.8 0.6	30 – 35 10 – 12	0.7 0.5	25 - 35 10 – 15	(7 – 10) Ос (0 – 3) ,С,Б 2-й ярус (Пдр.) 10Е
	5. Ос. приручейно-крупнотравные (II – I)	0.8 0.6	30 – 35 10 – 12	0.7 0.5	25 – 35 10 – 15	(7 – 10) Ос (0 – 3) ,С,Б 2-й ярус
6. Липовые насаждения						
1. Насаждения многоцелевого назначения, в т.ч. для получения древесины						
1.Липняковые насаждения: чистые и с небольшой	1.Липняки. сложные мелкотравные (II-III)	0.8 0.7	25 – 30 8 - 12	0.8 0.7	15 - 20 10 – 15	(8 – 10) Лп (0 – 2)С,Е, др. пор.

примесью других пород (до 2 единиц)	2.Липняки чернично-мелкотравные (III - IV)	0.8 0.7	20 – 25 8 – 12	0.8 0.7	15 – 20 10 – 15	(8 – 10) Лп (0 – 2) С,Е др. пор.
	3.Липняки сложные широкоотравные (I - II)	0.8 0.7	25 – 30 8 - 12	0.8 0.7	15 - 25 10 – 15	(8 – 10) Лп (0 – 2) Е,Д др. пор.
	4. Липняки черничн-широкоотравные (II – III)	0.8 0.6	25 – 30 8 - 12	0.8 0.7	15 - 20 10 – 15	(8 – 10) Лп (0 – 2) Е,Д, др. пор.

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		Миним, Сомкнут, До ухода После ухода	Интенс, В % по запасу Срок повтор,	Миним, Сомкнут, До ухода После ухода	Интенс, В % по запасу Срок повтор,	
1	2	3	4	5	6	7
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	1. Л.сложные мелкотравные (II – III)	0.8 0.6	25 – 35 8 – 12	0.8 0.7	20 – 25 10 – 15	(8 – 10) Лп (0 – 3) С,Е др. пор.
	2.Липняки чернично-мелкотравные (III - IV)	0.8 0.6	25 – 30 8 – 12	0.8 0.7	20 - 25 10 – 15	(7 – 10) Лп (0 – 3) С, др. пор.
	3.Липняки сложные широкоотравные (I - II)	0.8 0.6	25 – 35 8 – 12	0.8 0.6	20 - 30 10 – 15	(7 – 10) Лп (0 – 3) Е, Д др. пор.
	4. Липняки чернич. широкоотравные (II – III)	0.8 0.6	25 – 30 8 – 12	0.8 0.7	20 – 25 10 – 15	(7 – 10) Лп (0 – 3) Е, Д др. пор.
2. Насаждения выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция)						
1.Липняковые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	1.Липняки. сложные мелкотравные (II-III)	0.7 0.5	20 – 30 8 – 12	0.6 0.5	20 – 30 10 – 15	10 Лп Ед. др. пор.
	2.Липняки чернично-мелкотравные (III - IV)	0.7 0.5	20 – 30 8 – 12	0.6 0.5	20 – 30 10 – 15	10 Лп Ед. др. пор.
	3.Липняки сложные широкоотравные (I - II)	0.7 0.5	20 – 35 8 – 12	0.6 0.4	20 – 40 10 – 15	10 Лп Ед. др. пор.
	4. Липняки черничн-широкоотравные (II – III)	0.87 0.5	20 - 30 8 – 12	0.6 0.5	20 – 30 10 – 15	10 Лп Ед. др. пор.
2 Смешанные насаждения с преоблад.	1.Липняки,сложные мелкотравные (II – III)	0,6 0,5	20 – 35 8 – 12	0,6 0,5	20 – 30 10 – 15	(9 – 10) Лп (0 – 1) др, пор,

липы в составе	2.Липняки чернично-мелкотравные (III – IV)	0,6 0,5	20 – 35 8 – 12	0,6 0,5	20 – 30 10 – 15	(9 – 10) Лп (0 – 1) др. пор.
	3.Липняки сложные широколиственные (I – II)	0,6 0,6	20 – 40 8 – 12	0,6 0,4	20 – 40 10 – 15	(9 – 10) Лп (0 – 1) др. пор.
	4.Липняки чернично широколиственные (II – III)	0,6 0,5	20 – 35 8 – 12	0,6 0,5	20 – 30 10 – 15	(9 – 10) Лп (0 – 1) др. пор.

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		Миним, Сомкнут, До ухода После ухода	Интенс, В % по запасу Срок повтор,	Миним, Сомкнут, До ухода После ухода	Интенс, В % по запасу Срок повтор,	
1	2	3	4	5	6	7
7. Черноольховые насаждения						
1.Черноольховые насаждения: чистые и с участием др. мягколиствен. пород в составе	1.Черноольшанники приручейно-крупнотравные (II – I)	0,8 0,7	20 – 25 8 – 10	> 0,8 0,8	15 - 25 10 – 15	(7 – 10) Ол.ч (0 – 3) Е, Д др. пор.
	2.Черноольшанники болотно-крупнотравные (III – II)	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	> 0,8 0,8	15 - 25 10 – 15	10 Ол.ч. ед. др. пор.
2. Смешанные насаждения с преобладан. ольхи черной и участием в составе др. хоз.ценных пород	1.Черноольшанники приручейно-крупнотравные (II – I)	0,7 0,6	20 – 30 8 – 10	0,8 0,7	20 - 25 10 – 15	(6 – 8) Ол.ч. (2 – 4) Е, Д др. пор.
8. Тополевые насаждения						
Тополевые насаждения чистые и с примесью других пород		0,8 0,7	15 – 30 5 – 8	0,9 0,7	20 – 35 7 – 10	
9. Ветловые насаждения						

Ветловые насаждения чистые и с примесью других пород	0.8 0.7	20 – 30 5 – 7	0.8 0.7	15 - 20 7 – 8	
------------------------------------------------------	------------	------------------	------------	------------------	--

Примечания. 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.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

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

Таблица 9

Расчетная лесосека по всем видам рубок при заготовке древесины

площадь - га; запас - тыс. м3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений			При рубке лесных насаждений при уходе за лесом			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При прочих рубках			Всего		
	Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас	
		ликвид	Деловой		ликвид	Деловой		ликвид	Деловой		ликвид	Деловой		ликвид	Деловой
Всего по лесничеству															
хвойные	15	1,9	1,6	133,5	4,7	3,3	184	5,63	3,58	2,0	0,1	0,08	334,5	12,33	8,56
твердолиственные	9	0,6	0,4	8,9	0,14	0,06	10	0,06	0,03	-	-	-	27,9	0,8	0,49
мягколиственные	134	13,7	6,3	109,7	2,08	0,97	39	0,27	-	-	-	-	282,7	16,05	7,27
Итого	158	16,2	8,3	252,1	6,92	4,33	233	5,96	3,61	2,0	0,1	0,08	645,1	29,18	16,32

Таблица 9.1.

Расчет ежегодного объема заготовки древесины с целью организации территории

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. м ³	Срок повто- ряемости	Ежегодный размер				
				Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. м ³			
					общий	ликвид	деловой	с 1 га, м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Расчистка, рубрика кварталных просек и противопожарных разрывов								
Хвойные	18,8	0,98	10	2,0	0,1	0,08	0,05	46
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	18,8	0,98	10	2,0	0,1	0,08	0,05	46
Всего по лесничеству								
Хвойные	18,8	0,98	10	2,0	0,1	0,08	0,05	46
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	18,8	0,98	10	2,0	0,1	0,08	0,05	46

Примечание:

Требуемая рубрика кварталных просек производится шириной до 4 метров.

Потребное количество кварталных столбов на всей территории лесничества составляет – 624 шт.

Таблица 10

2.1.4. Возраста рубок лесных насаждений

Виды целевого назначения лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Зона хвойно широко-лиственных лесов и лесостепная зона			
Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации (район хвойно-широколиственных лесов) и лесостепной район европейской части Российской Федерации			
Защитные леса	Сосна, лиственница, ель, пихта	Все бонитеты	101-120
	Дуб высокоствольный, ясень	Все бонитеты	121-140
	Дуб низкоствольный	III и выше	71-80
		IV и ниже	61-70
	Липа медоносная	Все бонитеты	81-90
	Берёза, клён, вяз, ильм, ольха чёрная, липа	Все бонитеты	71-80
	Осина, ольха серая, ива древовидная, тополя (все виды)	Все бонитеты	51-60
	Ива кустарниковая и другие кустарники (зона хвойно-широколиственных лесов). Тополь культуры (лесостепная зона)	Все бонитеты	5-6
		36-40	
Эксплуатационные леса	Сосна, лиственница, ель, пихта	Все бонитеты	81-100
	Дуб высокоствольный, ясень	Все бонитеты	101-120
	Дуб низкоствольный	III и выше	61-70
		IV и ниже	51-60
	Липа медоносная	Все бонитеты	81-90
	Берёза, клён, вяз, ильм, ольха чёрная, липа	Все бонитеты	61-70
	Осина, ольха серая, ива древовидная, тополя (все виды)	Все бонитеты	41-50
	Ива кустарниковая и другие кустарники (зона хвойно-широколиственных лесов). Тополь культуры (лесостепная зона)	Все бонитеты	5-6
		31-35	

Примечание: В запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, устанавливается возраст рубок, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах. (п. 2.1 введен Приказом Рослесхоза от 06.10.2008 N 283)

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

Параметры правил заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях приведены в Правилах заготовки древесины, утвержденных Приказом Рослесхоза от 01 августа 2011 года № 337.

Таблица 10.1.

		Хвойно-широколиственная зона		Лесостепная зона	
№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитные леса	Эксплуатационные леса
1.	Способы рубок	Выборочные	Сплошные и выборочные	Выборочные	Сплошные и выборочные
2.	Интенсивность выборочных рубок: Очень слабая – до 10 % Слабая – 11-20 % Умеренная – 21-30 % Умеренно-высокая – 31-40 % Высокая – 41-50 % Очень высокая – 51-70 % (для выборочных санитарных рубок)				
3.	Предельная площадь лесосек: (выборочных рубок, га) Добровольно-выборочные рубки Группово-выборочные рубки Длительно-постепенные рубки Равномерно-постепенные рубки Группово-постепенные рубки Чересполосные постепенные рубки	50 25 20 25 15 15	100 50 40 50 30 30	25 15 15 10 5	50 30 30 25 15
4.	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		5 5 2,5 10 10

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Хвойно-широколиственная зона		Лесостепная зона	
		Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитные леса	Эксплуатационные леса
5.	Предельная ширина лесосек сплошных рубок (м)				
	сосна, лиственница		200		50
	ель, пихта		200		50
	дуб при семенном возобновлении		100		50
	дуб при порослевом возобновлении и другие твердолиственные		200		100
	мягколиственные		250		100
6.	Сроки примыкания (лет)				
	сосна, лиственница		4		4
	ель, пихта		3		4
	дуб при семенном возобновлении		4		4
	дуб при порослевом возобновлении и другие твердолиственные		4		4
	мягколиственные		2		2
7.	Количество зарубов в расчете на 1 км				
	при ширине лесосек до 50 м		4		4
	при ширине лесосек 51-150 м		3		3
	при ширине лесосек 151-250 м		2		2
	при ширине лесосек более 250 м		1		1
8.	Общая площадь под погрузочные пункты (% от площади лесосеки)				
	Более 10 га	3	5	3	5
	10 га и менее:				
	- с последующим возобновлением		0,40 га		0,40 га
	- с предварительным возобновлением				
	и постепенных рубках	0,25 га	0,30 га	0,25 га	0,30 га
	При создании межсезонных запасов древесины не более 15 % площади лесосеки				
9.	Площадь трасс волоков и дорог на лесосеки (% от площади лесосеки)	Не более 15%	Не более 20%	Не более 15%	Не более 20%

Примечание: предварительное лесовосстановление (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя);

последующее лесовосстановление (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

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

2. В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, теряющих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции на лесных участках, переданных в аренду для заготовки древесины, площади отдельных лесосек сплошных рубок могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

3. В лесосеку рубок спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах включаются небольшие выделы приспевающих, древостоев общей площадью менее 1 га, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев.

4. При искусственном лесовосстановлении на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород, допускается установление срока примыкания по одной из сторон лесосеки 2 года.

5. Сроки примыкания лесосек выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых перестойных лесных насаждений устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных насаждений.

Таблица 10.2

Система рубок спелых и перестойных лесных насаждений по технологиям и способам проведения

Система рубок	Категория лесов	ОЗУ	Главная порода	Группы типов леса	Группа полнот	Период повторяемости	% выборки
Защитные леса							
ДВР* слабой интенсивности в зимний период	Выборочные рубки: - леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях; - леса, расположенные в водоохраных зонах; - леса, выполняющие функции защиты природных объектов; - ценные леса	Участки леса в оврагах и балках, а также примыкающие к ним, и на склонах коренных берегов речных долин; небольшие участки леса, расположенные среди безлесных пространств	Все породы	Все	0.6-1.0	8 - 15	11-20,
ДВР слабой и умеренной интенсивности		Опушки леса по границам с безлесными пространствами; Ценные охотхозяйственные воспроизводственные участки	Все породы	Все кроме С бел. С бр, С к.ч., С слж., Е бр, Е слж, Е ч, Е к	0.6 - 1.0	Хвойные 20 - 25 Тв/лист. 20 - 25 М/лист 10 - 15	11-30 11-30 11-30
Постепенные рубки		Опушки леса по границам с безлесными пространствами, ценные охотхозяйственные воспроизводственные участки, все насаждения, не имеющие ограничений по заготовке древесины	С, Л	С бел, С бр, С к.ч., С слж, Е бр Е слж, Е ч., Е к.	0.7 - 1.0	От 4 - 5	35 - 45
			Е, П		0.6 - 1.0 с блг пдр.	до 6 - 8	30 - 35
					0.8 - 1.0	6 - 8	25 - 35
			Б со 2 яр. Е		без подр. 0.8 - 1.0	4 - 8	45-50

* - ДВР – добровольно – выборочные рубки

Таблица 10.2

Система рубок	Категория лесов	ОЗУ	Главная порода	Группы типов леса	Группа полнот	Период повторяемости	% выборки
Сплошные рубки			С, Л	С бел, С бр, С бел, С бр, С к.ч., С слж, С пр, С сф.д., С тр, Лп, С т.ос.	03. – 1.0 03. – 1.0		11 - 20
			Е, П	Е бр, Е слж, Е ч., Е к., Е пр., Е сф. д.	0.3- 0.5 0.3 -1.0		
			ТВ/лист	Д слж, Д пм.	0.3-1.0		
			М/лист без 2 яр. Е	Все группы	0.3 -1.0		
			Все породы	Все кроме: С бел., С бр., С к.ч., С слж., Е бр., Е слж., Е ч., Е к.	0.6 - 1.0	Хвойные 20 - 25 Тв/лист. 20 – 25 м/лист. 10 – 15	11 – 30 11 – 30 11 - 30
			Б Со 2 яр. ЕС, Л	С бел, С бр, С к.ч. С слж, Е бр, Е слж, Еч., Е к	0.3 – 0.7		35 - 45 30 – 35

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

Таблица 10.2

Система рубок	Категория лесов	ОЗУ	Главная порода	Группы типов леса	Группа полнот	Период повторяемости	% выборки
Эксплуатационные леса							
ДВР слабой интенсивн. в зимний период		Участки леса в оврагах и балках, а также примыкающие к ним и на склонах коренных берегов речных долин, небольшие участки леса, расположенные среди безлесных пространств.	Все породы	Все	0.6 - 1.0	8 - 15	11-20
ДВР слабой и умеренной интенсивности		Опушки леса по границам безлесными пространствами, ценные охотхозяйственные воспроизводственные участки	Все породы	Все кроме С бел, С бр, С к.ч. С слж, Е.бр,Е слж, Е ч.,Е к.	0.6 - 1.0	Хвойные 20 - 25 Тв/лист. 20 - 25 М/лист. 10 - 15	15-30 15-30 15-30
Постепенные рубки		Опушки леса по границам с безлесными пространствами, ценные охотхозяйственные участки Все насаждения не имеющие ограничений по заготовке древесины	С, Л Е, П Б со 2 ярусом из Е	С бел, С бр, С к.ч. С слж, Е бр, Е слж, Е ч.,Е к. -*	0.7 - 1.0 0.6-1.0 с блг. подр 0.8-1.0 без подр. 0.8 - 1.0	От 4-5 до 6 - 8 6 - 8 6 - 8 4 - 8	35 - 45 30 - 35 25 - 35 45 - 50
Сплошные рубки		Все насаждения не имеющие ограничений по заготовке древесины	Хвойные Тв/лист. М/лист. Без 2 яр. Из Е Б со 2 яр. Из Е	Все Все Все С бел, С.бр, С к.ч., С слж, Е бр, Е слж, Е ч.,Е к.	0.3 - 1.0 0.3 - 1.0 0.3 - 1.0 0.3 - 0.7		100 100 100 100

Насаждения в особо защитных участках, где разрешены добровольно-выборочные рубки с полнотой 0.5 и менее, в рубку не назначаются. В насаждениях с полнотой 03 – 05, в которых назначены постепенные рубки, проводится их последний прием с выборкой 100% при условии наличия достаточного количества благонадежного подроста или предварительных лесных культур.

Таблица 10.3

Рубки спелых и перестойных лесных насаждений в лесах Республики Татарстан

Способы рубок	Особенности насаждений	Наличие и характер подраста крупн. благод. (тыс.шт/га или гр./га) мин. кол. по прим. 2, 3)	Интенсивность рубки, %	Тип условий местопрорастания	Повторяемость рубки (при сплошной руб. сроки примыкания лесосек), лет	Площадь лесосек не более, га	Дополнительные условия	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Добровольно-выборочные рубки	Разновозрастные, одновозрастные	С сохранением предварительного возобновления	15-20 до 25 с технологич. коридорами	A (0, 1) A, B, C, D (4,5)	8 - 15	100		Применяется во всех категориях лесов кроме исключенных из рубки спелых и перестойных насаждений. В ОЗУ в зимнее время. Полнота
	Разновозрастные устойчивые		21-30. до 35 с технологич. коридорами	A, B, C, D (2 - 3)	15 - 30		Значительное количество перестойных деревьев	после рубки до 0.3 при условии сохранения устойчивости насаждений, а также с сохранением
	Абсолютно разновозрастные	При наличии предварительного возобновления	До 40		25 - 40		После рубки обеспечивается абсолютная разновозрастность	эффективности выполнения целевых защитных функций. Пастыба
Группово-выборочные	Группово-разновозрастные	Куртинное размещение подраста	15-25 с учетом технол. коридоров	A, B, C, D (0 - 4)	15 - 30		См. добровольно - выборочные рубки	скота запрещена за 5 - 10 лет до рубки. В полосах примыкания лесосек интенс. снижается. Рубка на соседних участках с интервалом равным половине периода повт.

Способы рубок	Особенности насаждений	Наличие и характер подраста крупн. благод. (тыс.шт/га или гр./га) мин. кол. по прим. 2, 3)	Интенсивность рубки, %	Тип условий местопроизрастания	Повторяемость рубки (при сплошной руб. сроки примыкания лесосек), лет	Площадь лесосек не более, га	Дополнительные условия	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Выборочные в одно-возрастных насаждениях	Одновозрастные	Без учета особенностей	15-30	Все	10-15 (м/листв.) 20-25 (хв. и твердолиственные)		В лесах определенного целевого назначения. В первую очередь ОЗУ	
Постепенные с равн. изреж.	Одновозрастные со вторым ярусом	Сосна А, В (2) -2, В; А, В (3), С (2, 3) -3, 3 Ель, пихта - 2, 2	25-55	А, В, С (2, 3)	4-8 в течение одного класса возраста (2-4 приема)	50	Рекомендуется массовое применение в Приветлужском елово-пихтовом лесохозяйственном районе, в насаждениях с преобл. Е, П, Б, Ос	Разрешается во всех категориях лесов, кроме исключенных из рубки спелых и перестойных насаждений. В ОЗУ в зимнее время.
Группово-постепенные и котл.	Одновозрастные	Куртинное размещение подраста	Вырубка гр. древостоя пл от 0.005 до 1.0	А (0, 1) в основн. А, В, С (2, 3)	В течение 2 класса возраста (3 - 5 прием.)	50		После рубки обеспечение устойчив. насажд. Между лесосек одного периода р. от первого до заключительного приема целесообразно оставлять уч. по размерам близкие к установленным
Чересполосно-постепенные	Одновозрастные (в 1-ю очередь м/листв. со второго яруса)	Сосна А, В(2) -2, В; А, В(3), С(2,3) -3,3; Ель, пихта - 2, 2	25-50	А, В, С (2, 3)	4-6 в течение одного класса возраста (2-4 приема)	50		В зависимости от полн., а также учитыв. наличие второго яруса и подраста. Пастьба скота запрещена за 5 - 10 лет до рубки
Длительно-постепенные	Абсолютно разновозрастные	Без учета особенностей	40-50	А, В (, 1)	30-40 (2 приема)	50	Применяются в эксплуатационных лесах	
		При наличии	50-60	А, В (2, 3)	30 - 40, 2 приема			

		подроста						
Способы рубок	Особенности насаждений	Наличие и характер подроста крупн. благонад. (тыс.шт/га или гр./га) мин. кол. по прим. 2, 3)	Интенсивность рубки, %	Тип условий местопроизрастания	Повторяемость рубки (при сплошной руб. сроки примыкания лесосек), лет	Площадь лесосек не более, га	Дополнительные условия	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сплошные с последующ. возобновлен.	Одновозрастные чистые или с несколькими породами в составе, с одинаковыми или близкими возрастами спелости	Без учета особенностей	100	Все	Сосна, листв. - 5 Ель, пихта, Тв/листв. - 4;ФР М/листв. - 2 (см. прим. 3)	50	Лесные культуры создаются в течение 2 - 3 лет после рубки	Разрешаются в эксплуатационных лесах, кроме исключенных из рубки спелых и перестойных насаждений
Сплошные с сохранением подроста и мал. хоз. ценных пород		Сосна: А(0,1) - 4, 4; А, В, С(2) - 2, В (660); А,В,С(3) -3, 3(550); А, В (4, 5) С (4) - 2, 2 (440); Ель, пихта: 2, 2(550) Е (4,5) - (440). Тв./листв.: 2, 2			Сосна, листвен., Тв/листв.: - 2; Ель, пихта - 3; Мягколист. - 1 (см. прим. 3)	-*	Наличие или отсутствие молодняка хоз. ценных пород	

Примечание: 1. Коэффициенты пересчета крупного подроста (более 1,5м): 1.5 в средний; (0.6 - 1.5м): 2.0 в мелкий (0.1 - 0.5 м).

2. На арендуемых территориях в отдельных случаях площадь сплошных рубок может превышать нормативную в 1.5 раза.

Выдел может быть назначен в сплошную рубку полностью независимо от ширины, если не превышаются

- допустимые размеры лесосек и если выдел не примыкает к другим со спелыми древостоями.
3. Примыкание лесосек в ветловых и осокоревых насаждениях в поймах рек чересполосное.

2.1.6 Способы рубок и методы лесовосстановления в зависимости от типов леса

Таблица 10.4

Типы леса и способы лесовосстановления

№ п/п	Тип леса, тип условий местопроизрастания, класс бонитета	Средний состав насаж.	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Типы рубки	Сп. рубк. способ лесовосст.
							Травяной	Моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сосновые типы леса												
1	Сосняк Беломошный (С бел.) ТУМ: А1, А0 Бонитет 3 (4) Сухой бор	10С	Вершины дюнных всхолмлений	Слабо подзолистая песчаная сухая. Горизонт А1отсутств.	Сосновый редкий угнетен. В микропонижениях	Отсут. или редко - ракитник, дрок, можже-вельник	Кошачья лапка, толокнянка овсяница овечья, вмикропониж.вереск	Сплошной из оленьего мха, пятнами плеврочиум Шребера	Плохое или отсутствует	Не образуются	Лишайниковый	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	Слабо-подзолистая, песчаная, Свежая. П/почва - глубокие пески	Сосновый групповой густой благонадежный	Редкий - рябина, крушина можже-вельник ракитник	Осн. фон хор. развитая брусника, вейник, вереск, золотарник обыкн. плаун	Пятнами зеленые мхи, иногда покрывают 40-50% площ. местами лишайник	Удовлетворительное, сосной и березой	Берез. Бонитет 2(3)	Вейниковый	ПР СР Е.з Л/к
3	Сосняк вересковый (С вер) ТУМ: А1, А2 Бонитет: 2 – 3 Свежий бор	10С + Б	Пологие склоны дюн или ровные повышен. участки	Слабооподзол. песчаная сухая или свежая	Редкий сосновый	Редкий: можже-вельник ракитник	Вереск, брусника золотарник об. вейник назем.	Пятнами: зеленые мхи, кладонии или отсутствует	Удовлетворительное, сосной и березой	Березняк вейников. Бонитет 2(3)	Вейниковый	ПР СР Е.з Л/к

№ п/п	Тип леса, тип условий местопроизрастания, класс бонитета	Средний состав насаж.	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Типы рубки	Сп. рубкеспособ лесовосст.
							Травяной	Моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Сосняк черничный (С ч.) ТУМ: А3 Бонитет: 2 (3) Влажный бор	9С 1Б + Ос	Понижен. западины нижн.ч. склонов. Микро-рельеф бугрист. или волн.	Средн. и сильно-подзол. песчаная влажная с признак. оглеения. грунтов. воды на гл. 1-2 м	Редкий, иногда ср. густоты, еловый, в окнах сосна, береза	Редкий, рябина крушина ива, реже можжевельник	Черника, на микровозвыш. брусника	Зеленые мхи, в понижениях кукушкин лен, иногда сфагнум	Удовлетворительное, сосной и березой	Березов. Бонитет 2(3), Редко Ос бонитет 3(2)	Щучковый	ПР СР Е.з Л/к
5	Сосняк молиниевый (С мол) ТУМ: А3 Бонитет: 2 – 3 Влажный бор	8С 2Б + Е, Ос ель в 1 ярусе	Понижен-ровн.уч. с затрудн. стоком, неглуб. плоские западины нижние ч. склонов	Сильнопод-золистая или торфянисто Подзолистая со следами оглеения	Редкий, сосновый и березовый с примесью ели	Редкий: крушина ломкая, ива пепельная, рябина	Густой: молиния, черника, брусника, майник, седмичник, вейник тростнико-видный, орляк, вереск	Средней густоты или густой, иногда пятна сфагнума	Удовлетворительное, сосной, березой	Березняки: молиниевый и щучково-разнотравный. Бонитет 2, 3	Щучковый	ПР СР Е.з Л/к
6	Сосняк долгомошный (С д) ТУМ: А4 Бонитет: 3 (4) Сырой бор	10С + Б ед. Е	Плоские западины окраины болот, иногда нижние части склонов, микро-рельеф кочковатый	Сильно-подзол. песчаная, нер. с просл. Орштейна, иногда торфянистая сырая с близким залеган. грунт. вод	Редкий сосновый и примесь березы и ели	Редкий – ива, крушина иногда рябина	Кассандра, голубика, в понижениях багульник, пушица, на кочках черника, брусника	Кукушкин лен на микровозвышениях зеленые мхи, в понижениях сфагнум	Удовлетвор. Сосной, березой. После пожаров березой	Березо-вый. Бонитет: 3 (4)	Долгомошный (щучковый)	СР Е.з

№ п/п	Тип леса, тип условий местопроизрастания, класс бонитета	Средний состав насаж.	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Типы рубки	Сп. рубк. способ лесовосст.
							Травяной	Моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	Сосняк сфагновый (С сф) ТУМ: А5 Бонитет: 5 (4, 5а) Мокрый бор	10С ед. Б	Заболоченные западины Микрорельеф кочковатый	Торфянистая или торфяно-геевая песчаная, подстилаемая песками. Грунт. воды на поверх. или на глуб. до 0.5 м	Редкий, сосновый	Отсутствует или редкий из ивы	Окиси, подбел, пушица, кассандра, клюква, голубика, багульник	Сфагнум, на повышениях кукушкин лен	Удовлетворительное сосной	Не образуются	Сфагновый	СР Е.з
8	Сосняк майниково-брусничный (С м.бр.) ТУМ: В2 Бонитет: 1(2) Свежая суборь	9С1Б+Ос , Е иногда имеется 2 ярус из ели	Слабые возвышенности, ровное плато, пологие склоны	Слабо-подзолистая песчаная с примесью глинистых частиц, супесчаная, свежая	При наличии 2 яруса из ели редкий еловый. При отсутствии елового яруса густой и ср. густоты еловый	Редкий можжевельник, рябина, реже крушина	Брусника, майник, вейник лесной, орляк, земляника, герань. Костяника, линнея, грушанка, овсяница, золотарник, черника	Средне и слабо развитый, преобл. Зеленые мхи	Неудовлетворительное Б из-за быстрого задернения	Березовый Бонитет 1 (1а), Осиновые Бонитет 2 – 3	Вейниковый	ПР СР Е.з Л/к
9	Сосняк орляковый (С орл.) 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, ин.рактн.	Орляк, вейник тростниковид. Майник, ожика волосистая, черника, брусника	Редкие пятна зеленых мхов (гипнум, дикранум)	Удовлетворительное, сосной, березой	Березняк орляковый Бонитет: 1 (1а)	Вейниковый	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 преобладанием липы, в меньшей мере жимолости, рябины, крушины, бересклета	Ландыш, земляника, копытень, грушанка, черника, медуница, реж орляк, брусника	Отсутствует или слабо выражен	Со сменой на мягколиственные	Березовые, осиновые Бонитет 1, 2	Злаковый	СР Л/к

№ п/п	Тип леса, тип условий местопроизрастания, класс бонитета	Средний состав насаж.	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Типы рубки	Сп. рубкоспособ лесовосст.
							Травяной	Моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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, брусника и богатый травяной, майник, костяника, ландыш, седмичник, орляк, линнея	Зеленые мхи и кукушкин лен	Обычно сменной 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	Средне-подзолистая 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 сменной на Б и Ос	березо-вые Бонитет: 3	Щучковый	ПР СР Е.з Л/к
13	Сосняк осоко-сфагновый (С ос.сф) ТУМ: В5 Бонитет: 4 Мокрая суборь	7С3Б ед. Е Ель низкорослая обвешенная лишайником	Замкнутые котловины и окраины болот, микро-рельеф кочковатый	Торфянистая мокрая	Отсутствует или чахлый из ели, березы, сосны	Отсутствует или редкий – крушина, ива ушастая, синеватая, лапландская, на кочках можжевельник	Осоки, голубика, подбел болотный, клюква, морошка, сабельник, рослянка, вербейник обычн., подмаренник болот., на буграх иногда черника, брусника	Сплошной из сфагнума	С временной сменной на березу или без смены. Гари с выгоревшим торфом заболачиваются	Березовые Бонитет: 4 – 5	Сфагновый долгомощный (щучковый)	СР Е.з

№ п/п	Тип леса, тип условий местопрорастания, класс бонитета	Средний состав насаж.	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Типы рубки	Сп. рубкеспособ лесовост.
							Травяной	Моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 возвышенное плато и пологие склоны	Дерново-слабоподзолистыми, легкосуглин. иногда с глинистыми прослойками или с близким залеганием суглинков	Редкий или Е	Ср. густоты или густой с преобл. липы, в меньш. доли жимол., рябина, можжевельник, реже бересклет, крушина, клен	Ландыш, земляника, черника, грушанка, вейник лесной, сныть, копытень, звездчатка, пролеска двулистная, медуница реже орляк, брусника	Отсутствует или изредка вне полога зеленые мхи	Удовлетворительное со сменой пород на березу и осину	Липовые, березовые, осиновые Бонитет: 1 – 2	Злаковый (снытевый)	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-слабоподзолистая супесчаная или суглинистая	Дуб, редко сосна	Хорошо развитый, лещина, калина, клен, бересклет липа	Богатый: Сныть, звездчатка, медуница, пролеска, злаки	Отсутствует	Возобновляется поросл. дубом или со сменой на мягколиственные	Березов. Бонитет: 1 – 2 Осиновые Бонитет: 2 – 1	Лещиновый (снытевый)	СР Л/к
16	Сосняк-кисличный (С к.) ТУМ: С3 Бонитет: 1 – 2 Влажная сурамень	7С1Е 1Б1Ос примесь Е и листовенных 1-5 ед. Иногда 2 ярус из Е	Ровное возвышенное плато, обычно на водоразделах, иногда верхние части пологих склонов	Дерново-слабосреднеподзолистая супесчаная или легко суглинистая	С.р. густоты еловый, надежный в окнах встречается сосновый подрост	Редкий, рябина, Жимолость, крушина, реже бересклет, лещина, шиповник	Редкий или ср. густоты. Преобладает кислица, майник, грушанка, черника, в меньш. степени вейник лесной, костяника, сныть, ландыш, копытень, грушанка	Зеленые мхи	Со сменой на мягколиственные породы, иногда за счет подроста на ель	Березовые Бонитет: 1 – 2 Осиновые Бонитет 1 – 1а Редко Е – 2	Кип-рейный, крупнотравный (Снытевый)	СР Е.з Л/к
17	Сосняк приручьевый (С пр.) ТУМ: В4, С4 Бонитет: 3 (2) Сырая суборь или сурамень	7С1Е 1Б1Ос	Склоны к ручьям и долинам ручьев	Дерново-слабоподзолистые, 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 лиственные	Березовый Бонитет 3	Таволговый	СР Е.з
Еловые типы леса												

№ п/п	Тип леса, тип условий местопроизрастания, класс бонитета	Средний состав насаж.	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Типы рубки	Сп. рубкоспособ лесовосст.
							Травяной	Моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	Ельник Брусничный (Е бр.) ТУМ: В2 Бонитет 2 – 3 Свежая суборь	7Е2С 1Б 7Е2Б 1С	Пологие возвышенности и пологие склоны	Средне-подзолистая супесчаная или легко суглинистая	Редкий, групповой Еловый, иногда с примесью сосны	Отсутствует или редкий, рябина, можжевельник, крушина	Брусника, черника, грушанка, майник, костяника, на более богатых почвах редко кислица, звездчатка, ландыш	Зеленые мхи	Со сменой на мягколиственные. При наличии семенников с примесью 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 листовенных 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, грушанка, ландыш на более богатых почвах, переходных к С3 – С4, на микровозвышенностях кислица, звездчатка, брусника	Кукушкин лен, в понижениях сфагнум, на возвышениях зеленые мхи, ярусный мох	Удовлетворительное, со сменой на мягколиственные	Осина Бонитет: 2 Береза Бонитет: 2, 1	Щучковый	ПР СР Е.з Л/к
20	Ельник Долгомошный (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 еловый	Редкий: рябина, ива, крушина, можжевельник, иногда отсутств.			Удовлетворительное, со сменой на лиственные	Березовые, осиновые Бонитет 3	Долгомошный (щучковый)	СР Е.з
							Осока шаровидная, хвощлес., грушанка, багульник, подбел, щучка, вейник ланцетный, на кочках черника, брусника	Кукушкин лен, в понижениях сфагнум, на кочках зеленые мхи				

№ п/п	Тип леса, тип условий местопроизрастания, класс бонитета	Средний состав насаж.	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Типы рубки	Сп. рубкоспособ. лесовосст.
							Травяной	Моховой, лишайник				
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 при-месь С, Б Неравномерная	Котловины, ровные низины, М/рельеф кочковатый	Торфяно глеевая суглинистая	Очень редкий или редкий еловый, в окнах примесь березы, сосны	Отсутствует или редкий из ивы	Хвощ, голубика, осоки, на кочках черника, брусника	Сплошной из сфагнума, на кочках кукушкин лен, редко зел. Мхи	Удовлетворительное, со сменой пород. Гари со сторевшим торфом, заболачивают	Редко, березовые, сосновые, Бонитет:4	Сфагновый	СР Е.з
22	Ельник Липовый (Е лп.) ТУМ: С2 Бонитет: 1 – 2 Свежая сурамень	8Е1П 1Б1Лп 1Ос липа может входить в основной полог	Ровное, слегка возвышенное, пологие склоны	Средне и слабо подзолистая, суглинистая	Групповой, ель, пихта, иногда с примесью осины и березы, в окнах, где нет густого подлеска липы., образует 2 ярус	Средней густоты или густой – липа, рябина, жимолость, крушина, бересклет калина, смородина	Широколиственные травы, сныть, иногда костяника, кислица, майник, папоротник, седмичник	Отсутствует или слабо развиты зеленые мхи	Удовлетворительное со сменой, в основном, осину, редко на липу	Осина, береза, липа Бонитет: 1 – 16	Злаковый (снытевый)	ПР СР Е.з Л/к
23	Ельник Липняковый (Е лпк.) ТУМ:С2 Бонитет: 2 (1) Свежая сурамень	8Е1П 1Б + Ос	Ровное слегка возвышенное	Дерново-Подзолистая суглинистая свежая	Групповой, ель,	Средней густоты или густой - липа, рябина, жимолость, крушина, бересклет калина	Широкотравные травы, кислица, медуница, сныть, папоротник, в понижениях черника	Слабо развиты зеленые мхи	Удовлетворительное со сменой на мягколиственные 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 водоразделах и пологие склоны. М/рельеф слабо волнистый	Средне-подзолистая 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 черника	Зеленые мхи	Удовлетворительное, со сменой на мягколиственные, иногда за счет подроста – елью	Березовые, осиновые Бонитет: 1 – 2	Крупнотравный, кипрейный, малинниковый (снытевый)	ПР СР Е.з Л/к

№ п/п	Тип леса, тип условий местопроизрастания, класс бонитета	Средний состав насаж.	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Типы рубки	Сп. рубк. способ лесовосст.
							Травяной	Моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	Ельник Приручьевый (Е пр.) ТУМ: С4 Бонитет: 3 (2) Сырая сурамень	7Е2Б 1Ол +Ос. Лп примесь Л. до 5 ед. Ель сбегистая, ветровальная	Долины ручьев, речек с проточным увлажнением	Дерново-подзолистая, торфянисто-глебовая, 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, реже сныть, 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	Таволговый	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 слабо подзолистые суглинки	Ель, дуб, липа, редкий	Густой, лещина, жимолость, бересклет, липа	Широколиственные травы	Отсутствует	Удовлет. со сменой на мягколиств. или за счет подроста	Березовые, осиновые Бонитет 1 – 2	Снытевый	ПР СР Е.з Л/к
Дубовые насаждения												
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 мягколиственные	Лп, Кл, Ос, Б Бонитет: 2(1)	Снытевый	СР Л/к
28	Дубрава елово-липовая (Д е. лп.) ТУМ: Д3 Бонитет 3 Влажная дубрава	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 мягколиственные	Лп, Б, Ос, Е Бонитет 1 – 2	Кипрейный	Ср Л/к

№ п/п	Тип леса, тип условий местопроизрастания, класс бонитета	Средний состав насаж.	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Типы рубки	Сп. рубкоспособ. лесовосст.
							Травяной	Моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	Дубрава кленово-липовая, папоротниковая (Д кл.п.) ТУМ: Д3 Бонитет: 2 – 3 Влажная дубрава	8Д1Ос 1Б ед. Лп, Кл, Вяз, Ил	Нижняя часть склонов	Серая лесная средне-подзолистая 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	Таволговый	СР Л/к
30	Дубрава пойменная таволговая (Д пмг.) 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	Широкотравные травы: борец, папоротник, таволга, крапива, сныть, герань, лютик, гравилат	Нет	Удовлетворительное, порослью дуба и мягколиственных пород	Ольха ч., березовые, осиновые Бонитет 1 – 3	Осоковый	СР Е.з
Березовые типы леса												
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 повышенных зеленые мхи	Порослевое березой и ольхой	Ольховые Бонитет 4 – 5	Осоковый	СР Е.з

№ п/п	Тип леса, тип условий местопроизрастания, класс бонитета	Средний состав насаж.	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Типы рубки	Ст. рубкеспособ лесовосст.
							Травяной	Моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Черноольховые типы леса												
32	Ольшаник (Ольш.) ТУМ: С5, Д5 Бонитет 2(3, 1) Мокрый ольшаник (при отсутствии торфяного слоя и заболачивания, бонитет 1)	7Олч 3Б +Ос примесь Б и Ос различная, иногда отсутствует	Заболоченные поймы и окраины болот со слабым стоком воды	Иловато-торфяная дерново-подзолистая, глеевая, 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 повышению встречается сныть, кочедыжник, папоротник, крапива	Отсутствует	Порослевое ольхой, березой и осиной	Редкое березовое Бонитет 2 (3)	Осоковый	СР Е.з
Типы леса ивовых насаждений												
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	Удовлетворительное, порослевое, ивой	Не образуются	Таволговый	СР Е.з
Антропогенные типы леса												
34	Сосняк осушенный (Ст. ос.) ТУМ: А2 – А4, В1 – В3 Бонитет 3 – 4 Торфяник осушенный	9С1Б + Ос	Осушенные торфяники	Торфяно – глеевые	Сосновый редкий	Редкий – ива крушина	Кассандра, в понижениях багульник, на кочках черника, брусника	Кукушкин лен, на микровозвышенностях зеленые мхи	Удовлетворительное, сосной березой	Не известно	Таволговый	СР Е.з
35	Березняк осушенный (Б т.ос.) ТУМ: С2 – С4 Бонитет: 2 – 3 (4) Торфяник осушенный	762Ос 1С + Оп	Осушенные торфяники	Торфяно – глеевые	Сосна редкий	Ива, крушина, калина	Разреженный из черники, пушицы, осоки, ожики, ятрышника	Кукушкин лен	Удовлетворительное березой	Не известно	Таволговый	СР Л/к

2.1.7. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Сроки использования лесов, повторяемости рубок, сроки примыкания лесосек, количество зарубов и другие данные использования лесов для заготовки древесины приведены в Правилах заготовки древесины, утвержденных приказом Рослесхоза от 01 августа 2011 года № 337 и Правилах ухода за лесами, утверждённых приказом МПР РФ №185 от 16.07.2007.

2.2 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

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

Подсочка лесах в Елабужском лесничестве не запланирована.

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

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов устанавливаются в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Рослесхоза РФ от 05.12.2011 г. № 512.

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели (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 Параметры разрешенного использования лесов при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов

Таблица 11

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1	Техническое сырьё по видам в т.ч:	Тонн	0,1
2	Сосновые почки	Тонн	0,05
3	Берёзовые почки	Тонн	0,05

Таблица 11.1

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид ресурса	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или недревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и недревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, рабитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 0,8 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, липы, дуба, 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

Вид ресурса	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
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 осмоллоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Сера 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

Таблица 11.2

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

Дополнительные ресурсы ВЛМ, м ³	Нормативы в натуральном выражении, м ³		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	Образование отходов (потенциальные ресурсы)	Пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			Потенциальных	Экономически доступных
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м ³	1.3	84.6	18.5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2.7 – 3.3	30.0	6.7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2.1 – 3.6	39.2	24.8
Пни	30	15	Осмол пневый, т	5.4	5.6	2.8
Хворост	110	77	Хворост разных пород и длины, м ³	1.1	100.0	70.0

Древесная зелень

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

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35%, 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, закладывают пробные площади размером 0.5 га и, пересчитав деревья, определяют среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1 га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1 га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. При расчетах можно исходить также из среднего количества технической зелени на 1 м³ стволовой массы определенной древесной породы.

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

При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, 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 заказчиков и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культуривационные - 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

Заготовка пищевых лесных ресурсов устанавливается в соответствии со ст. 34 ЛК РФ и Правилами заготовки пищевых, лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Рослесхоза РФ от 05.12.2011 г. № 511.

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

Таблица 12

Допустимый объем заготовки

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Ягоды по видам		
	Рябина	тонн	1,0
	Малина	тонн	2,5
2	Грибы по видам:	тонн	6,5
	Белые	тонн	0,9

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
	Маслята	тонн	1,0
	Сыроежки	тонн	2,2
	Подосиновики	тонн	0,3
	Подберезовики	тонн	0,8
	Грузди	тонн	0,5
	Лисички	тонн	0,2
	Опята	тонн	0,6
3	Орехи по видам	тонн	
	Лещина	Тонн/га	15/1500
4	Березовый сок	тонн	1090
Лекарственное сырье по видам			
5	Крапива двудомная	тонн	0.14
6	Подорожник	тонн	0.14
7	Гриб чага	тонн	0.07

На территории Елабужского лесничества подобных для организации промысловой заготовки не имеется.

Таблица 12.1

Урожайность ягодных, плодовых растений и съедобных грибов в различных типах леса Республики Татарстан

Типы леса	Малина лесная		Рябина		Грибы	
	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% грибоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га
Сосняки						
Липняковые					10	120
Травяные					50 от молодых насажд. 10 - старых	30
Лишайниковые					10	100
Брусничниковые					10	50
Черничниковые					5	20
Ельники						
Липняковые					10	50
Травяные					10	30

Чернични- ковые						
Долгомош- никовые						
Березняки						
Липняковые					10	200
Травяные					50	200
Бруснични- ковые					5	100
Чернични- ковые					1	50
Осинники						
Липняковые					10	150
Травяные					10	150
Бруснични- ковые					10	50
Чернични- ковые					1	20
Дубняки						
Вырубки 3- 5 лет	20	300				
Зарас- тающие вырубки			60	76		

Нормативы и сроки сбора грибов

Перечень съедобных грибов разрешенных к заготовке определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

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

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

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

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

Таблица 12.2

Распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
-----------------	-------------	-------------	------------------

1	2	3	4
Строчки	Апрель – май	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах	
Сморчки	Апрель – май	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	Июнь – сентябрь	В сосновых, еловых, березовых и дубовых лесах	Боровик, беловик, коровка
Рыжик	Август -сентябрь	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	Июнь – октябрь	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезовик	Июнь – октябрь	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	Июль – сентябрь	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик, красюк
Масленок	Июнь – октябрь	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, чельш, желтяк
Моховик	Июнь – сентябрь	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	Пестрец
Опенок	Август – октябрь	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно ольхи	Осенний гриб
Лисичка	Июнь – сентябрь	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Силосень, лисица
Валуй	Июль – октябрь	Во всех лесах	Кулачок, кульбик, бычок, забалуй
Груздь	Июль – октябрь	В лиственных и смешанных лесах с подлеском из липы и лещины	Грузель, сухарь
Свинушка	Июнь – октябрь	В хвойных и лиственных лесах по опушкам, у дорог, в парках	Дунька, свиное ухо
Волнушка	Июль – октябрь	В смешанных и березовых лесах	Краснуха, волжанка
Горькушка	Май – октябрь	В сосновых лесах на влажных местах	Горькушка, скотский рыжик
Шампиньон	Июль – сентябрь	В огородах, садах, парках, на лугах, выгонах, свалках	Печерица
Козляк	Июль – сентябрь	В сосновых и смешанных лесах на влажных местах	
Польский гриб	Июль – сентябрь	В сосновых и еловых лесах	Подорешник, болотовик, боровик

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0,8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные уголья); из расчета исключают также насаждения в возрасте главной рубки, охраняемые территории, сбор грибов на которых не допустим.

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

**Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов
лесорастительных условий**

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		Плохая	Средний	Хорошая	
Лишайниковый и ракитниковый	С	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Снытьево-ясенниковый	С	20	50	100	50
Бруснично-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничный, майниково-черничный	Б	40	100	200	100
Снытьево-ясенниковый	Б	34	85	170	85
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничный, майниково-черничный	Ос	30	75	150	75
Снытьево-ясенниковый	Ос	20	40	80	40

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

Лекарственные растения

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

**Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья
из свежесобранного лекарственного сырья**

№	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья
---	-------------------	-----------	-------------------------------

			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	Согласованная с союзле-краспро-мом норма выхо-да
1	2	3	4	5	6	7
1	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2	Алтей лекарственный	Корни	-	22	2-	-
3	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-	-
4	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-	-
5	Белена черная	Листья	-	16-18	20	-
6	Береза повислая (бе-реза белая)	Почки	-	40	30.3	-
7	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
8	Боярышник	Цветки	-	18-20	-	-
9	-*-	Плоды	-	25	-	-
10	Брусника	Листья	56 ± 1	45	-	45
11	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12.5	-
12	Валериана лекарст-венная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22 – 36	25
13	Василек синий	Красные цвеки	-	20	-	-
13	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-	-
14	Горец змеиный (змее-вик)	Корнецища	-	25	33.7	-
15	Горец перечный (водя-ной перец)	Трава	-	20-22	25	-
16	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-	-
17	Девясил высокий	Корневища с коорнями	36 ± 2	30	-	30
18	Дуб обыкновенный	Кора	-	40	-	-
19	Дурман обыкновенный	Листья	-	12 – 14	-	-
20	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-	-
21	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-	-
22	Зверобой продыряв-ленный	Листья	-	20	-	-
23	Земляника лесная	Листья	-	20	-	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья			
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	Согласованная с союзле- краспро- мом нор- ма выхо- да
1	2	3	4	5	6	7
24	-*	Плоды	-	14-16	-	-
25	Золототысячник малый	Трава	35 ± 2	25	25 – 26	25
26	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-	-
27	Крапива двудомная	Листья	30 ± 2	22	20-25	22
28	Крестовник	Корни и корневища	32 ± 1	-	-	-
29	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-	-
30	Крушина ломкая	Кора	-	40	37	-
31	Кубышка желтая	Корневища	14 – 1	8 – 10	-	11
32	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-	-
33	Ландыш майский	Листья	23 ± 1	20	20 – 23	20
34	-*	Трава	21 ± 0.5	20	20-23	20
35	-*	Цветки	19 ± 1	14	-	14
36	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-	-
37	Лимонник китайский	Плоды	25 + 15	-	-	20
38	Липа сердцевидная	Цветки	31 + 1	25	30 – 25	25
39	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20	-
40	Мать-и-мачеха	Листья	18 – 1	15	19-20	15
41	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-	-
42	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-	-
43	Ольха серая (и ольха клейкая)	Коплодия (шишки)	-	38 – 40	-	-
44	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-	-
45	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-	-
46	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры	-	6-7	-	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья			
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	Согласованная с союзле-краспро-мом норма выхо-да
1	2	3	4	5	6	7
47	Подорожник большой	Листья	20 ± 1	-	22-23	15
48	Полынь горькая	Трава	-	22	-	-
49	-*-	Листья	-	24 – 25	-	-
50	Пустырник сердцели- стный	Трава	-	25	-	-
51	Ромашка лекарствен- ная	Соцветия	27 ± 1	20	20 – 27	20
52	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20	-
53	Синюха голубая	Корнецища	-	30-32	-	-
54	Скополия	Корневища	27 ± 2	30-32	30-32	-
55	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-	-
56	Сосно обыкновенная	Почки	-	40	-	-
57	Стальник полевой	Корни	47 ± 1	30 ± 32	30 ± 32	-
58	Тимьян ползучий (чаб- рец)		-	25-30	-	-
59	Сушеница топяная	Трава		23-25	-	-
60	Толокнянка обыкно- венная	Листья	60 ± 3	50	-	50
61	Тысячелистник обык- новенный	Трава	0	22	-	-
62	Фиалка трехцветная	Трава	27 ± 2	20	20-22	20
63	Хвощ полевой	Трава	-	25	-	-
64	Чемерица Лобеля	Корневища с корнями	-	25	-	-
65	Черёда трехраздель- ная	Трава	19 ± 1	15	25	15
66	Черемуха обыкновен- ная	Плоды	-	42 – 45	-	-
67	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15 – 18.3	13
68	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-	-

Наименование лекарственного сырья	Сосна	Ольха		Береза			Осина	Липа
	С яс.сн.	Ол. кр.	Д. кр.	Д ос.	С крт.	Д пм.	С мтр.	С крт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Брусника	-	-	-	3.4	-	-	-	-
Хвощ лесной (трава)	0.3	-	0.3	-	0.3	10.5	0.3	0.3
Костяника (все растение)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	0.4
Золотарник обыкновен. (трава)	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	0.2
Сочевичник весенний (все растение)	0.9	-	0.9	-	0.9	-	0.9	0.
Майник двулистный (все растение)	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	0.1
Медуница неясная (трава)	0.9	-	0.9	-	0.8	-	0.9	0.9
Калужница болотная (трава)	-	-	-	8.7	-	-	-	-
Таволга вязолистная (корневища)	-	-	-	40.2	-	28.9	-	-
Паслен сладко-горький (все растение)	-	-	-	0.7	-	-	-	-
Воронец колосистый (трава)	-	0.6	-	-	-	-	-	-

2.4.2. Сбор древесных соков

Березовый сок

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока. Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 1.5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение – при 50%.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока.

Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой, березы пушистой и клена остролистного. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы и клена I - III бонитетов, полнотой не менее 0.4 поступающие в рубку в течение ревизионного периода. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди не менее 20 см.

В сырьевую базу не включаются:

насаждения произрастающие в сырых и мокрых типах леса;

насаждения ослабленные;

насаждения исключенные из расчета главного пользования;

насаждения в лесах зеленых зон и полезащитные насаждения;

насаждения, в которых с момента проведения химических мероприятий борьбы с вредителями прошло менее 2 лет.

В подсочку не назначают:

деревья IV и V классов роста и развития по Крафту;

деревья ослабленные и имеющие механические повреждения;

деревья, отобранные для заготовки спецсортиментов;

плюсовые деревья.

Выход березового сока

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

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
20	$\frac{45}{372}$	$\frac{41}{335}$	$\frac{37}{298}$	$\frac{34}{261}$	$\frac{31}{224}$	$\frac{29}{187}$	$\frac{27}{150}$
22	$\frac{35}{289}$	$\frac{32}{260}$	$\frac{29}{231}$	$\frac{27}{202}$	$\frac{25}{173}$	$\frac{23}{144}$	$\frac{22}{115}$
24	$\frac{25}{220}$	$\frac{23}{193}$	$\frac{22}{176}$	$\frac{20}{154}$	$\frac{18}{110}$	$\frac{17}{88}$	$\frac{17}{60}$

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

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

Ступени толщины, см	8	12	16	20	26	28	32	36
---------------------	---	----	----	----	----	----	----	----

Объем сока, л	0.60	1.81	3.25	4.39	5.90	6.95	8.55	9.55
---------------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты

Охотничье хозяйство вносит свою долю в комплексное использование лесов в виде рационального управления популяциями диких животных и ежегодного получения продукции, в том числе и с площадей, где возраст древостоев не допускает заготовок товарной древесины.

Охота осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 209-ФЗ).

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

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

Охотничьи угодья подразделяются на:

охотничьи угодья, которые используются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями на основаниях, предусмотренных Федеральным законом № 209-ФЗ (далее - закрепленные охотничьи угодья);

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

Общедоступные охотничьи угодья должны составлять не менее чем двадцать процентов, от общей площади охотничьих угодий субъекта Российской Федерации (или муниципального образования).

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

Право на добычу охотничьих ресурсов возникает у физических лиц и юридических лиц по основаниям и в порядке, которые предусмотрены Федеральным законом № 209-ФЗ.

Право на добычу охотничьих ресурсов возникает с момента выдачи разрешения на их добычу.

Прекращение права на добычу охотничьих ресурсов осуществляется по основаниям и в порядке, которые предусмотрены Федеральным законом от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» и Федеральным законом № 209-ФЗ.

На территории Елабужского лесничества осуществляется любительская и спортивная охота.

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки из земель, находящихся в государственной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в целях размещения объектов охотничьей инфраструктуры и (или) в целях, не связанных с их размещением, в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ и лесным законодательством.

Расположенные в границах охотничьих угодий, не предоставленные физическим лицам, юридическим лицам и находящиеся в государственной собственности лесные участки (если предоставление таких лесных участков осуществляется органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации) предоставляются в аренду юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям по результатам аукционов на право заключения охотхозяйственных соглашений.

В целях привлечения инвестиций в охотничье хозяйство с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями заключаются охотхозяйственные соглашения на срок от двадцати до сорока девяти лет.

По охотхозяйственному соглашению одна сторона (юридическое лицо или индивидуальный предприниматель) обязуется обеспечить проведение мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и создание охотничьей инфраструктуры, а другая сторона (орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации) обязуется предоставить в аренду на срок, равный сроку действия охотхозяйственного соглашения, указанные в

части 2 статьи 25 Федерального закона № 209-ФЗ лесные участки и право на добычу охотничьих ресурсов в границах охотничьих угодий.

Лесные участки предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании охотхозяйственных соглашений, заключенных в соответствии с федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и договоров аренды лесных участков.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры в соответствии с федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов.

Использование гражданами лесов в общедоступных охотничьих угодьях осуществляется без предоставления лесных участков.

Поддержание охотничьих ресурсов в состоянии, позволяющем сохранить их численность в пределах, необходимых для их расширенного воспроизводства, обеспечивается путем разработки, установления и соблюдения нормативов и норм в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

К нормативам в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов относятся нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, а также нормативы численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях и нормативы биотехнических мероприятий. Они разрабатываются и утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

К нормам в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов относятся нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов и нормы пропускной способности охотничьих угодий. Они разрабатываются и утверждаются уполномоченным органом исполнительной власти Республики Татарстан.

Основой осуществления охоты и сохранения охотничьих ресурсов являются правила охоты.

Параметры осуществления охоты на территории охотничьих угодий установлены Указом Президента Республики Татарстан от 12.04.2013 № УП-303, приказом МПР России от 16.11.2010 № 512 «Об утверждении правил охоты».

Распределение территории лесничества по типам условий обитания

Характеристика охотничьих угодий	Общая площадь, га	Хвойные	Лиственные	Луга, прогалины, вырубки, нес. л/кул.	Пашни, выгоны	Водоёмы, болота
Молодняки (1-20 лет)	1991	1210	781			
Средневозр. (21-40 лет)	4382	2491	1891			
Старше 40 лет	19501	4845	14656			
Нелесные и не покрытые лесом земли	1767			1107	593	67
Итого:	27641	8546	17328	1107	593	67
%	100	31	63	4	2	-

Примечание: из общей площади исключены площади дорог, просек, усадеб, питомников, спецплощади.

На территории Елабужского лесничества находится 6 типов условий обитания объектов охоты:

Хвойный лес. К этому типу угодий отнесены чистые хвойные насаждения разного возраста. Хвойный лес не богат охотничьей фауной. Здесь встречаются лось, лисица, белка, куница, реже кабан. В сосновых молодняках, прилегающих к полям, обычен заяц.

Лиственный лес. К этому типу отнесены чистые лиственные насаждения. В лиственных лесах находят благоприятные условия лось, кабан, лисица, заяц.

Смешанный лес. Сюда отнесены смешанные хвойно-лиственные насаждения разного возраста. Этот тип обладает наилучшими кормовыми, защитными свойствами для многих животных.

Пашни. К этому типу отнесены участки, используемые под посевы и посадки сельскохозяйственных культур. Здесь обитает в основном заяц.

Луг. Это угодья, сосновая растительность которых представлена естественными и сеянными травами. Сюда отнесены также прогалины, вырубки и несомкнувшиеся лесные культуры. Охотничья фауна лугов зависит от их заболоченности. На суходолах она представлена зайцем-беляком, на заболоченных – коростелем, бекасом, дупелем и другими куликами. Нередко здесь гнездятся утки. На прогалинах и вырубках часто встречаются лоси.

Болото. Сюда отнесены переходные и низинные болота, реки. Растительность этих угодий представлена обычно тростником, различными осоками, кроме того для большинства болот, характерно наличие кустарников ивы и др.

Обобщенную оценку качества условий обитания в конкретном охотничьем угодье, егерском обходе, урочище называют бонитировкой.

Бонитет дает суммарную оценку условиям существования какого-либо одного вида животных. Показателем его является производительность угодий, т.е. количество зверей и птиц на 1000 га площади.

Установлена оптимальная или хозяйственно-допустимая ёмкость угодий и оптимальная плотность животных.

Таблица 13.1

Распределение охотничьих угодий по бонитетам

№ п/п	Виды охотничьей фауны	Усреднённый бонитет	Площадь угодий, га	Фактическая численность голов, шт.	Оптимальная ёмкость (общее количество голов на 1000 га), шт.	Оптимальная плотность голов на 1000 га
1	Лось	III	27.0	74	81	3
2	Кабан	III	27.0	9	54	2
3	Косуля	III	27.0		135	
4	Лисица	III	27.0	148	135	5
5	Заяц-беляк	III	27.0	545	2160	80
6	Куница	III	27.0	45	540	20
7	Белка	III	27.0	35	540	20
8	Рябчик	III	27.0	100	540	20
9	Утки	III	0.1	1280	20	20

Пропускная способность

Пропускная способность охотхозяйств подразделяется на территориальную и фактическую.

Для определения количества охотников, которые могут охотиться на территории хозяйства без нарушения принципов рационального пользования угодьями и правил безопасности на охоте, рассчитана территориальная пропускная способность (ТПС), т.е. она указывает на максимально возможное

число охотников, которое может принять хозяйство ТПС независимо от численности дичи и не может быть повышена за счет увеличения ее числа.

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства обусловлено целевым 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 считается 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.

Пользование лесов для ведения сельского хозяйства в Елабужском лесничестве осуществляется:

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

водством, 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 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 05.12.2011г. № 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 разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства

Ведение сельского хозяйства не должно, согласно части 1 статьи 11 Лесного кодекса РФ, препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах.

Таблица 14

Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодно допустимый объем
1	Пашни	га	11
2	Сенокосение	га/тонн	115/165
3	Пастьба скота		
	а) в лесу	га/голов	667/2000
	н) на выгонах	га/ голов	224/586
4	Пчеловодство		
	а) медоносы, в том числе:		4563

- липа (III – VII классов возраста)	га	1497
- дуб (III – VII классов возраста)	га	2411
- травы на сенокосах, прогалинах, вырубках	га	655
б) медопродуктивность, в том числе:		
- липа	кг/га	500
- дуб	кг/га	20
- травы	кг/га	75
в) возможность к содержанию количества пчелосемей	кол-во	150

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

Сенокосшение

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 14.1

Характеристика сенокосных угодий

Тип сенокоса	Местоположение	Травостой	Качество типа сенокоса
Суходольные, временно избыточно увлажненные	Незначительные водораздельные понижения	Ястребинка, таволга, гравилат, ситник, осоки, щучка, полчица собачья, мятлик	Средний
Суходольные, долинно – овражные	Долины малых рек, склоны узких задернелых оврагов и ложбин с хорошим уклоном дна	Тимофеевка, овсяница глуговая, 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 лесничества, за исключением лесов, расположенных в, водоохранных зонах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и особо защитных участках. Выпас коз в лесах запрещен.

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.

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 14.2

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

Таблица 14.3

Кормовая продуктивность основных типов лесов, используемых под выпас

Группы типов леса	Урожайность, ц/га		Количество поедаемого пастбищного корма, ц/га	Запас кормовых единиц	Норма выпаса в га на 1 усл. голову крупного рогатого скота
	В сухом весе	В зеленой массе			
Снытевый сухой	6 – 12	15 – 31	8 – 16	150 – 300	6.9 – 3.4
Снытевый свежий	9 – 19	30 – 66	15 – 33	280 – 620	3.7 – 1.7
Кисличный	7 – 9	23 – 30	12 – 15	230 – 280	4.6 – 3.7
Зеленомошный	7 – 10	23 – 33	12 – 17	230 – 320	4.6 – 3.2

Пчеловодство

Медоносные растения

Из большого количества видов цветковых растений более 1000 видов посещаются пчелами для сбора нектара и пыльцы. Одни из них – первостепенные медоносы, другие – второстепенные. Ниже следует описание наиболее широко распространенных медоносных видов растений.

Таблица 14.4

Медопродуктивность медоносных растений

М е д о н о с ы	Средние сроки цветения		Медопродуктив- ность, кг / га
	Начало (дата)	Продуктивность (дней)	
Мать-мачеха	12.04	30-60	П*
Лещина	20.04	6-9	П*
Ветреница	20.04	30	П*
Вербка красная	22.04	5-30	150
Медуница аптечная	23.04	30	П*
Ива козья	28.04	10	150
Волчье лыко	30.04	15	П*
Будра плющевидная	апрель	90	П*
Клен остролистный	08.05	7-10	200
Ива ломкая	10.05	5-10	150
Ива белая	11.05	15-20	150
Смородина	20.05	10-20	50-140
Черемуха	21.05	12	П*
Крапива глухая	24.05	45	100
Вишня	23.05	10-12	30-40
Акация желтая	25.05	10-14	350
Яблоня	26.05	10-12	20-30
Боярышник	май	15	П*
Брусника	-"	30	"
Клен татарский	май	7-10	100
Рябина	-"	10	30-40
Терн	-"	15	25
Жимолость	май-июнь	20	П*
Чабрец обыкн	-"	34	140
Черника	-"	30	30
Шалфей луговой	май	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	23.06	14	500-600
Донник белый двулетний	25.06	30	200-300
Земляника	июнь	20	10
Горошек мышиный	июнь-июль	30-40	180-370
Шалфей лекарст.	-"	47	117-133
Донник желтый	-"	30-40	150-200
Клевер луговой	-"	-"	80
Клевер красный	-"	30	200
Акация белая	03.07	10	400
Вереск	24.07	30-40	200

Примечание: П* - обозначен поддерживающий тип взятка.

Таблица 14.5

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

Возраст, лет	I – II бонитет		III бонитет		IV – V бонитет	
	Полнота					
	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 14.6

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
140	35.18	34.47	28.63
150	30.08	29.34	24.46

Для расчета медопродуктивности липы в составе различных насаждений рекомендуется формула: $M = N \times 0.1K \times C \times S$, 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.

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».

Лица, осуществляющие использование лесов для ведения сельского хозяйства обязаны:

не допускать нанесения вреда здоровью граждан и окружающей среде;
редотвращать 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 Елабужского 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).

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

Рекреационная деятельность

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности (ст. 41 ЛК РФ) относится к виду использования лесов, который требует предоставления лесных участков 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), строительство физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

Особенности организации рекреационной деятельности регулируются Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказами Рослесхоза от 21.02.2012 г. № 62.

Таблица 15

Объем мероприятий по благоустройству

№ п/п	Мероприятия	Единица измерений	Объем	Местонахождение (участк. лесничество, квартал)
1	2	3	4	5
1.	Устройство навесов от дождя, павильонов	шт	4	По усмотрению лесничих
2.	Устройство пешеходных мостиков через овраги, озера, протоки	шт	2	По усмотрению лесничих
3.	Устройство скамеек и диванов	шт	10	По усмотрению лесничих
4.	Устройство автостоянок	шт	2	По усмотрению лесничих
5.	Устройство туалетов	шт	2	По усмотрению лесничих
6.	Установка указательных щитов	шт	4	По усмотрению лесничих

№ п/п	Мероприятия	Единица измерений	Объем	Местонахождение (участк. лесничество, квартал)
1	2	3	4	5
7.	Устройство пикниковых столов	шт	5	По усмотрению лесничих
8.	Оборудование мест под костры	шт	5	По усмотрению лесничих
9.	Очистка озер от затопленных пней, сухостоя, коряг	шт	1	По усмотрению лесничих
10.	Устройство игровых площадок и стадионов	шт	2	По усмотрению лесничих
11.	Изготовление и установка урн для мусора	шт	10	По усмотрению лесничих

Места проведения мероприятий по благоустройству устанавливает Елабужское лесничество, руководствуясь степенью рекреационной нагрузки территории.

2.8.1 Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

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

Таблица 15.1

Шкала дигрессии лесной среды

Характеристика участка	Класс дигрессии
Признаков нарушений лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка пружинистая и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	I
Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост разновозрастный жизнеспособный, подлесок жизнеспособный, средней густоты, имеют до 20 % поврежденных и усохших экземпляров. Покрытые мхом до 20 % площади, травяной покров до 50 %, нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, слегка нарушены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минерализованной части почвы не более 5 % площади. Требуется незначительное регулирование рекреации.	II
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослабленные,	

Характеристика участка	Класс дигрессии
до 10 % стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок угнетены, средней густоты или редкий (21-50 % поврежденных и усохших экземпляров). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев. Вытоптано до минерализованной части почвы 6-40 % площадей. Требуется значительное регулирование рекреации.	III
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены. 11-20 % стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок жизнеспособные (сохранился преимущественно в куртинах), редкий или отсутствует, поврежденных и усохших экземпляров более 50 %. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова 40-60 %. Много обнаженных корней деревьев. Подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минерализованной части почвы 40-60 % площади. Требуется строгий режим рекреации.	IV
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20 % с механическими повреждениями. Подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют. Корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минерализованной части почвы более 60 % площади. Рекреация не допускается.	V

Шкала рекреационной оценки участка

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

При таксации определяются тип ландшафта, эстетическая оценка, биологическая устойчивость и проходимость участка, обеспечивается систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха подбираются в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях.

Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, обеспечиваются твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, предусматривается возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

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

2. 8.2. Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности

Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности по участковым лесничествам приведен в таблице 3 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.

По рекреационной деятельности леса Елабужского лесничества относятся к зоне умеренного пользования.

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

Лесных плантаций на землях лесного фонда на территории Елабужского 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 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 Елабужского 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 26.06.2012г. № 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 низкоплотные 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.

2.12. 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 осно-

вании 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).

2.13. 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 объектов, 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 вырубков, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения, использование иных лесных уча-

стков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения линейных объектов.

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

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, сенокосения, пастбы 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 элек-

трическую сеть) как площадь контура, равного поперечному сечению опоры на уровне поверхности земли.

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

площадь контура, отстоящего на 1 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках – включая оттяжки), - для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель, кроме предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0.8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения;

площадь контура, отстоящего на 1.5 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках - включая оттяжки), - для предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0.8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

Минимальные размеры обособленных земельных участков для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением 330 кВ и выше, в конструкции которой используются закрепляемые в земле стойки (оттяжки), допускается определять как площади контуров, отстоящих на 1 м от внешних контуров каждой стойки (оттяжки) на уровне поверхности земли - для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель (кроме земель сельскохозяйственного назначения), и на 1.5 м - для земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

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

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 воздуш-

ных 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 проезды 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.

2.14 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 Лесного кодекса РФ, осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Татарстан и лесохозяйственным регламентом Елабужского лесничества.

В соответствии с частью 2 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации для переработки древесины и иных лесных ресурсов лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в аренду. В случае если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лес-

ные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Нормативы использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируются Правилами, утвержденными приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 517.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры 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 указанных объектов.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. 21 Лесного кодекса РФ.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и 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, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов.

2.15 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 деятельность осуществляются религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с Лесным кодексом 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.

2.16. Нормативы и требования по охране, защите и воспроизводству лесов

В соответствии со ст.51 Лесного кодекса РФ охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются органами государственной власти Республики Татарстан, органами местного самоуправления в пределах их полномочий определенных ст. 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено другими федеральными законами.

Основной целью системы охраны лесов от пожаров, от загрязнения и от иного негативного воздействия, а также защиты от вредных организмов – является сбережение лесных ресурсов, сокращение всех видов прямого и косвенного ущерба и создание условий для устойчивого развития лесной экосистемы.

2.16.1 Требования к охране лесов от пожаров

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии со ст. 52 Лесного кодекса РФ и Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (далее – Федеральный закон № 69-ФЗ).

Под пожарной безопасностью понимается состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров. При этом, пожаром считается неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства (ст. 1 Федерального закона № 69-ФЗ).

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 установлены Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417.

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, приказом Министерства сельского хозяйства РФ утверждены нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов (приказ от 22.12.2008 № 549).

Под лесным пожаром понимается пожар, распространяющийся по лесной площади (ГОСТ 17.6.1.01-83) либо стихийное (неуправляемое) распространение огня в лесу на покрытых и не покрытых площадях, землях лесного фонда (ОСТ 56-103-98).

Лесные пожары подразделяются по типам:

верховой - лесной пожар, охватывающий полог леса (древостоя);

низовой – лесной пожар, распространяющийся по лесной подстилке, опад и нижним ярусам лесной растительности (древостоя), подлеску и подросту;

повальный, ландшафтный, валежный и торфяной пожары (ГОСТ 17.6.1.01-83).

Повальным пожаром считается лесной пожар, охватывающий все компоненты лесного биогеоценоза.

Ландшафтный пожар - это лесной пожар, охватывающий различные компоненты географического ландшафта.

Под валежным пожаром понимается низовой пожар, при котором основным горючим материалом является древесина, расположенная на поверхности почвы.

Торфяной лесной пожар - это лесной пожар, при котором горит торфяной слой заболоченных и болотных почв.

Основной категорией при оценке пожарной опасности (расчете пожарного риска) является горимость лесов, под которой понимается величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади (ГОСТ 17.6.1.01-83).

Под пожарной опасностью в лесу понимается возможность возникновения и (или) развития лесного пожара. Пожарная опасность лесов определяется типом леса, породным составом, возрастом, состоянием насаждений, влажностью почвы, а также характером хозяйственного воздействия.

Для каждого квартала определен средний класс природной пожарной опасности как средневзвешенный по площади входящих в него выделов.

Класс природной пожарной опасности каждого таксационного выдела определен по классификации природной пожарной опасности лесов.

Классификация природной пожарной опасности лесов и классификацию пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяются приказом Рослесхоза от 05.07.2011 г. № 287.

Класс пожарной опасности лесных участков, представляет собой относительную оценку степени пожарной опасности лесных участков по условиям возникновения в них пожаров и возможной их интенсивности (ГОСТ 17.6.1.01-83). Определяется он по степени возможности возникновения пожара на конкретных лесных участках с учетом лесорастительных условий (типа леса), его природных и других особенностей, а также условий погоды (сухо, очень сухо, влажно и т. д.).

Для лесного фонда Елабужского лесничества средний класс пожарной опасности равен 2,9.

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

Для целей классификации (оценки) применяется комплексный показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия.

В зависимости от величины комплексного показателя устанавливается класс пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды.

Комплексный показатель определяется ежедневно по состоянию на 12 - 14 часов.

В Республике Татарстан действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, установленные приказом Рослесхоза от 05.07.2011 г. № 287 и указанные в таблице 16.

Таблица 16

Федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды

Класс пожарной опасности в лесах.	Величина комплексного показателя.	Степень пожарной опасности.
I	0...300	Отсутствует
II	301...1000	Малая
III	1001...4000	Средняя
IV	4001...10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Охрана лесов от пожаров осуществляется одним из трех способов:

наземная охрана (обнаружение и тушение пожаров наземными силами и средствами);

наземная охрана от пожаров в сочетании с авиапатрулированием (обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами);

авиационная охрана (обнаружение пожаров с помощью авиации, доставка сил и средств пожаротушения с помощью авиации).

В таблице 16.1 приводятся нормативы для организации охраны лесов от пожаров.

Таблица 16.1

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1.	Общие нормативы	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	- районы наземной охраны - районы наземной охраны с авиапатрулирование	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	- высокая - средняя - низкая	По условиям местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы 3 класс (в обоих случаях) По условиям местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (период пожароопасной погоды)	Дни со 2 - 5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству (уч. лесничеству)	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Относительная горимость лесов	Частное от деления среднегодовой площади пожаров на площадь лесного фонда
1.6	Размеры лесных пожаров: - крупные - учитываемые	Площадь более 25 га Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара - низкая - средняя - высокая	Высота пламени 0.5 м и менее Высота пламени - 0.6 - 1.0 м Более 1.0 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий 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,

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
		а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, -две минполосы на расстоянии 5-10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подраста, 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 1 группы	Их разделяют на блоки площадью 25га минполосами или дорогами п/п назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорожкой по его центру - 30м. Если лиственные полосы созд. невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шир. 100м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минполосы через каждые 20-30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают минполосы шириной не менее 2.5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250-300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минполосы (см.п.2.3)
2.8	Прокладка защитных минполос	бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
	<p>- из лишайников и зеленых мхов - из ягодников и вереска - при мощном травяном покрове и на захлапленных участках минимальная ширина</p> <p>- внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)</p>	<p>От 1.0 до 1.5 м От 1.5 до 2.5 м От 2.5 до 4.0 м</p> <p>1.4 м (создается за один проход плуга ПКЛ - 70)</p> <p>Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минполос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо</p>	<p>Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара</p>
	<p>- на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопродукцией и порубочными остатками</p>	<p>Силами лесозаготовителей лесосеки окаймляются минполосами. Кроме того, лесосеки площадью свыше 25 га должны быть разделены поперечными минполосами на участки не более 25 га. Места складирования древесины на них, также окаймляются отдельными замкнутыми минполосами, а на хвойных вырубках - двумя такими полосами на расстоянии 5-10 м друг от друга</p>	
	<p>- вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)</p>	<p>Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Минполосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две минполосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях минполосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями</p>	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	<p>- вокруг складов древесины в лесу</p>	<p>Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше - 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га - 40 м, 8 га и более - 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов</p>	
	<p>- вокруг торфодобывающих предприятий</p>	<p>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</p>	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
		Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	Класс пожарной опасности насаждений		
	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 ³ в самый жаркий период лета	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	- общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя	
	- лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1.75 м Расчетная скорость движения-60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч	
	- 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 квартальные 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 кризисности и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара		
	- для лесохозяйственных дорог 1 типа	В равнинной местности - 1.1; в холмистой - 1.25	
	- для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности - 1.15; в холмистой - 1.65	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых 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 шоссейным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам - 15-20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена
	- на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: - высота вышек, м - радиус обзора, км	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:	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
2.17.1	Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесхозах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов: - при хорошем состоянии дорожной сети - при удовлетворительном - при некачественном	Не более 40км Не более 30км Не более 20км
2.17.3	Выбор места размещения здания ПХС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесхоза (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ПХС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ПХС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ПХС нецелесообразно)
3.	Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности: -при авиапатрулировании	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка - не более 30 км
3.2	Высота полета: - при авиапатрулировании лесов от пожаров - при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	Оптимальная-600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24-до 7000 м) Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3	Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:	
	- отлично - хорошо - удовлетворительно - неудовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0.5 км С ошибкой от 0.5 км до 1.0 км С ошибкой более 1 км
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
	<ul style="list-style-type: none"> - высота полета - скорость ветра у земли - размеры открытых площадок приземления - запрещение прыжка 	<p>Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)</p> <p>Не более 8 м/с</p> <p>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</p> <p>На вырубки, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии</p>	
3.6	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"> - место размещения - их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов) 	<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"> - типы ориентиров и место их размещения - оборудование их опознавательным знаком 		
3.6.3.	<p>Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение - место размещения 		
	<p>- минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолетов (рабочая площадь учета подходов)</p>	<p>Типы вертолетов</p> <p>МИ - 6</p> <p>МИ - 8</p> <p>МИ - 4</p> <p>МИ - 2</p> <p>МИ - 1А</p>	<p>Равнинная местность, м</p> <p>50 x 50</p> <p>30 x 30</p> <p>30 x 30</p> <p>16 x 16</p> <p>16 x 16</p>

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	- размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов) - 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)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки

Обеспечение пожарной безопасности в лесах выполняется в соответствии со ст. 53 Лесного Кодекса Российской Федерации, и включают в себя меры:

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

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- 1) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- 2) строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- 3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- 4) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- 5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- 6) проведение работ по гидромелиорации;
- 7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

9) иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Указанные выше меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Объем мероприятий противопожарного обустройства лесов Елабужского лесничества установлен на основании приказа Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 и приведен в таблице 16.2.

Эффективная борьба с лесными пожарами осуществляется только при наличии разветвленной сети противопожарных барьеров, которые являются надежными преградами для огня.

Барьерами могут считаться: минерализованные полосы; противопожарные канавы; защитные лиственные и хвойные полосы; противопожарные разрывы; полосы обработанные растворами химических веществ; противопожарные заслоны; полосы, созданные посевом огнестойких растений (картофель, многолетний люпин и т.д.).

Характерной особенностью Елабужского лесничества является неравномерное распределение по территории Мортковского и Менделеевского участков лесничеств, участков с высоким классом пожарной опасности.

В связи с чем, на территории обозначенных лесничеств необходимо производить рубку противопожарных разрывов, шириной 25 м.

Дороги противопожарного назначения прокладывают в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к пожароопасным участкам и водоемам. Работы по устройству таких дорог заключаются в корчевании пней, расчистке и выравнивании проезжей части, устройстве гатей, переездов через канавы, ручьи и т.п. Противопожарные дороги выполняют роль простейших противопожарных барьеров.

Определение норм наличия средств пожаротушения в местах использования лесов произведено в соответствии с приказом Минсельхоза РФ от 22.12.2008 № 549 и приведено в таблице 16.3.

Объем мероприятий по противопожарному устройству

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерений	Требуется
1	2	3	4
1.	Предупредительные мероприятия		
1.1	Постоянные выставки	шт	1
1.2	Постоянные стенды	шт	5
1.3	Предупредительные аншлаги	шт	70
1.4	Совещания с представителями сельхозформирований	шт	20
1.5	Организация контрольных постов	шт	4
1.6	Размещение аншлагов в зонах массового отдыха	шт	10
1.7	Установка аншлагов со сменным табло	шт	5
1.8	Выступление в печати и радио	лекции	10
1.9	Организация мест отдыха и курения	шт	20
2.	Мероприятия по ограничению распространения пожаров		
2.1	Устройство противопожарных барьеров, разрывов	км	27
2.2	Создание пожароустойчивых опушек	км	-
2.3	Создание полос из лиственных пород	км	-
2.4	Расчистка полос от захлапленности и хвойного подроста	км	25
2.5	Устройство минерализованных полос вокруг культур, хвойных молодняков и вдоль дорог	км	70
2.6	Устройство минерализованных полос по просекам	км	100
2.7	Уход за противопожарными разрывами	км	27
2.8	Уход за минерализованными полосами	км	430
3.	Дорожное строительство		
3.1	Строительство дорог п/пожарных	км	-
3.2	Строительство мостов	шт	2
3.3	Ремонт дорог противопожарного назначения	км	30
3.4	Ремонт кордонов	шт	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерений	Требуется
1	2	3	4
4.	Организация связи		
4.1	Устройство радиостанций	шт	5
5.	Дозорно-сторожевая служба		
5.1	Организация метеорологических пунктов	шт	-
5.2	Строительство пожарных вышек	шт	-
5.3	Строительство 2-х кв. домов	шт	-
5.4	Наем временных пожарных сторожей	чел	10
6.	Мероприятия по борьбе с пожарами		
6.1	Организация ПХС I типа	шт	1
6.2	Организация ПХС II типа	шт	-
6.3	Организация пунктов пожарного инвентаря	шт	5
6.5	Строительство искусственных водоемов	шт	-
6.6	Устройство подъездов к водоемам	шт	6
6.7	Создание ДПД	кол-во/чел.	4/20
7.	Приобретение противопожарного оборудования		
7.1	Автомашина ГАЗ-66	шт	1
7.2	Мотоцикл типа «Урал»	шт	4
7.3	Мотоцикл марки «ИЖ»	шт	10
7.4	Снегоходы «Буран – МД»	шт	5
7.5	Рукава пожарные капроновые	п. м	600
7.6.	Мотопомпы МП-800	шт	1
7.7	Мотопомпы МЛН – 3.10.35	шт	3
7.8	Велосипеды	шт	20
7.9	Лыжи лесные	пар	25

Таблица 16.3

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

№ п/п	Оборудование, инвентарь и средства пожаротушения	Ед. изм.	Лесничество	Участковое лесничество	Лесохозяйственный участок	Обход
1	2	3	4	5	6	7
1.	Автомобили бортовые повышенной проходимости (ГАЗ-66, УАЗ-3301, «Урал» и др.) или вездеходы (ЛПМ-0,1 и др.)	шт	1	-	-	-
2.	Мотопомпы переносные с оснасткой (МН-13/60 и др.) или малогабаритные (МЛН-3/0,3, МЛ-1/0,75, МЛВ-1, МЛВ-2, МЛП-0,2 и др.)	шт	2-3	1	-	-
3.	Напорные пожарные рукава (Д=26, 51 мм)	пог.м	600	300	-	-
4.	Тракторы с почвообрабатывающими орудиями (ПКЛ-70, ПЛ-1,2 и др.)	шт	1	1	-	-
5.	Резиновые емкости (РДВ-1500 и др.)	шт	2	1	-	-
6.	Зажигательные аппараты (АЗ и др.)	шт	2-4	2	-	-
7.	Лесные ранцевые огнетушители (РЛО-М и др.)	шт	10-15	5	-	-
8.	Бензопилы («Дружба», «Урал» и др.)	шт	2-8	1	-	-
9.	Стволы торфяные (ТС-1, ТС-2 и др.)	шт	2	-	-	-
10.	Ручные инструменты: - лопаты	шт	30	20	10	6
	-мотыги	шт	10	5	5	-
	-грабли железные	шт	10	5	5	5
	-топоры	шт	10	5	4	3
	-пилы поперечные	шт	-	-	4	3
11.	Бидоны или канистры для питьевой воды объемом 20 л	шт	2-4	1-2	1	1
12.	Ведро желез./ брез. емкости для воды объемом 10-	шт	10	5	3	3

№ п/п	Оборудование, инвентарь и средства пожаротушения	Ед. изм.	Лесничество	Участковое лесничество	Лесохозяйственный участок	Обход
1	2	3	4	5	6	7
	12 л					
13.	Радиостанции УКВ или КВ диапазона («Кактус», «Ромашка», «Карат-М», др.). При организ. радиосвязи	шт	2-3	1	-	-
14.	Кружки для воды	шт	5-10	5	5	4
15.	Аптечка первой помощи	шт	3-4	1-2	1	1
16.	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт	По числу участников тушения			
17.	Спецодежда дежурная (куртка, сапоги, брюки, рукавицы), защитные очки, респираторы	ком.	По числу членов команды пожаротушения при центральном предприятии, лесничестве			

Противопожарная профилактика в лесах включает в себя лесопожарную пропаганду представляющую собой совокупность информационно-пропагандистских средств и мероприятий, направленных на планомерное воздействие на сознание с целью формирования общественного мнения и взглядов отдельных людей в духе ответственности за сбережение лесов и предотвращение лесных пожаров. Обязательным условием успешной лесопожарной пропаганды является охват всех слоев населения, в той или иной мере связанных с лесом.

Успешность борьбы с лесными пожарами во многом определяется своевременностью их обнаружения.

Три основных способа обнаружения лесных пожаров:

наземное маршрутное патрулирование осуществляется на особо опасных в пожарном отношении лесных участках, интенсивно посещаемых населением по утвержденным маршрутам на автомашинах по дорогам общего пользования.;

стационарная служба обнаружения (наблюдательные пункты, мачты, вышки);

обнаружение лесных пожаров с использованием аэрокосмических средств.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 09.07.2009 № 290 «О распределении земель лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зонам осуществления авиационных работ по охране лесов» площадь земель лесного фонда Республики Татарстан отнесена к зоне авиационного мониторинга и подразделяется на районы применения наземных и авиационных сил и средств пожаротушения.

Территория Елабужского лесничества находится в районе применения наземных сил и средств пожаротушения.

2.16.2. Требования к защите лесов от вредных организмов

Основной задачей защиты лесов является выявление растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определённых условиях нанести вред лесам. Предупреждение их распространения осуществляется в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 15 июля 2000 г. № 99-ФЗ «О карантине растений» и Правилами санитарной безопасности в лесах, утверждёнными Постановлением Правительства РФ от 29 июня 2007 № 414.

По лесозащитному районированию территория Елабужского лесничества отнесена к зоне средней лесопатологической угрозы.

Основным инструментом диагностики санитарного состояния древостоев и выявления лесопатологической обстановки в них, включая установление характеристик популяций вредителей и возбудителей болезней лесных древесных пород, является лесопатологическое обследование обеспечивающее достоверное определение:

санитарного состояния древостоев, выраженного в распределении запаса древостоя по категориям состояния деревьев и средневзвешенной характеристике состояния насаждения в целом;

причин ослабления (гибели) древостоев;

степени повреждения древостоев огнём, ветром, вредными организмами и иными негативными факторами;

видового состава и показателей плотности популяций фитофагов, границ и площадей очагов.

В соответствии с Руководством по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований, утвержденным приказом Рослесхоза от 29.12.2007 № 523, лесопатологическое обследование обеспечиваются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации (далее - уполномоченные органы) в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ. Проведение лесопатологического обследования не может быть возложено на лица, использующие леса.

В зависимости от задач и организационных форм проведения лесопатологические обследования подразделяются на оперативные и текущие.

Оперативные обследования имеют своей целью проверку информации о появлении вредных организмов или иных повреждений лесов, полученной по листкам сигнализации, оценку состояния популяций вредных насекомых до начала истребительных мероприятий (контрольные лесопатологические обследования). Оперативные обследования организуются лесничеством.

Текущие обследования имеют своей целью инвентаризацию (оценку состояния, площадей, границ) очагов вредных организмов; выборочные обследования насаждений для выявления потенциальных очагов вредителей и болезней леса, в том числе обследование лесных земель, подлежащих облесению, на зараженность вредителями и болезнями; обследование участков леса, ослабленных различными неблагоприятными факторами. Текущие обследования обеспечиваются уполномоченными органами.

В соответствии с п. 14 Правил санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагополучного состояния, значительного или массового повреждения или поражения обязаны в 5-дневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом лесничество или уполномоченные органы.

Информация направляется в письменном виде в лесничество или уполномоченные органы путем заполнения листка сигнализации, в котором приводятся вид и характер обнаруженного повреждения, поражения леса; возможная причина его возникновения; распространение и степень повреждения на-

саждений (определяется глазомерно); квартал, выдел или другая пространственная привязка поврежденного насаждения.

Лесопатологические обследования осуществляются наземным и дистанционным способами.

Оперативные лесопатологические обследования проводятся специалистами лесничества в срок не позднее 30 дней с момента получения соответствующего листка сигнализации.

Лесные участки, не обследованные в указанный выше срок, должны быть включены в план текущего лесопатологического обследования, заказ на проведение которого ежегодно размещается Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан в соответствии с действующим законодательством.

Для уточнения причин ослабления (гибели) и повреждения лесов отбирается биологический материал (повреждённые либо погибшие части растений, насекомые в различных стадиях развития – кладки яиц, личинки, имаго и пр.), который направляется для проведения фитопатологических и энтомологических исследований в специализированные организации.

Заселённость почвы конкретных лесных участков почвообитающими вредителями (в первую очередь, личинками хрущей) определяется при проведении почвенных раскопок, которые следует проводить в лесных питомниках и на лесокультурных площадях в год, предшествующий посеву семян либо посадке культур.

Карантинными объектами считаются вредные организмы (т. е. растение любого вида, сорта или биологического типа, животное или болезнетворный организм любого вида, расы, биологического типа, способные нанести вред растениям или продукции растительного происхождения), отсутствующие или ограниченно распространенные на территории Российской Федерации.

Большая часть животных - вредителей леса относится к классу насекомых, меньшую часть составляют позвоночные, главным образом грызуны, копытные дендрофаги и др.

В зависимости от характера питания и местообитания выделяют несколько категорий животных - вредителей леса:

хвоегрызущие (сосновый шелкопряд, шелкопряд монашенка, сосновый пильщик и др.) и листогрызущие (непарный шелкопряд, златогузка, листовертка и др.) вредители нападают на здоровые растения; при благоприятных

условиях они дают вспышки массового размножения, распространяются на большие территории и наносят лесам сильные повреждения, вызывая потерю прироста, сильное ослабление и последующее усыхание, как отдельных деревьев, так и целых насаждений;

стволовые вредители леса (жук-короед, жук-усач, жук-долгоносик, рогохвост, бабочка-древоточец, бабочка-стеклянница, сосновый подкорный клоп и др.) нападают на ослабленные деревья; прогрызая ходы в лубе, камбии и древесине, они могут вызывать усыхание дерева и обесценивание древесины;

корневые или почвообитающие вредители леса (личинки хрущей, щелкунов, чернотелок, корневая губка и др.) прежде всего, представляют угрозу для питомников, лесных культур и полезащитных насаждений;

вредители плодов и семян (многие виды насекомых), повреждая генеративные органы древесных пород, кустарников и иных лесных растений, препятствуют их естественному воспроизводству.

Существуют инфекционные и неинфекционные болезни растений. Инфекционные болезни, как правило, вызываются микроорганизмами и могут передаваться, от больных растений здоровым.

Неинфекционные болезни возникают при неблагоприятном для растений сочетании экологических факторов.

Выделяют следующие болезни лесных растений;

болезни всходов и сеянцев (серая плесень, мучнистая роса дуба, снежное шютте сосны и ели, ржавчина хвои сосны и ели и т. п.);

сосудистые болезни (голландская болезнь ильмовых пород, сосудистый микоз дуба);

раковые болезни (смоляной рак, ржавчинный рак сосны и пихты и т. п.);

корневые и комлевые гнили (корневая губка, трутовик Швейница и т. п.);

гнили древесных стволов (сосновая, еловая, лиственничная и дубовая губка, дубовый и осиновый трутовик и т. п.);

болезни шишек, плодов и семян (мумификация желудей дуба и семян березы, ржавчина шишек ели и т. п.).

Важная роль в профилактике развития в древостоях различных патологических процессов отводится биотехническим мероприятиям. В практике защиты лесов разработан и успешно применяется очажно-комплексный метод защиты лесов, предполагающий создание в насаждениях ремиз – местообитаний различных естественных врагов фитофагов.

Этот вид работ включает в себя высадку на небольшой площади специально подготовленного участка разнообразных, в основном, лиственных, древесных и кустарниковых пород, нектар цветков и плоды которых привлекают в ремизу птиц и других полезных животных, избирающих такие участки в качестве своего убежища. По опушкам таких участков или вблизи от них осуществляется подсев нектароносных травянистых растений, устраиваются искусственные гнездовья и кормушки для птиц, поилки для насекомых.

Многочисленными обитателями лесов и весьма значимыми для контроля численности ряда фитофагов являются муравьи.

Для покровительства колониям этих лесных насекомых проводится выявление наиболее крупных комплексов муравейников с взятием их под охрану.

В местах расположения колоний муравьёв должен быть прекращён либо жёстко ограничен выпас и прогон скота, а участок, занятый колонией, либо отдельные муравейники могут быть огорожены.

Должны быть установлены аншлаги, информирующие о том, что недопущение уничтожения муравейников и разрушения мест их обитания.

Важными и эффективными энтомофагами являются птицы.

Для поддержания численности птиц на необходимом уровне предпринимаются специальные меры. В качестве мероприятий по покровительству птицам в лесных массивах, вблизи населённых пунктов либо на ремизных участках развешиваются, ежегодно чистятся и ремонтируются искусственные гнездовья для насекомоядных птиц, развешиваются и регулярно пополняются в зимний период кормушки.

Одними из необходимых составляющих поддержания устойчивости древостоев лесных участков является пропаганда санитарных требований к использованию лесов среди лесопользователей и общественности.

В качестве важного элемента пропаганды лесозащиты, содержащего наглядный материал по методическому обеспечению лесозащиты, в лесниче-

стве создаются и поддерживаются в актуальном состоянии уголок лесозащиты со специальными энтомологическими и фитопатологическими коллекциями, плакатами и подборкой литературы по лесозащитной тематике.

Уголок лесозащиты комплектуется подборкой буклетов, плакатов и др. методических материалов, позволяющей специалистам лесного хозяйства и лесопользования быстро, доступно и на необходимом техническом уровне ознакомиться с наиболее актуальными на сегодняшний день негативными факторами, воздействующими на леса – действием огня, ветра, основными видами фитофагов и возбудителями болезней.

Взаимодействие с общественностью по вопросам лесозащиты организовывается путём систематических (не реже одного раза в год) выступлений специалистов лесничества в средствах массовой информации о санитарном состоянии и лесопатологической обстановке в лесах. Оперативное информирование всех причастных к лесозащите лиц об изменении санитарного состояния лесов и лесопатологической обстановки является важной составляющей обеспечения санитарной безопасности в лесах.

При возникновении очагов патогенов, повреждении лесов на значительных площадях лесничеством издаются и распространяются листовки, разъясняющие населению порядок сигнализации о повреждении лесов.

Ежегодный объем мероприятий по лесозащите приведен в таблице 16.4.

Таблица 16.4

Ежегодный объем мероприятий по лесозащите

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерений	Запроектировано	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Лесопатологическое обследование	га	2600	Ежегодно
2.	Почвенные раскопки	ям	250	-/-
3.	Выборка свежезараженных деревьев (ловчих деревьев)	м ³	-	-/-
4.	Профилактические опрыскивания (опыливание) питомников	га	-	-/-

5.	Авиахимборьба	га	-	-/-
6.	Наземные истребительные меры борьбы	га	-	-/-
7.	Биологические меры борьбы			
7.1	Изготовление гнездовий	шт га	300 60	-/- -/-
7.2	Ремонт гнездовий	шт	50	-/-
7.3	Устройство поилок для птиц	шт	-	-/-
7.4	Огораживание муравейников	шт	120	-/-
7.5	Расселение муравейников (отвод)	гнезд	-	-/-
8.	Организационно-хозяйственные мероприятия			-/-
8.1	Надзор за появлением очагов вредителей и болезней	тыс. га	25,9	-/-
8.2	Организация уголков защиты	шт	4	-/-
8.3	Приобретение лабораторного оборудования, наглядных пособий, литературы по лесозащите	руб.	20000	-/-
8.4	Пропаганда лесозащиты	руб.	20000	-/-

По результатам лесопатологических обследований для улучшения санитарного состояния лесных насаждений принимается решение о проведении санитарно-оздоровительных мероприятий – сплошных санитарных рубок, выборочных санитарных рубок и уборки захламлённости.

Планируемые объёмы сплошных санитарных рубок, выборочных санитарных рубок, уборки захламлённости, и очистки лесов от захламливания и загрязнения приведены в таблице 16.5.

Таблица 16.5

Нормативы и параметры санитарно - оздоровительных мероприятий

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Очистка лесов от захламливан ности	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Очистка лесов от захламплен ности	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м³	73,4 3620		73,4 3620		73,4 3620
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	24,5		24,5		24,5
	выбираемый запас	м³					
	корневой	м³	1207		1207		1207
	ликвидный	м³	963		963		963
	деловой	м³	617		617		617
Ель							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м³	465,1 16590		465,1 16590		465,1 16590
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	155		155		155
	выбираемый запас	м³					
	корневой	м³	5530		5530		5530
	ликвидный	м³	4447		4447		4447
	деловой	м³	2830		2830		2830
Пихта							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м³	15,4 810		15,4 810		15,4 810
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	5,1		5,1		5,1
	выбираемый запас	м³					
	корневой	м³	270		270		270
	ликвидный	м³	217		217		217
	деловой	м³	140		140		140
Итого хвойных							
1.	Выявленный фонд лесоводственным требованиям	га м³	553,9 21020		553,9 21020		553,9 21020
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	184,6		184,6		
	выбираемый запас	м³					
	корневой	м³	7007		7007		7007
	ликвидный	м³	5627		5627		5627
	деловой	м³	3587		3587		3587

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Очистка лесов от захламплен ности	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
Дуб							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м³	31,6 320		31,6 320		31,6 320
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	10,5		10,5		10,5
	выбираемый запас	м³					
	корневой	м³	107		107		107
	ликвидный	м³	63		63		63
	деловой	м³	33		33		33
Итого твёрдолиственных							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м³	31,6 320		31,6 320		31,6 320
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	10,5		10,5		10,5
	выбираемый запас	м³					
	корневой	м³	107		107		107
	ликвидный	м³	63		63		63
	деловой	м³	33		33		33
Осина							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м³	6,4 230		6,4 230		6,4 230
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	2,1		2,1		2,1
	выбираемый запас	м³					
	корневой	м³	77		77		77
	ликвидный	м³	47		47		47
	деловой	м³	-		-		-
Липа нектарная							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м³	111,9 1120		111,9 1120		111,9 1120
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3.	Ежегодный допустимый						

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Очистка лесов от захламплен ности	Итого
			всево	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
	мыйобъем изъятия древесины:						
	площадь	га	37,3		37,3		37,3
	выбираемый запас	м³					
	корневой	м³	373		373		373
	ликвидный	м³	227		227		227
	деловой	м³	-		-		-
Итого мягколиственных							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м³	118,3 1350		118,3 1350		118,3 1350
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	39,4		39,4		39,4
	выбираемый запас	м³					
	корневой	м³	450		450		450
	ликвидный	м³	274		274		274
	деловой	м³	-		-		-
Всего							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м³	703 22690		703 22690		703 22690
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	234,5		234,5		234,5
	выбираемый запас	м³					
	корневой	м³	7564		7564		7564
	ликвидный	м³	5964		5964		5964
	деловой	м³	3620		3620		3620

Таблица 16.6

Распределение нормативов и параметров санитарно - оздоровительных мероприятий по участковым лесничествам

Площадь, га; Запас, тыс. м³

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:													
Участковое лесничество	Хозяй-ства	Рубка погибших и поврежденных лес- ных насаждений						Очистка лесов от захламплен ности					
		сплошная			выборочная			Запас					
		Пло- щадь	Запас			Пло- щадь	Запас			Пло- щадь	Запас		
			кор- невой	лик- вид	дело- вой		кор- невой	лик- вид	дело- вой		кор- невой	ликвид	дело- вой

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Защитные леса													
Мортовское	Хвойные					45,8	1,5	1,1	0,7				
Итого по уч. лесничеству:						45,8	1,5	1,1	0,7				
Менделеевское	Хвойные					126,2	4,8	3,8	2,4				
Итого по уч. лесничеству:						126,2	4,8	3,8	2,4				
Татарстанское	Мягколиственные					0,7	0,03	0,02	-				
Итого по уч. лесничеству:						0,7	0,03	0,02	-				
Эксплуатационные леса													
Мортовское	Хвойные					12,6	0,7	0,6	0,3				
	Твёрдолиственные					10,5	0,1	0,06	0,03				
	Мягколиственные					37,3	0,4	0,2	-				
Итого по уч. лесничеству:						106,2	2,7	2,0	1,1				
Татарстанское	Мягколиственные					1,4	0,04	0,02	-				
Итого по уч. лесничеству:						1,4	0,04	0,02	-				
Всего по лесничеству	Хвойные					184,6	7,0	5,6	3,5				
	Тв/листв.					10,5	0,1	0,06	0,03				
	М/листв.					39,4	0,4	0,27	-				
Итого:						234,5	7,5	5,9	3,6				

Отбор деревьев в рубку при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий

При выборочной санитарной рубке и уборке захламленности отбор в рубку и клеймение деревьев производится под непосредственным контролем должностных лиц лесничества .

При сплошной санитарной рубке клеймение не требуется.

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

Уборка деревьев других категорий состояния производится в следующих случаях:

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

деревья 3-4-й категории состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку в очагах корневой губки, бактериальной водянки и голландской болезни. При этом в материалах по планированию рубки обязатель-

но должно быть показано, на каком основании данный участок отнесен к очагу болезни, каковы характеристики очага;

в эксплуатационных лесах – деревья при наличии на стволах явных признаков гнили (дупла, трутовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более $2/3$ окружности ствола);

в насаждениях, пройденных пожаром – деревья с наличием прогара корневой шейки не менее $3/4$ окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее, чем у 100 деревьев), или высушивание луба не менее $3/4$ окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);

деревья ели, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола и признаки развития стволовой гнили, а так же свежие поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Отбор деревьев в рубку в очагах хвое- и листогрызущих насекомых производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

Жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляют в целях обеспечения естественными укрытиями представителей лесной фауны.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами ухода за лесами.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенными в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Татарстан, а также включенным в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (Постановление Правительства Российской Федерации от 15.03.2007 № 162) разрешается рубка только погибших экземпляров.

Выборочные санитарные рубки

Выборочные санитарные рубки проводятся в целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления их целевых функций, локализации и (или) ликвидации очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота насаждений не должна быть ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению.

В насаждениях, для которых в естественных условиях характерно низкополнотное произрастание древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируются. К таким насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые леса, сосняки на южной границе своего ареала, высокогорные кедррачи.

В спелых и перестойных в эксплуатационных лесах, выборочные санитарные рубки не проводятся. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубки первой очереди.

На заповедных лесных участках выборочные санитарные рубки не проводятся.

После повреждения древостоев огнем к выборочной санитарной рубке следует приступить в возможно короткие сроки и заканчивать на весенних гарях до 1 июля, раннелетних - до 1 августа, позднелетних и осенних - до 1 мая следующего года.

В еловых насаждениях с долей участия ели в составе более 7 единиц запрещается проведение выборочных рубок.

Сплошные санитарные рубки

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Нельзя проводить сплошную рубку на всем выде-

ле, если в нем имеются куртины здорового леса с площадью от 1 га и более (кроме еловых и пихтовых насаждений).

Сплошная санитарная рубка проводится в насаждениях, в которых после удаления деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении лесопатологического обследования.

В каждом выделе лесного участка, запланированного в сплошную санитарную рубку, закладывают пробные площади.

На пробных площадях учитывается не менее 100 деревьев главной породы, в низкополнотных насаждениях (фактическая полнота 0,3-0,5) – не менее 50 деревьев главной породы.

В случаях, если общая площадь подлежащего сплошной санитарной рубке участка превышает 100 га, допустима закладка пробных площадей в каждом третьем выделе и глазомерная лесопатологическая таксация насаждений в выделах, где пробы не закладываются.

Пробные площади располагаются по площади участка равномерно. Количество пробных площадей должно обеспечивать оценку средних значений запаса деревьев по категориям состояния главной лесообразующей породы с ошибкой не более $\pm 10\%$.

Сроки и технологию проведения сплошных санитарных рубок увязывают с биологией основных вредителей и болезней, лесоводственной характеристикой насаждения, обеспеченностью его естественным насаждением.

Уборка захламленности

Уборка захламленности (неликвидной древесины и дров) в том числе, валежа, проводится как правило, одновременно с другими лесохозяйственны-

ми мероприятиями – рубками ухода, выборочными и сплошными санитарными рубками.

Как самостоятельное мероприятие, уборка захламленности проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, ветровых пожаров и других повреждений деревьев при наличии неликвидной древесины и дров более 90% от общего запаса насаждения.

В первую очередь уборка захламленности производится в особо охраняемых участках, рекреационных зонах, лесопарках, лесах, выполняющих санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, защитных полосах вдоль дорог, в мемориальных насаждениях и других особо ценных лесных массивах.

На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка захламленности производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности.

Таблица 16.7

Шкала категорий состояния деревьев

Категории деревьев	Признаки категорий состояния	
	Хвойные	Лиственные
1 - без признаков ослабления	Крона густая, хвоя (листва) зеленая, прирост текущего года нормального размера для данной породы, возраста, условий местопроизрастания	
2 – ослабленные	Крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли	Крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более, чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги
3 - сильно ослабленные	Крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны	Крона ажурная; листва мелкая, светло – зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги
4 - усыхающие	Крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желтовато-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	Крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло – зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 – свежий сухостой	Хвоя серая, желтая или красно-бурая; частичное опадание коры	Листва увяла или отсутствует; частичное опадание коры
6 – старый сухостой	Живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; на стволе грибница дереворазрушающих грибов	

Виды лесопользования и категории защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лист-венница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
раны источников питьевого водоснабжения							
б) Защитные полосы лесов, вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования субъектов РФ	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
в) леса пригородных зон поселений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
г) городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) леса первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3. Ценные леса: а) государственные защитные лесные полосы	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	0,5
б) противоэрозионные леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
в) леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	Не лимитируется						
г) леса, имеющие научное или историческое значение	Не лимитируется						
д) орехо-промысловые зоны	Не лимитируется						
е) лесоплодовые насаждения	Не лимитируется						
ж) притундровые леса	Не лимитируется						
з) ленточные боры	-	-	0,2	-	-	-	0,3
4 Особо защитные участки леса	Не лимитируется						

Таблица 16.9

Зонирование лесной территории Российской Федерации по срокам запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищённой) лесопродукции

Лесорастительные зоны и подзоны	Сроки запрета хранения (оставления) в лесу (незащищенной) лесопродукции
Хвойно- широколиственные леса ев-	С 1 мая по 1 сентября

ропейской части Российской Федерации	
Лесостепная	С 15 апреля по 15 сентября

Примечание: уполномоченные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации могут изменять указание выше сроки в ту или иную сторону до 15 дней с учетом климатических особенностей лесных районов и погодных условий отдельных лет.

Расчет ущерба в случае отсутствия санитарно – оздоровительных мероприятий.

При определении ущерба в результате усыхания насаждения расчет ведется, как показано ниже:

$$M_1 = \sum U_{ii} / [R(t_1) - R^x(t_1)]$$

где, U_{ii} – доля усыхания насаждения;

$R(t_1)$ – стоимость растущего леса;

$R^x(t_1)$ – стоимость усохшего леса;

t_1 – возраст насаждения в момент усыхания.

Стоимость растущего леса определяется по формуле:

$$R(t_1) = \frac{V \cdot m}{(1+a)^{T-t_1}}$$

где: V – фактический запас древесины в возрасте рубки, м³/га;

m – стоимость м³ древесины, руб.;

T – возраст рубки, лет;

t_1 – возраст насаждения в момент оценки, лет;

a – норма дисконтирования.

Поскольку оценке подвергаются все насаждения, включая молодняки, средневозрастные, приспевающие и спелые, а необходимыми потребительными свойствами обладает только древесина в спелом возрасте, то оценка древостоя производится по эффекту, ожидаемому в спелом возрасте, дисконтированному к начальному моменту, т. е. на момент оценки.

Ожидаемый запас к возрасту рубки определяется по таблицам динамики таксационных показателей модельных насаждений, составляемых при лесоустройстве. При оценке спелых насаждений запасы берутся из таксационных

описаний. Стоимость древесины определяется по нормативам конкретного субъекта Российской Федерации.

Стоимость усохшего леса определяется по формуле:

$$R^N(t_1) = \frac{(1 - 0,006 * S) V_0 m_0}{S}$$

где: S – площадь, на которой предполагается усыхание леса, тыс. га;

V_0 – запас древесины на 1 га в возрасте t_1 ;

m_0 – попенная плата 1 м^3 древесины в возрасте t_1 .

2.16.3 .Требования к воспроизводству лесов

Таблица 17

Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м3	Ежегодный размер		
			площадь, га	вырубаемый запас м3	
				общий	с 1 га
Осветления					
Сосна	11,2	160	3,7	53	14
Ель	166,1	3860	55,3	351	6
Итого хвойных	177,3	4020	59	404	20
Дуб	44,1	260	14,7	87	6
Итого тв/листв.	44,1	260	14,7	87	6
Итого осветлений	221,4	4280	73,7	491	26
Прочистки					
Сосна	26,6	690	5,3	138	26
Ель	322,2	5270	64,4	1054	16
Итого хвойных	348,8	5960	69,7	1192	17
Дуб	73,6	1210	14,7	242	16
Итого тв/листв.	73,6	1210	14,7	242	16
Береза	1,3	20	0,3	40	15
Липа	14,3	330	2,9	66	23
Итого мягколист.	15,6	350	3,2	106	38
Итого прочисток	438	7520	87,6	126	17
Всего	659,3	8990	161,4	1995	14
в т ч хвойных	526,1	7170	128,8	1596	14
тв/листв.	117,6	1470	29,4	329	13
мягколиственных	15,6	350	3,2	70	22

Распределение параметров ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины, по участковым лесничествам

Участковое лесничество	Хозяйства	Осветления		Прочистки	
		Площадь, га	Запас корневой, м. куб.	Площадь	Запас корневой, м. куб.
1	2	3	4	5	6
<u>Мортовское</u>	Хвойные	111	2840	158,5	7630
	Тв/листв.			46,5	2460
	М/листв.			11	550
Итого по уч. лесничеству:		111	2840	217,3	10740
<u>Менделеевское</u>	Хвойные	5	80	4,2	500
	Тв/листв.	-	-	-	-
	М/листв.	-	-	-	-
Итого по уч. лесничеству:		5	80	4,2	500
<u>Татарстанское</u>	Хвойные	61,3	1370	186,1	9490
	Тв/листв.	44	850	27,1	1600
	М/листв.	-	-	3,3	290
Итого по уч. лесничеству:		105,3	2220	216,5	11380
Всего по лесничеству	Хвойные	177,3	4290	348,8	17620
	Тв/листв.	44	850	73,6	4060
	М/листв.	-	-	15,6	940
Итого		221,3	5140	438	22620

Таблица 17.2

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесобразующих пород по группам типов леса в лесохозяйственном округе хвойно-широколиственных, лесостепных лесов в целях улучшения породного состава

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Сосновые насаждения							
1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	1. С лишайниковый (III – IV)	8-10	0.9 0.7	15-20 6-10	0.9 0.7	15-20 10-15	8С2Б
	2. С брусничный (II – I)	5-10	0.8 0.6	20-25 6-8	0.8 0.6	20-25 8-10	(8-9)С (1-2)Б
	3. С сложный (Ia – I)	5-10	0.8 0.6	25-30 5-7	0.8 0.6	25-30 7-10	(9-10)С (1-2)Б
	4. С черничный (I – II)	5-10	0.9 0.7	20-25 6-8	0.9 0.7	20-25 8-10	(8-9)С (1-2)Б
	5. С долгомошный	8-10	0.9	20-25	0.9	15-25	8С2Б

	(III)		0.7	6-10	0.7	8-10	
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 – 7 сосны, 3 – 5 лиственных)	1. С лишайниковый (III – IV)	4-7	0.9 0.6	20-30 6-8	0.9 0.7	20-30 10-15	(7-8)С (2-3)Б
	2. С брусничный (II – I)	3-6	0.7 0.5	30-50 4-6	0.7 0.5	30-50 8-12	(8-9)С (1-2)Б
	3. С сложный (Ia – I)	3-5	0.6 0.4	35-60 3-5	0.6 0.4	30-50 8-12	(8-10)С (0-2)Б
	4. С черничный (I – II)	3-6	0.7 0.5	30-50 4-6	0.7 0.5	30-50 8-12	(7-9)С (1-3)Б
	5. С долгомошный (III)	4-7	0.8 0.6	30-40 5-7	0.8 0.6	25-35 8-12	(6-8)С (2-4)Б
2 ¹ . Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3 - 4 единицы и 6 – 7 лиственных	2. С брусничный (II – I)	3-5	0.7 0.4	35-60 3-5	0.7 0.4	35-60 8-10	(6-8)С (2-4)Б
	3. С сложный (Ia – I)	3-5	0.6 0.3	40-70 3-5	0.6 0.4	40-60 8-10	(6-9)С (1-4)Б
	4. С черничный (I – II)	3-5	0.6 0.3	40-70 3-5	0.6 0.4	40-50 8-10	(6-8)С (2-4)Б
	5. С долгомошный (III)	4-6	0.7 0.5	30-50 4-6	0.7 0.5	30-45 8-12	(5-7)С
3. Лиственно-сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	2. С брусничный	3-5	0.6 0.4	40-60 3-6	0.7 0.4	40-60 10-15	(5-8)С (2-5)Б
	3. С сложный	3-5	0.5 0.3	30-70 3-5	0.6 0.4	40-60 10-15	(6-9)С (1-4)Б
	4. С черничный	4-6	0.6 0.4	40-70 4-6	0.6 0.4	40-50 10-15	(5-8)С (2-5)Б
	5. С долгомошный	4-7	0.7 0.4	30-60 5-7	0.7 0.5	30-45 8-12	(4-7)С (3-6)Б

* В лесостепном районе европейской части Российской Федерации (в отличие от хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации): в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше: начало рубок ухода на 1 - 3 года раньше: период повторяемости рубок ухода на 1 - 3 года меньше.

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8
2. Еловые насаждения							
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	1. Е сложные (Ia – I)	8-10	0.8 0.6	15-30 5-8	0.8 0.6	15-30 6-8	(9-10)Е (0-1)Б (Ос)
	2. Е черничные (I – II)	8-10	0.8 0.5	20-35 6-8	0.8 0.6	15-25 6-8	(8-9) Е (1-2)Б (Ос)
	3. Е приручевые (II – III)	8-10	0.8 0.5	20-35 6-8	0.8 0.6	15-25 6-8	(8-9) Е (1-2)Б (Ос)
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе (5 – 7 ели, 3 – 5 лиственных)	1. Е сложные (Ia – I)	6-8	0.7 0.5	30-40 4-6	0.7 0.5	30-40 8-10	(9-10)Е (0-1)Б (Ос)
	2. Е черничные (I – II)	6-8	0.7 0.5	30-40 4-6	0.7 0.5	30-40 8-10	(8-9)Е (1-2)Б (Ос)
	3. Е приручевые	6-8	0.7	30-40	0.7	30-40	(8-9)Е

	(II – III)		0.5	4-6	0.5	8-10	(1-2)Б (Ос)
2 ¹ . Елово-лиственные с участием ели в составе 3 - 4 единицы и 6 – 7 лиственных	1.Е сложные (1а – 1)	4-6	0.6 0.3	50-60 4-6	0.6 0.4	50-60 4-8	(8-10)Е (0-2)Б (Ос)
	2. Е черничные (I – II)	4-6	0.6 0.3	50-60 4-6	0.6 0.4	50-60 4-8	(8-9)Е (1-2)Б (Ос)
	3. Е приручьевые (II – III)	4-6	0.6 0.3	50-60 4-6	0.6 0.4	50-60 4-8	(8-9)Е (1-2)Б (Ос)
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	1.Е сложные (1а – 1)	4-6	Нет огр.	Нет огр. 4-6	Нет огр.	Нет огр. 4-8	(8-10)Е (0-2) Б (Ос)
	2. Е черничные (I – II)	4-6	Нет огр.	Нет огр. 4-6	Нет огр.	40-50/100 4-8	(7-8)Е (2-3)Б (Ос)
	3. Е приручьевые (II – III)	4-6	Нет огр.	Нет огр. 4-6	Нет огр.	40-50/100 4-8	(> 4) Е (< 6) Б, Ос

* В северной части лесостепного района европейской части Российской Федерации при выращивании насаждений с преобладанием ели (в отличие от хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации). в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше лиственных древесных пород: начало рубок ухода на 1 - 3 года раньше; период повторяемости рубок ухода на 1 - 3 года меньше.

В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях могут формироваться целевые насаждения первых двух групп с участием дуба в составе насаждений 1-2 единицы вместо березы и осины.

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8
3. Дубовые насаждения							
1. Дубовые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II – I)	10-15			0.8 0.7	20-35 5-10	(8-10) Д (0-1) Лп, Е, др.пор
	2. Дубравы свежие липово-осоковые (III – II; IV)	10-15			0.8 0.7	20-30 5-10	(9-10) Д (1-2)Лп, Е, др.пор.
	3. Дубравы влажные крупнотравные (II – III; I)	10-15			0.8 0.7	20-35 5-10	(8-9) Д (1-2) Лп,Е, др.пор.
		4. Дубравы влажные липовые (III-IV;II)	10-15			0.8 0.7	20-30 5-10
	5. Дубравы приручейно-крупнотравные (II – III)	10-15			0.8 0.7	20-30 5-10	(9-10) Д, (0-1) Ол.ч., др.пор
2. Смешанные насаждения с преоблад. дуба в составе: 5-7 единиц (с мягколиств. и твердолиств. породами)	1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II – I)	4-6	0.7 0.5	30-45 3-5	0.7 0.5	35-40 4-6	(8-10) Д (0-2) Лп, Яс, Е
	2. Дубравы свежие липово-осоковые (III – II; IV)	4-6	0.7 0.6	25-35 3-5	0.7 0.6	25-35 4-6	(8-9) Д (1-2) Лп, Е др. пор
	3. Дубравы влажные	4-6	0.7	30-40	0.7	30-40	(8-9) Д

	крупнотравные (II – III; I)		0.5	3-5	0.5	4-6	(1-2) Лп, Е др. пор
	4. Дубравы влажные липовые (III-IV;II)	4-6	0.7 0.5	30-35 3-5	0.7 0.5	30-35 4-6	(8-9) Д (1-2) Лп, Е др. пор
	5. Дубравы приручейно-крупнотравные (II – III)	4-6	0.7 0.5	30-40 3-5	0.7 0.6	30-40 4-6	(8-10) Д (0-2) Ол.ч, др. пор

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8
2 ¹ . Смешанные насаждения с участием дуба в составе: 3-4 единицы	1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II – I)	3-5	0.7 0.4	40-60 3-5	0.7 0.4	40-60 4-6	(7-10) Д (0-3) Лп, Е др.пор
	2. Дубравы свежие липово-осоковые (III – II; IV)	3-5	0.7 0.5	30-50 3-4	0.7 0.5	30-50 4-6	(7-9) Д (1-3) Лп, Е др.пор
	3. Дубравы влажные крупнотравные (II – III; I)	3-5	0.7 0.4	40-50 3-5	0.7 0.4	40-50 4-6	(7-9) Д (1-3) Лп, Е др.пор
	4. Дубравы влажные липовые (III-IV;II)	3-5	0.7 0.4	40-50 3-5	0.7 0.5	40-50 4-6	(7-9) Д (1-3) Лп, Е др.пор
	5. Дубравы приручейно-крупнотравные (II – III)	3-5	0.7 0.5	40-60 3-5	0.7 0.5	40-60 4-6	(7-8) Д (2-3) Ол.ч., др.пор
3. Сложные насаждения с преобладан. мягколиствен. и участием дуба в составе мен. 3 ед., но с достаточным количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба	1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II – I)	2-4	0.6 0.3	50-80 3-5	0.6 0.3	50-70 4-6	(5-8) Д (2-5) др.пор.
	2. Дубравы свежие липово-осоковые (III – II; IV)	2-4	0.6 0.4	40-70 3-5	0.6 0.5	40-60 4-6	(4-7) Д (3-6) др. пор.
	3. Дубравы влажные крупнотравные (II – III; I)	2-4	0.6 0.4	40-70 3-5	0.6 0.4	40-60 4-6	(4-7) Д (3-6) др. пор.
	4. Дубравы влажные липовые (III-IV;II)	2-4	0.6 0.4	40-70 3-5	0.6 0.5	40-60 4-6	(4-8) Д (2-6) др. пор.
	5. Дубравы приручейно-крупнотравные (II – III)	2-4	0.6 0.4	40-70 3-5	0.6 0.5	40-60 4-6	(4-7) Д (3-6) Ол.ч, др. пор

* В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях формируются целевые насаждения с участием дуба в составе первых двух групп на 1-2 единицы меньше, чем приведено в таблицах.

Исходный	Группа		Осветления	Прочистки	Целевой
----------	--------	--	------------	-----------	---------

состав насаждений	типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	состав к возрасту спелости
1	2	3	4	5	6	7	8
4. Березовые насаждения							
1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	1. Б. бруснично-вейниовые (II - I)	10 – 12			>0.8 0.7	20 – 25 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2) С
	2. Б. сложные мелкотравные (II - I)	8 – 12			>0.8 0.7	20 – 30 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2) С (Е)
	3. Б. чернично-мелкотравные (II-III)	8 – 12			>0.8 0.7	20 – 25 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2) С (Е)
	4. Б. долгомошные (III – IV)	12 – 15			>0.8 0.7	15 – 20 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2) С
	5. Б. сложные широколиственные (Ia - I)	8 – 10			>0.8 0.7	25 – 35 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2) Е (С)
	6. Б. чернично-широколиственные (1 II)	8 - 10			>0.8 0.7	20 – 30 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2) Е (С)
	7. Б. приручейно-крупнотравные (II – III)	8 – 10			>0.8 0.7	20 – 25 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2) Е (0 – 2) Е
2. Березово-осиновые насаждения в т.ч. с небольшой примесью других пород	2. Б. сложные мелкотравные (II - I)	6 – 8	0.8 0.6	20 – 40 5	0.8 0.6	20 – 40 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2) С (0 - +) Ос
	3. Б. чернично-мелкотравные (II-III)	6 – 8	0.8 0.6	20 – 40 5	0.8 0.6	20 – 40 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2) С (0 - +) Ос
	5. Б. сложные широколиственные (Ia - I)	6 – 8	0.8 0.6	20 – 40 5	0.8 0.6	20 – 40 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2) Е, С (0 - +) Ос
	6. Б. чернично-широколиственные (I - II)	6 – 8	0.8 0.6	20 – 40 5	0.8 0.6	20 – 40 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2) Е (0 - +) Ос
	7. Б. приручейно-крупнотравные (II – III)	6 – 8	0.8 0.6	20 – 35 5	0.8 0.6	20 – 35 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2) Е (0 - +) Ос

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8
3. Березово-еловые	5. Б. сложные широколиственные	4 – 6	0.8 0.7	20 – 30 5	0.8 0.7	20 – 30 5 – 10	(7 – 10) Б (0 – 3) Е

(с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели - 2-й ярус ели или подрост)	(Ia - I)						2 яр. (Пдр) 10Е
	6. Б. чернично-широколистственные (I - II)	4 - 6	0.8 0.7	20 - 30 5	0.8 0.7	20 - 30 5 - 10	(7 - 10) Б (0 - 3) Е 2 яр. (Пдр) 10Е
	7. Б. приручейно-крупнолистственные (II - III)	4 - 6	0.8 0.7	20 - 30 5	0.8 0.7	20 - 30 5 - 10	(7 - 10) Б (0 - 3) Е 2 яр. (Пдр)
5. Осиновые насаждения							
1. Осиновые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	1. Ос. Сложные мелколистственные (II - I)	10 - 15			>0.8 0.6	30 - 40 5 - 7	(7 - 10) Ос (0 - 3) С, Е, Б
	2. Ос чернично-мелколистственные (II-III)	10 - 15			0.8 0.6	30 - 35 5 - 7	(7 - 10) Ос (0 - 3) С, Е, Б
	3. Ос. Сложные широколистственные (Ia - I)	8 - 12			>0.8 0.6	30 - 40 5 - 7	(7 - 10) Ос (0 - 3) Е, С, Б
	4. Ос. чернично-широколистственные (I - II)	8 - 12			0.8 0.6	30 - 35 5 - 7	(7 - 10) Ос (0 - 3) Е, С, Б
	5. Ос. Приручейно-крупнолистственные (II - I)	8 - 12			0.8 0.7	25 - 35 5 - 7	(7 - 10) Ос (0 - 3) Е, Б
2. Осиново-словои (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели - 2-й ярус или подрост)	3. Б. сложные широколистственные (Ia - I)	4 - 8	0.8 0.5	30 - 45 4 - 6	0.8 0.5	35 - 45 5 - 8	(7 - 10) Ос (0 - 3) Е, С, Б 2-й ярус (Пдр.) 10Е
	4. Ос. чернично-широколистственные (I - II)	4 - 8	0.8 0.6	30 - 40 4 - 6	0.8 0.6	30 - 40 5 - 8	(7 - 10) Ос (0 - 3) Е, С, Б 2-й ярус (Пдр.) 10Е
	5. Ос. приручейно-крупнолистственные (II - I)	4 - 8	0.8 0.6	30 - 40 4 - 6	0.8 0.6	30 - 40 5 - 8	(7 - 10) Ос (0 - 3) Е, С, Б

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Освещения		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8
6. Липовые насаждения							
1. Насаждения многоцелевого назначения, в т.ч. для получения древесины							
1. Липняковые насаждения: чистые и с	1. Липняки. сложные мелколистственные (II-III)	10 - 15			0.8 0.7	20 - 30 5 - 7	(8 - 10) Лп (0 - 2) С, Е, др. пор.

небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	2.Липняки чернично-мелкотравные (III - IV)	10 – 15			0.8 0.7	20 – 25 5 – 7	(8 – 10) Лп (0 – 2) С,Е др. пор.
	3.Липняки сложные широкоотравные (I - II)	10 – 15			0.8 0.7	25 - 30 5 – 7	(8 – 10) Лп (0 – 2) Е,Д др. пор.
	4. Липняки чернично-широкоотравные (II – III)	10 – 15			0.8 0.6	20 – 30 5 – 7	(8 – 10) Лп (0 – 2) Е,Д, др. пор.
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	1. Л.сложные мелкотравные (II – III)	6 – 8	0.8 0.6	25 – 35 4 – 6	0.8 0.6	25 – 35 5 – 7	(8 – 10) Лп (0 – 3) С, др. пор.
	2.Липняки 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, Едр. пор.
	3.Липняки сложные широкоотравные (I - II)	6 – 8	0.8 0.5	30 – 40 4 – 6	0.8 0.5	30 – 40 5 – 7	(7 – 10) Лп (0 – 3) Е, Д др. пор.
	4. Липняки чернично-широкоотравные (II – III)	6 – 8	0.8 0.6	25 – 35 4 – 6	0.8 0.6	25 – 35 5 – 7	(7 – 10) Лп (0 – 3) Е, Д др. пор.

2. Насаждения выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция)

1.Липняковые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	1.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. пор.
	2.Липняки 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. пор.
	3.Липняки сложные широкоотравные (I - II)	5 – 7	0.8 0.5	25 – 35 4 – 6	0.7 0.5	20 – 30 5 – 8	10 Лп Ед. др. пор.
	4. Липняки чернично-широкоотравные (II – III)	6 – 8	0.8 0.6	25 – 35 4 – 6	0.7 0.5	20 – 30 5 – 8	10 Лп Ед. др. пор.

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	1. Л.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. пор.
	2.Липняки 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. пор.
	3.Липняки сложные	4 – 6	0.7	30 – 50	0.7	20 – 45	(9 – 10) Лп

	широкотравные (I - II)		0.5	4 – 6	0.5	5 – 8	(0 – 1) др. пор.
	4. Липняки чернично широкотравные (II – III)	4- 6	0.7	30 – 35	0.7	20 – 40	(9 – 10) Лп (0 – 1) др. пор.
7. Черноольховые насаждения							
1. Черно- ольховые наса- ждения: чистые и с участием других мягколиствен. пород в соста- ве	1. Черноольшанники приручейно- крупнотравные (II – I)	10 – 15			0.8 0.7	20 – 30 5 – 7	(7 – 10) Оп.ч (0 – 3)Е, Д др. пор.
	2. Черноольшанники болотно- крупнотравные (III – II)	10 – 15			0.8 0.7	20 – 25 5 – 7	10 Оп.ч. ед. др. пор.
2. Смешанные насаждения с преобладан. ольхи черной и участием в составе др. хоз. ценных пород	1. Черноольшанники приручейно- крупнотравные (II – I)	8 – 10	0.7 0.6	25 – 35 3 – 5	0.8 0.6	25 – 35 4 – 6	(6 – 8) Оп.ч. (2 – 4) Е, Д др. пор.
8. Тополевые насаждения							
Тополевые насажде- ния 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 насажде- ния 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:

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.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

**Нормативы и параметры мероприятий
по лесовосстановлению и лесоразведению**

Площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Пустыри и прогалины	Итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении –Всего:	-	40,1	449,9	490	800,4		1290,4
В том числе по породам:							
Хвойные		19,6	375,8	395,4	94,6		490
Твердолиственные		2,7	74,8	77,5	63,2		140,7
Мягколиственные		17,8	5,9	23,7	642,6		666,3
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур) – всего:		19,2	401,7	420,9	130,2		551,1
Из них по породам:							
Хвойные		17,4	355,5	372,9	67		439,9
Твердолиственные		1,8	57,2	59	63,2		122,2
Мягколиственные		-	-	-	-		
Комбинированное – всего:		-	-	-	27,6		27,6
Из них по породам:							
Хвойные		-	-	-	27,6		27,6
Твердолиственные		-	-	-	-		
Мягколиственные		-	-	-	-		
Естественное заращивание всего:		20,9	-	64,7	642,6		707,3
<i>Заращивание</i> Всего:		20,9	-	64,7	642,6		707,3
Из них по породам:							
Хвойные		2,2	-	22,5	-		22,5
Твердолиственные		0,9	-	18,5	-		18,5
Мягколиственные		17,8	-	23,7	642,6		666,3
<i>Путем минерализации почвы</i> - Всего:		-	-	-	642,6		642,6
Из них по породам:							
Хвойные		-	-	-	-		-
Твердолиственные		-	-	-	-		-
Мягколиственные		-	-	-	642,6		642,6

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного лесовосстановления (часть 1 статьи 62 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

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

Комбинированное лесовосстановление осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, - арендаторами этих лесных участков в соответствии с частью 2 статьи 62 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) на лесных участках, не предоставленными в аренду органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, рединов, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подле-

жащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований и при отводе лесосек.

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

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 18.1.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иным негативным воздействием, способы лесовосстановления должны обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

Естественное лесовосстановление

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

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

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

минерализация поверхности почвы;
огораживание площадей.

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

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

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (клен, липа и другие) и кустарниковые породы.

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

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород можно относить по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

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

Жизнеспособный подрост лесных насаждений твердолиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

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

Подрост всех древесных пород подразделяется:

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

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

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

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

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

При наличии подраста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по высоте.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу, оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов.

Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определенные расстояния между площадками на визирах и лентах перечета. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы - до начала опадения семян лесных древесных растений.

Работы осуществляются путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подроста, указанных в таблица.18.2 Учет эффективности мер содействия есте-

ственному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

При количестве подроста менее указанного в таблице 18.2 предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

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

Искусственное и комбинированное лесовосстановление

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

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

Подготовка лесного участка включает:

обследование лесного участка;

проектирование лесовосстановления;

отвод лесного участка;

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

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

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

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

предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

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

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

При подготовке вырубок для создания лесных культур обеспечивается проведение рубок лесных насаждений.

При сплошной расчистке валежника стволики нежелательной древесной растительности, мелкие пни и камни сдвигаются к границам лесного участка или собираются на его территории в валы.

Частичная расчистка осуществляется полосами разной ширины в случаях, когда сплошная расчистка невозможна или нецелесообразна.

При расчистке лесных участков и корчевке пней должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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

Подвижные пески, в случае необходимости, закрепляются путем создания кулис из кустарниковых или травянистых растений, постановки механических защит (щитов, ветвей, пучков камыша или соломы и т.п.), нанесения на поверхность склеивающих веществ и другими способами.

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

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

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

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

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

На вырубках зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,5 тысяч штук на 1 гектар.

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

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. 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.

Для посадки используются сеянцы, соответствующие требованиям, указанным в таблице.18.1

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова.

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 культивируе-

мой лесной древесной породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала.

В лесостепной зоне агротехнический уход направлен главным образом на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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.

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

Густота и размещение культивируемых растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. Пробные площади должны захватывать по ширине не менее 4 рядов главной породы, считая от центра междурядий, и полный цикл смешения пород.

На лесных участках размером до 3 гектар учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест. От 4 до 5 - не менее 4%, от 6 до 10 гектар - не менее 3%, от 11 до 50 гектар - не менее 2%, от 50 до 100 гектар - не менее 1,5%, 100 гектар и более - не менее 1%. Процент может быть увеличен в зависимости от состояния и характера культивируемых лесных растений.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4 - 1 метр в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом спосо-

бе учета относятся участки рядов длиной от 0,8 до 2 метров и более соответственно, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

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

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

При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество посадочных или посевных мест на единице площади) устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы исходя из расчета, что общее количество культивируемых растений и подроста лесных насаждений главной лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного в таблице 18.2.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 18.1.

Таблица 18.1

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСАДОЧНОМУ МАТЕРИАЛУ ЛЕСНЫХ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД И КАЧЕСТВУ МОЛОДНЯКОВ, СОЗДАНЫХ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ И КОМБИНИРОВАННОМ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИИ, ПЛОЩАДИ КОТОРЫХ ПОДЛЕЖАТ ОТНЕСЕНИЮ К ЗЕМЛЯМ, ПОКРЫТЫМ 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
1. Зона хвойно-широколиственных лесов							
1.1. Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации (район хвойно-широколиственных лесов)							
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, мелко-травная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачевы 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, мелко-травная	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

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 в главных породах не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев в главных породах не менее, м
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5
2. Лесостепная зона							
2.1 Лесостепной район европейской части Российской Федерации							
Береза повислая (бородавчатая)	1 - 2	2,0	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,3
Дуб черешчатый	1 - 2	4,0	15	Сухие груд и сугрудок	7	1,5	0,9
				Свежие груд и сугрудок	7	1,5	1,1
				Влажные груд и сугрудок	7	1,5	1,3
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Свежие и влажные сугрудок и груд	7	1,5	0,7
Лиственницы Сукачевы и сибирская	1 - 2	2,5	15	Свежие суборь и сугрудок	5	1,5	1,4
Сосна обыкновенная	2	3,0	10	Сухие бор, суборь и сугрудок	6	2,2	1,1
				Свежие и влажные бор, суборь и сугрудок	6	2,0	1,3
Тополь белый	1	3,0	15	Влажные сугрудок и груд	4	0,8	2,5
Ясень обыкновенный и ланцетный (зеленый)	1	2,0	12	Свежие судубрава и дубрава	6	2,0	1,7

**СПОСОБЫ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕСТЕСТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
ЦЕННЫХ ЛЕСНЫХ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД**

1. Зона хвойно-широколиственных лесов			
1.1. Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации (район хвойно-широколиственных лесов)			
Естественное Лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, ель, лиственница	Сухие	Более 3
		Свежие	Более 1,5
		Влажные	Более 1
	Дуб и другие твердо- лиственные 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 твердо- лиственные 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 твердо- лиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	Менее 2
		Свежие	Менее 1
		Влажные	Менее 1
2. Лесостепная зона			
2.1. Лесостепной район европейской части Российской Федерации			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	Более 4
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Более 3
		Свежие дубравы и судуб- равы, влажные и поймен- ные дубравы	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5 - 4,0
		Свежие боры, субори и судубравы	0,5 - 2,0
		Влажные боры, субори и дубравы	0,5 - 1,5
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	2 - 3
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	1 - 2
Искусственное лесовосстановление	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	Менее 1,5
		Свежие боры, субори и судубравы, влажные боры, субори и судубравы	Менее 0,5
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Менее 2
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Менее 1

Очередность лесовосстановительных мероприятий

№ п/п	Наименование по видам	Входящие в вид категории	Очередность	Проектируемые мероприятия
1.	Категории за-щитности	Защитные леса Эксплуатационные	1 2	
2.	Категории площадей	Свежие вырубki	1	Лесные культуры, содействие естественному заращиванию
		Гари	2	Лесные культуры на старых гарях, на свежих - лесные культуры, содействие естественному заращиванию
		Проголины и старые вырубki	3	Лесные культуры
		Низкополнотные насаждения	4	Комбинированное лесовосстановление
3.	Преобладающие группы пород	Дубравы	1	Лесные культуры, содействие естеств. заращиванию с последующими рубками ухода
		Хвойные	2	Лесные культуры, содействие естеств. заращиванию с последующими рубками ухода
		Мягколиственные	3	Лесные культуры, содействие (сохранение елового, дубового подростас последующими рубками ухода, естеств. за-ращ.)
4.	Типы леса	Дубравы Д1, Д2, Д3	1	Лесные культуры, содействие (посев под пологом, сохранение подроста и естеств. возобновления с послед. рубками ухода)
		Сосняки и ельники липняковые, кисличные, дубовые С2, С3, Д2, Д3	2	Лесные культуры, содействие (сохранение подроста при рубке леса) с последующими рубками ухода)
		Сосняки майниково-черничные, травяные, ельники брусничные и черничные В2, В3	3	Лесные культуры, содействие (сохранение подроста при рубке леса) с последующими рубками ухода)
		Сосняки беломошные А1	4	Лесные культуры, содействие естественному возобновлению
		Сосняки черничные А3	5	Содействие естественному возобновлению и частичные культуры
		Сосняки брусничные А2	6	Лесные культуры, содействие естественному возобновлению
		Сосняки и ельники приручьевые, долгомошные, А4, В4, С4, Д4	7	Частичные культуры по микроповышениям, содействие естественному заращиванию
		Дубравы пойменные Сосняки сфагновые и осоко-сфагновые Ельники долгомошные приручьевые сфагновые А5, В5, В4, С5, Д5, Д4	8	Частичные культуры на повышенных местах, естественное заращивание и культуры после осушения
		Ольшаники Д5		Естественное заращивание

№ п/п	Наименование по видам	Входящие в вид категории	Очередность	Проектируемые мероприятия
		Тальники		Лесные культуры, содействие естественному возобновлению

Таблица 18.4

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 под-готовку почвы полосами или бороздами	Вырубки, гари, не возобновившиеся главной и второстепенной породами, с наличием на 1 га до 500 пней на избыточно увлажненных, до 600 пней - на свежих и сухих почвах
- допускающие подготовку почвы бороздами или площадками	Те же площади, но с наличием на них соответственно более 500 и 600 пней
- требующие частичной обработки почвы	Вырубки, неудовлетворительно возобновившиеся главной породой или возобновившиеся мягколиственными породами (ольха серая, фаутная осина и др.) или изреженные насаждения
1.3 По рельефу местности размещения участков:	
- оптимальный	Равнинные условия с высотой до 500 м над уровнем моря и уклоном до 5 градусов
- тракторопроходимых (с точки зрения безопасности)	Уклон 6-12 градусов (обработка производится агрегатами на базе тракторов общего назначения: колесных - на склонах крутизной не более 8 градусов, гусеничных - не более 12°)
1.4 По гидрологическим условиям (для древесных пород, не переносящих избытка влаги)	
- оптимальные	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)

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	Избыточно-увлажненные почвы (после подготовки почвы пластами с одновременной нарезкой дренирующих канав или после осушения)
- недопустимые	Участки замкнутых котловин (вывод избытка вод путем осушения затруднен)
1.5 Требования к планировке вырубок, подлежащих производству на них лесокультурных работ	
- порубочные остатки	Должны быть сожжены или уложены в плотные параллельные валы шириной не более 3 м. Под порубочными остаткам должно быть занято не более 20% общей площади (вариант: при небольшом количестве порубочных остатков в количестве до 15 скл.куб.м на 1 га они могут быть равномерно размещены по вырубке)
- древесина	Вся древесина должна быть полностью удалена с вырубки до начала лесокультурных работ
- площадь под верхними складами и погрузочными площадками древесины	На лесосеках менее 10 га она должна составлять не более 10% общей площади. На всех вырубках она должна быть приведена в состояние, пригодное для проведения лесовосстановительных работ (полное удаление древесины, в т.ч. и настилов, порубочных остатков, выравнивание бульдозером микрорельефа и пр.)
-размер минерализованной поверхности почвы в процессе машинной обработки лесосек:	
а) подлежащих созданию на них лесных культур	На подзолистых тяжелых глинистых и суглинистых сырых почвах (сосняки и ельники черничные, долгомошные) – не более 20% площади лесосеки. На сухих песчаных почвах (сосняки ишайниковые) - не более 15% площади лесосеки
б) подлежащих содействию естественному возобновлению - высота пней - количество пней на 1 га - более 600 штук	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) Не более 1/3 их диаметра, а при диаметре тоньше 30 см не более 10 см 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)
1.6 Недопустимые признаки включения участков в лесокультурный фонд	
- лесоводственные - технико - экономические - по глубине до плотного корнепроницаемого слоя почвы	Площади, удовлетворительно возобновляющиеся хозяйственно ценными древесными породами естественным путем 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 Не более чем: в южной тайге - для ели 40 см и сосны 60 см; в смешанных лесах - для ели 50 см и сосны 80 см; в широколиственных лесах - для ели 60см и сосны 120 см

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
2. Конфигурация и размер участков	Прямоугольная или трапециевидная, удобная для работы агрегатов. 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).</p> <p>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 созд. противопожарных разрывов).</p>
4. Размещение лесокультурных участков на территории лесничества	<p>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 посева 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.).</p>
5. Размещение мест стоянки техники и временного проживания рабочих на сезон производства соответствующих работ	<p>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</p>
6. Размещение мест прикопок посадочного материала на участке (для тракторов, не имеющих кузова со сменным запасом семян)	<p>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</p>
7. Размещение рабочих мест на лесокультурных участках:	

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
<ul style="list-style-type: none"> - на ручной подготовке почвы - на ручной уборке срезанных деревьев и кустов - при одновременной работе 2 кусторезов - при одновременной работе двух и более агрегатов на обработке почвы - в ходе проведения любых других работ на корчущей вырубке - на механизированной посадке леса 	<p>Не ближе 3 м друг от друга</p> <p>Не ближе 30 м от места работы кустореза</p> <p>Не ближе 60 м друг от друга</p> <p>По склону - не ближе 60 м друг от друга (работа техники и людей на склонах по одной вертикали не разрешается).</p> <p>По горизонтали - не ближе 30 м</p> <p>Не ближе 50 м от корчевателя</p> <p>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</p>
<p>8. Размещение рабочих ходов на участках (гонов, борозд, полос):</p>	<p>По возможности прямолинейно вдоль длинной стороны участка, параллельно им и друг друга</p>
<ul style="list-style-type: none"> - на местности с пересеченным рельефом - на влажных почвах (черничных типах леса) и сырых (в долгомошных) 	<p>Гоны должны располагаться поперек склона</p> <p>В целях обеспечения поверхностного осушения почвы борозды нарезают по направлению стока (по склону), соединяя их с естественными водотоками или существующей мелиоративной сетью</p>
<p>9. Расстояние между центрами полос (борозд, рядов культур):</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - при частичной обработке почвы - расстояние между рядами 	<p>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)</p> <p>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)</p>
<p>10. Расстояние между посадочными местами в рядах культур:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - сеянцев - крупного посадочного материала (саженцев) 	<p>0.50 - 0.75 м</p> <p>0.75 - 1.50 м (в зависимости от размера и породы)</p>
<p>11. Первоначальная густота на 1 га площади лесных культур (при посадке леса):</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - на вырубках в благоприятных растительных условиях - в более сухих местоположениях 	<p>Не менее 4 тыс. штук</p> <p>До 7 - 8 тыс. штук</p>
<p>12. Густота сосновых культур на 1 га:</p>	

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
- при частичной подготовке почвы - при сплошной - на захрущевленных площадях и в очагах подкорного клопа - при частичной реконструкции малоценных насаждений	До 8 тыс. штук До 10 - 20 тыс. штук 15 - 20 тыс. штук 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 выруб-ки	3 - 5 лет (устанавливается для каждого лесохозяйственного района)

Таблица 18.5

Преобладающие способы возобновления не покрытых лесной растительностью земель в различных группах типов леса

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
1. Естественное возобновление без содействия																					
С, Л	-			+	+			-													
Е, П										-	-	+	+								
Д, Я, Кл																	-	+			
Ильм																					
Б		-	-	+		-	-	-		-	-	+		-	-	-	+	+	-		
Ос, Т			+	+		-	-	-			-	+		-	-	-	+				
Лп						-	-	-						-	-	-	+				
Ольха ч.																				+	
Ива др.																					+
2. Содействие естественному возобновлению минерализацией почвы																					
С, Л	-	+	+	-	-	+	+	-	-												
Е, П										+	-	-	+	-							
Д, Я, Кл																-	-				
Ильм																					
Б		-	+	-		+	+	-	-	+	-	-	-		-	-					
Ос, Т			+	-		+	+	-	-	+	-	-	-		-	-					
Лп						-	-	-						-	-	-					
Ольха ч.																					-
Ива др.																					
3. Сохранение подроста																					
С, Л	-	+	+	-	-	+	+	-	-												
Е, П										+	-	-	+	-							
Д, Я, Кл																-	-				
Ильм																					
Б		-	+	-		+	+	-	-	+	-	-	-		-	-					
Ос, Т			+	-		+	+	-	-	+	-	-	-		-	-					

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
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.

2.17 Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

Леса Елабужского лесничества находятся в зоне хвойно-широколиственных лесов, хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации и в лесостепной зоне, лесостепного района европейской части Российской Федерации.

Основание - приказ Рослесхоза от 09.03.2011 № 61 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации».

ГЛАВА 3. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

3. 1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

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

Ограничения использования лесов, в соответствии с целевым назначением и полезными функциями лесов по видам целевого назначения лесов и категориям защитных лесов приведены в таблице 19.

Таблица 19

Ограничения по видам целевого назначения лесов

N п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Запрещается: - осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями защитных лесов; - проведение сплошных рубок лесных насаждений; - рубка лесных растений, деревьев, занесенных в

N п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>Красные книги (допускается только в виде вырубок погибших экземпляров);</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - заготовка живицы; - использование для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, видов растений занесенных в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов, а также признаваемые наркотическими веществами в соответствии с федеральным законом № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», включенные в перечень видов пород, деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается; - заготовка и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесенных в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ или которые признаются наркотическими веществами в соответствии с федеральным законом № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»; - заготовка и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесенных в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ или которые признаются наркотическими веществами в соответствии с федеральным законом № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»; - заготовка березового сока. - выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений; - создание лесных плантаций и их эксплуатация; - переработка древесины и иных лесных ресурсов, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; <p>В прибрежных защитных полосах не допускается распашка земель, выпас скота.</p> <p>Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:</p> <ul style="list-style-type: none"> До 10 км-50м от 10 до 50 км -100 м от 50 км и более -200 м <p>Ширина водоохранной зоны озер водохранилищ с акваторией менее 0,5 кв. км устанавливается в размере 50 м</p> <p>В границах водоохраных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы</p>

N п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
2	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации).	<p>Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Выборочные рубки проводятся только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование лесов для создания лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций; - проведение подсочки; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
3	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (зеленые зоны).	<p>Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, 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.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка месторождений полезных ископаемых; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведения изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов; - ведение охотничьего хозяйства; - использование лесов для создания лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций; - проведение подсочки; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
4	Ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов).	<p>Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Запрещено: - использование лесов для создания лесоперерабатывающей инфраструктуры; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - проведение подсочки; - создание лесных плантаций
5	Ценные леса (нерестоохраняемые полосы лесов).	Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, 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. Запрещено: - использование лесов для создания лесоперерабатывающей инфраструктуры; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - проведение подсочки; - создание лесных плантаций
6	Эксплуатационные леса	нет

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков леса

Особо защитные участки лесов выделены в защитных и эксплуатационных лесах.

Ограничения использования лесов, несовместимого с целевым назначением и полезными функциями участков в соответствии с Лесным кодексом РФ приведены в таблице 20.

Таблица 20

Ограничения по видам особо защитных участков леса

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов (ОЗУ)	Ограничения использование лесов
----------	------------------------------------------	---------------------------------

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов (ОЗУ)	Ограничения использование лесов
1.	Особо защитные участки, в которых запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17 Лесного кодекса РФ (2006г.) и выборочных рубок, за исключением рубок ухода и вырубки погибших и повреждённых лесных насаждений (ст. 107)	
1.1	Участки леса на легко размываемых и выветриваемых грунтах	Участки леса на легко размываемых и выветриваемых грунтах. (Выделяются, если эти леса не отнесены к категории защитности «противоэрозионные леса»).
1.2	Полосы леса вдоль бровок обрывов, осыпей и оползней	Полосы леса шириной 50 м вдоль бровок обрывов, осыпей и оползней. Выделяются, если эти леса не отнесены к категории защитности «(Противоэрозионные леса)»
1.3	Леса на карстовых участках и защитные полосы лесов вокруг карстовых образований	Участки леса на карстовых площадях, а также полосы леса шириной 50 м вокруг карстовых образований. (Выделяются, если эти леса не отнесены к категории защитности «противоэрозионные леса»).
1.4	Леса на рекультивированных карьерах и отвалах	Леса на рекультивированных карьерах и отвалах могут выделяться в особо защитные участки леса полностью или частично, в случаях, если они имеют важное противоэрозионное и защитное значение и не отнесены к категории защитности «противоэрозионные леса».
1.5	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	Участки леса, в составе древесной, кустарниковой и травянистой растительности, в которых имеются реликтовые и эндемичные виды растений, имеющих научную и историческую ценность. Перечни видов растений утверждаются органами государственной власти Республики Татарстан. Площади и границы каждого такого участка устанавливаются органами исполнительной власти области. (Выделяются, если они не отнесены к отдельной категории защитности).
1.6	Участки леса в местах обитания и распространения редких, занесенных в Красную книгу и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других групп организмов	Участки леса в местах обитания и распространения редких, занесенных в Красную книгу и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, растений и других групп организмов, перечни которых утверждаются органами государственной власти Республики Татарстан. Площади и границы каждого такого участка устанавливаются органами исполнительной власти области. (Выделяются, если они не отнесены к отдельной категории защитности).

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов (ОЗУ)	Ограничения использование лесов
1.7	Полосы леса по берегам рек или водоемов, заселенных бобрами	Полосы леса шириной 100 м по каждому берегу реки или водоема, заселенных бобрами, выделяемые независимо от установленных минимальных размеров водоохранных зон по конкретным водным объектам. При решении вопросов о выделении особо защитных участков леса по берегам рек, заселенных бобрами, утверждается также перечень этих рек, по согласованию с Охотуправлением области
1.8	Участки леса вокруг глухариных токов	Участки леса в радиусе 300 м вокруг глухариных токов. Выделяется, как правило, не более трех таких участков на 10 тыс. га лесного фонда. В лесах, переданных в пользование специализированным охотничьим хозяйствам, количество участков леса, выделенных вокруг глухариных токов, на 10 тыс. га может быть увеличено
1.9	Опушки леса, примыкающие к железным дорогам и автомобильным дорогам общего пользования федерального и областного значения	Опушки леса шириной 50 м, непосредственно примыкающие к автомобильным дорогам и 100 м к железным дорогам федерального и областного значения. (Выделяются в защитных полосах лесов, установленных вдоль указанных дорог)
1.10	Участки леса вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	Участки леса вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, и туристических баз и других лечебных и учреждений в радиусе не более 1 км от внешней границы, занимаемой ими территории. (Выделяются, если они не находятся в пределах первой и второй зон округов санитарной охраны курортов или в лесах иных категорий защитности с аналогичным режимом ведения лесного хозяйства и лесопользования).
1.11	Участки леса вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение.	Участки леса в радиусе 1 км вокруг минеральных источников. (Выделяются, если они не находятся в пределах первой и второй зон округов санитарной охраны курортов или в лесах иных категорий защитности с аналогичным режимом ведения лесного хозяйства и лесопользования).
1.12	Участки леса, имеющих важное значение для охраны месторождений подземных вод и источников водоснабжения	Участки леса, имеющие важное значение для охраны месторождений подземных вод и источников водоснабжения. Площади и границы каждого такого участка устанавливаются после специальных обследований и обоснований. (Выделяются, если они не отнесены к отдельной категории защитности).

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов (ОЗУ)	Ограничения использование лесов
1.13	Полосы леса вдоль постоянных, утверждённых в установленном порядке трасс туристических маршрутов федерального и областного значения	Полосы леса, в каждую сторону от туристического маршрута: - федерального значения шириной 200 м и 100 м областного значения.
1.14	Участки леса вокруг сельских населенных пунктов (припоселковые и запольные леса) и садовых товариществ.	Участки леса шириной 1 км вокруг сельских населенных пунктов (припоселковые и запольные леса) и садовых товариществ.
1.15	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль объектов, склонов оврагов.	В соответствии с Водным кодексом РФ (2006г. ст. 65) ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса. Ширина прибрежной защитной полосы озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель В границах прибрежных защитных полос, в дополнение к ограничениям указанным в таблице 19 пункт 1, запрещается: 1) распашка земель; 2) размещение отвалов размываемых грунтов; 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.
1.16	Участки леса, имеющие специальное хозяйственное значение:	Участки леса, имеющие специальное хозяйственное значение. Площади и границы каждого такого участка устанавливаются на основании специальных обследований и обоснований.
1.17	- лесосеменные участки; - насаждения медоносы; - насаждения эталоны; - плюсовые насаждения;	Выделяются во всех категориях защитности, в том числе и исключенных из пользования, так как имеют особый режим не только в отношении проведения рубок спелых и перестойных лесных на-

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов (ОЗУ)	Ограничения использования лесов
	<ul style="list-style-type: none"> - участки опытно-производственных работ, являющихся объектами постоянно действующих семинаров и стационарных исследований; - участки леса, имеющие под пологом высокопродуктивные ягодники, пригодные для промышленного использования (проективное покрытие 30% и более); - генетические резерваты; - захрущевленные площади - особо ценные леса. 	насаждений, но и других мероприятий.
1.18	Участки леса в оврагах и балках, а также примыкающие к ним, и на склонах коренных берегов речных долин.	Участки леса в пределах оврагов и примыкающие к бровке оврага на расстоянии 50 м, в балках и на склонах коренных берегов речных долин крутизной более 20°, а также по дну балок полосы леса шириной не более 50 м
1.19	Небольшие участки леса, расположенные среди безлесных пространств	Участки леса величиной до 100 га, расположенные среди безлесных пространств.
1.20	Опушки леса по границам с безлесными пространствами	Опушки леса шириной 100 м по границе со степными безлесными пространствами и сельскохозяйственными угодьями, простирающимися не менее чем на 1,5 - 2,0 км от кромки леса
1.21	Ценные охотхозяйственные воспроизводственные участки	Ценные охотхозяйственные воспроизводственные участки. Площади и границы каждого такого участка устанавливаются после специальных обследований и обоснований

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов устанавливаются в соответствии с их целевым назначением, условиями места произрастания, экономической потребностью, экологическими ограничениями. Леса могут использоваться для одной или нескольких целей. Для условий Елабужского лесничества установлены следующие виды и ограничения использования лесов:

заготовка древесины – рубка лесных насаждений с последующей трелёвкой и вывозкой древесины. Разрешается в эксплуатационных лесах в виде сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных насаждений; в

виде сплошных и выборочных рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при санитарных рубках и уходе за лесами; в виде сплошных рубок в насаждениях всех возрастов при строительстве линейных и площадных объектов.

В защитных лесах в соответствии с приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 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» проводятся выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений.

В целях ухода за лесами, в соответствии с ч. 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации, в лесах выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в ценных лесах сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

На заповедных лесных участках запрещается проведение рубок лесных насаждений, в том числе проведение рубок ухода за лесами. На других особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, как лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций.

Запрещается заготовка древесины в объёме, превышающем расчётную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок.

заготовка живицы – подсочка хвойных насаждений и вывоз живицы из леса, запрещена на особозащитных лесных участках, в природных резерватах и в заказниках.

Не допускается проведение подсочки:

лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;

лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов – заготовка и вывоз из леса пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, хвойной лапы, елей для новогодних праздников, мхов, лесной подстилки и подобных лесных ресурсов допускается в эксплуатационных и защитных лесах, запрещена в ботанических и комплексных заказниках.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов на склонах гор и оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0.

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

Запрещается: использовать для заготовки и сбора виды растений, занесенных в Красную книгу РФ и в перечень видов, заготовка которых не допускается.

заготовка пищевых ресурсов и сбор лекарственных растений – заготовка и вывоз из леса ягод, грибов, семян, берёзового сока, корней, листьев, соцветий и подобных лесных ресурсов, разрешаются в защитных и эксплуатационных лесах, в отдельных категориях защитных (ценных) лесов заготовка ограничена;

Запрещается: использовать для заготовки и сбора виды растений, занесенных в Красную книгу РФ и в перечень видов, заготовка которых не допускается; рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов; вырывать растения с корнями, грибы с грибницей.

ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты – оказание услуг лицам, осуществляющим охоту на охотничьих угодьях в предпринимательских целях.

Разрешается в эксплуатационных лесах, запрещено в зеленых зонах, а так же на особо охраняемых природных территориях, если иное не предусмотрено режимом их особой охраны, установленным в положении об особо охраняемой природной территории;

ведение сельского хозяйства – для осуществления сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, разрешается в эксплуатационных лесах, запрещено в отдельных категориях защитных лесов.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведения изгородей в целях сенокосения и пчеловодства

В прибрежных защитных полосах запрещен выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн;

осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности - разрешается на всей территории лесничества. Запрещается: захламление территории бытовыми отходами; использование химических и радиоактивных веществ; повреждение лесных насаждений, напочвенного покрова и почвы; проезд транспорта по произвольным маршрутам;

осуществление рекреационной деятельности – использование лесов в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты,

объекты животного мира, растительного мира, водные объекты, разрешается в эксплуатационных и защитных лесах, за исключением участков с наличием эндемичных пород, природных резерватов. Не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почвы за пределами предоставленного участка и на участке, захламление территории, проезд транспортных средств по произвольным маршрутам;

создание лесных плантаций и их эксплуатация – деятельность, связанная с выращиванием лесных насаждений искусственного происхождения определённых пород (целевых пород) с заданными характеристиками. Запрещены в защитных лесах и всех ОЗУ. На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений допускаются без ограничений;

выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений – запрещены в защитных лесах и всех ОЗУ;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – изучение допускается во всех лесах, а разработка запрещена в зеленых и лесопарковых зонах и курортных лесах;

строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов – допускается во всех лесах с рубкой лесных насаждений;

строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов – допускается во всех лесах с рубкой лесных насаждений, кроме лесопарковой зоны;

переработка древесины и иных лесных ресурсов – деятельность, связанная с производством лесоматериалов и иной продукции такой переработки, запрещена в защитных лесах и всех ОЗУ. Запрещается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова, почвы за пределами предоставленного участка; захламление прилегающих

территорий; загрязнение площади химическими и радиоактивными веществами; проезд транспорта за пределами предоставленного участка. Не допускается: проведение работ и строительство, вызывающее нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, заболачивание и затопление лесного участка;

осуществление религиозной деятельности - разрешается на всей территории лесничества. Запрещается: захламление участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений.

**Особенности назначения рубок в лесах различного целевого назначения и категорий защитных лесов
(с заготовкой ликвидной древесины)**

Вид целевого назначения лесов, категория защитных лесов	Рубка спелых и перестойных		Рубки ухода		Санитарные рубки		Основание
	сплошные	Выборочные (интенсивность, %)	прореживание, проходные (интенсивность, %)	реконструкция малоц. насаждений	сплошные	Выборочные (%)	
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах	нет	от очень слабой до умеренной (10-30%)	от очень слабой до умеренной (10-30%)	частичная	нет	Да (до 70)	Ст.104 ЛК Приказ Рослесхоза № 485 от 14.12.2010
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов							
2.2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	нет	от умеренной до высокой (21-50%)	от умеренной до высокой (21-50%)	нет	да	Да (до 70)	ст.105 ЛК Приказ Рослесхоза № 485 от 14.12.2010
2.3. Зеленые зоны, лесопарки	нет	от очень слабой до умеренно- высокой (10-40%)	от очень слабой до умеренно- высокой (10-40%)	нет	да	Да (до 70)	
3. Ценные леса							
3.2. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	от очень слабой до умеренной (10-30%)	от очень слабой до умеренной (10-30%)	нет	да	Да (до70%)	
3.3. Перестроохранные полосы лесов	нет			нет	да	Да (до70)	
4. Особозащитные участки леса (ОЗУ)							ст.107 ЛК
4.2. Прочие ОЗУ	нет	нет	нет	нет	да	Да (до 70%)	Приказ Рослесхоза № 485 от 14.12.2010
5. Эксплуатационные леса	да	да	да	да	да	Да (до70%)	ст.108 ЛК

ПРИМЕЧАНИЯ К ТАБЛИЦЕ:

Пункт 4.2. (прочие ОЗУ) - на ИЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением.

Графа «Выборочные санитарные рубки» - в графе указан максимальный % выборки, при этом снижение полноты по ели допускается – до 0,5; по остальным породам – до 0,3, кроме пункта 4.2. , где этот показатель не лимитирует