

Акционерное общество
«Научно-исследовательский и проектный институт гражданского
строительства, благоустройства и городского дизайна «Моспроект-3»
АО «Моспроект-3»



Г Р У П П А К О М П А Н И Й
МОСПРОЕКТ-3

Свидетельство № СРО-П-132-01022010 от 24.06.2019г.

Заказчик – Государственная компания «Российские автомобильные дороги»

*Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит*

этап 1.1 км 0 – км 90
Республика Башкортостан

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Материалы по обоснованию проекта межевания территории
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания
территории. Пояснительная записка

Том 2.4.2

Часть 2. Материалы по обоснованию проекта межевания
территории.

**Приложения (письма, приказы, распоряжения,
иные материалы)**

8841-21-1.1-ПМТ- ПММО2.4.2

**Акционерное общество
«Научно-исследовательский и проектный институт гражданского
строительства, благоустройства и городского дизайна «Моспроект-3»
АО «Моспроект-3»**

***Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит
этап 1.1 км 0 – км 90
Республика Башкортостан***

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

**Материалы по обоснованию проекта межевания территории
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания
территории. Пояснительная записка**

Том 2.4.2

**Часть 2. Материалы по обоснованию проекта межевания
территории.**

**Приложения (письма, приказы, распоряжения,
иные материалы)**

8841-21-1.1-ПМТ- ПММО2.4.2

Руководитель Дирекции
по проектированию №2

Комплексный главный
инженер проекта



Т.И. Гушляк

А.В. Федосеев

2021

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			



**СТРОИТЕЛЬСТВО СКОРОСТНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
КАЗАНЬ – ЕКАТЕРИНБУРГ НА УЧАСТКЕ ДЮРТЮЛИ – АЧИТ**

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит
этап 1.1 км 0 – км 90
Республика Башкортостан**

**Проект межевания территории
Материалы по обоснованию проекта межевания территории
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания
территории. Пояснительная записка**

Том 2.4.2

**Часть 2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.
Приложения (письма, приказы, распоряжения,
иные материалы)**

8841-21-1.1-ПМТ- ПММО2.4.2

Генеральный директор

Ю.А. Орленко

Комплексный ГИП

О.Н. Андреева



**Санкт-Петербург
2021**



ИНН 7710946388 КПП 770901001 ОГРН 1137746777871
Россия, 127006, г. Москва, Страстной бульвар, д. 9, эт. 3 пом. XV ком. 7
Тел.: +7 (495) 775-99-20, post@avtodor-eng.ru, www.avtodor-eng.ru

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

«Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург на участке Дюртили – Ачит», этап 1.1. км 0 – км 90, Республика Башкортостан»

**Материалы по обоснованию проекта межевания территории
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.
Пояснительная записка**

Том 2.4.2

**Часть 2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.
Приложения (письма, приказы, распоряжения, иные материалы)**

8841-21-1.1-ПМТ- ПММО2.4.2

Генеральный директор

Начальник управления
территориального планирования



К.В. Могильный

Е.Ю. Погоньева

Москва 2021

СОСТАВ АВТОРСКОГО КОЛЛЕКТИВА
ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА
«Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург на участке
Дюртюли – Ачит», этап 1.1 км 0 – км 90, Республика Башкортостан»

Начальник управления
территориального планирования



(подпись)

Погоньева Е.Ю.

Начальник отдела
территориального планирования



(подпись)

Рачкова Е.С.

Главный специалист отдела
территориального планирования



(подпись)

Копейкина О.М.

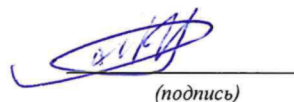
Главный специалист отдела подготовки
исходно-разрешительной документации



(подпись)

Минубаева Ю.Р.

Ведущий специалист отдела
территориального планирования



(подпись)

Жарикова М.С.

Специалист отдела подготовки
исходно-разрешительной документации



(подпись)

Янин Т.С.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав документации по планировке территории (лист 1 – лист 14).....	7
2. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации «Об установлении границ Бирского лесничества в Республике Башкортостан» от 17.03.2021 №198.....	21
3. Лесохозяйственный регламент Бирского лесничества Республики Башкортостан.....	602

Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит», этап 1.1 км 0 – км 90, Республика Башкортостан			
Проект планировки территории			
1. Основная часть проекта планировки территории			
Раздел 1. «Проект планировки территории. Графическая часть»			
Том 1.1.1	8841-21-1.1-ППТ-ППОЧ1.1.1	Часть 1. Чертежи красных линий. Муниципальный район Дюртюлинский район	АО «Петербургские дороги»
Том 1.1.2	8841-21-1.1-ППТ-ППОЧ1.1.2	Часть 2. Чертежи красных линий. Муниципальный район Бураевский район	АО «Петербургские дороги»
Том 1.1.3	8841-21-1.1-ППТ-ППОЧ1.1.3	Часть 3. Чертежи границ зон планируемого размещения линейных объектов, совмещенный с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (автомобильных дорог). Муниципальный район Дюртюлинский район	АО «Петербургские дороги»
Том 1.1.4	8841-21-1.1-ППТ-ППОЧ1.1.4	Часть 4. Чертежи границ зон планируемого размещения линейных объектов, совмещенный с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (автомобильных дорог). Муниципальный район Бураевский район	АО «Петербургские дороги»
Том 1.1.5	8841-21-1.1-ППТ-ППОЧ1.1.5	Часть 5. Чертежи границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (инженерных сетей и сооружений). Муниципальный район Дюртюлинский район	АО «Петербургские дороги»
Том 1.1.6	8841-21-1.1-ППТ-ППОЧ1.1.6	Часть 6. Чертежи границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (инженерных сетей и сооружений). Муниципальный район Бураевский район	АО «Петербургские дороги»

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

8841-21-1.1-СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кудрявцева			10.21
Н.Контр.		Кузнецов			10.21
КГИП		Андреева			10.21

Состав документации
по планировке территории

Стадия	Лист	Листов
ДПТ	1	14



**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюряули – Ачит**

Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»

Том 1.2.1	8841-21-1.1-ППТ- ППОЧ1.2.1	Часть 1. Положение о размещении линейных объектов	АО «Петербургские дороги»
-----------	-------------------------------	--	---------------------------------

2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

**Раздел 3. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Графическая часть»**

Том 2.3.1	8841-21-1.1-ППТ- ППМО2.3.1	Часть 1. Схема расположения элементов планировочной структуры. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Муниципальный район Дюряулинский район	АО «Петербургские дороги»
Том 2.3.2	8841-21-1.1-ППТ- ППМО2.3.2	Часть 2. Схема расположения элементов планировочной структуры. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Муниципальный район Бураевский район	АО «Петербургские дороги»
Том 2.3.3	8841-21-1.1-ППТ- ППМО2.3.3	Часть 3. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Муниципальный район Дюряулинский район	АО «Петербургские дороги»
Том 2.3.4	8841-21-1.1-ППТ- ППМО2.3.4	Часть 4. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Муниципальный район Бураевский район	АО «Петербургские дороги»
Том 2.3.5	8841-21-1.1-ППТ- ППМО2.3.5	Часть 5. Схема вертикальной планировки территории. Схема инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Муниципальный район Дюряулинский район	АО «Петербургские дороги»
Том 2.3.6	8841-21-1.1-ППТ- ППМО2.3.6	Часть 6. Схема вертикальной планировки территории. Схема инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Муниципальный район Бураевский район	АО «Петербургские дороги»
Том 2.3.7	8841-21-1.1-ППТ- ППМО2.3.7	Часть 7. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств, границ территорий объектов культурного наследия. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д. Муниципальный район Дюряулинский район	АО «Петербургские дороги»

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	8841-21-1.1-СП	Лист 2
------	---------	------	--------	---------	------	----------------	-----------

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит**

Том 2.3.8	8841-21-1.1-ППТ- ППМО2.3.8	Часть 8. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств, границ территорий объектов культурного наследия. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д. Муниципальный район Бураевский район	АО «Петербургские дороги»
Том 2.3.9	8841-21-1.1-ППТ- ППМО2.3.9	Часть 9. Схема конструктивных и планировочных решений. Муниципальный район Дюртюлинский район	АО «Петербургские дороги»
Том 2.3.10	8841-21-1.1-ППТ- ППМО2.3.10	Часть 10. Схема конструктивных и планировочных решений. Муниципальный район Бураевский район	АО «Петербургские дороги»

**Раздел 4. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка»**

Том 2.4.1	8841-21-1.1-ППТ- ППМО2.4.1	Часть 1. Пояснительная записка	АО «Петербургские дороги»
-----------	-------------------------------	---------------------------------------	------------------------------

Проект межевания территории

1. Основная часть проекта межевания территории

Раздел 1. «Проект межевания территории. Графическая часть»

Том 1.1.1	8841-21-1.1-ПМТ- ПМОЧ1.1.1	Часть 1. Проект межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Такарликовский сельсовет муниципального района Дюртюлинского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автомобиль-Инжиниринг»
Том 1.1.2	8841-21-1.1-ПМТ- ПМОЧ1.1.2	Часть 2. Проект межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Таймурзинский сельсовет муниципального района Дюртюлинского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автомобиль-Инжиниринг»
Том 1.1.3	8841-21-1.1-ПМТ- ПМОЧ1.1.3	Часть 3. Проект межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Суккуловский сельсовет муниципального района Дюртюлинского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автомобиль-Инжиниринг»
Том 1.1.4	8841-21-1.1-ПМТ- ПМОЧ1.1.4	Часть 4. Проект межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Учпилинский сельсовет муниципального района Дюртюлинского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автомобиль-Инжиниринг»
Том 1.1.5	8841-21-1.1-ПМТ- ПМОЧ1.1.5	Часть 5. Проект межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Староянтузовский сельсовет муниципального района Дюртюлинского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автомобиль-Инжиниринг»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

8841-21-1.1-СП

Лист

3

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит**

Том 1.1.6	8841-21-1.1-ПМТ-ПМОЧ1.1.6	Часть 6. Проект межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Вострецовский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 1.1.7	8841-21-1.1-ПМТ-ПМОЧ1.1.7	Часть 7. Проект межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Бардаковский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 1.1.8	8841-21-1.1-ПМТ-ПМОЧ1.1.8	Часть 8. Проект межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Каинлыковский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 1.1.9	8841-21-1.1-ПМТ-ПМОЧ1.1.9	Часть 9. Проект межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Кушманаковский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 1.1.10	8841-21-1.1-ПМТ-ПМОЧ1.1.10	Часть 10. Проект межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Бураевский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 1.1.11	8841-21-1.1-ПМТ-ПМОЧ1.1.11	Часть 11. Проект межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Кузбаевский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 1.1.12	8841-21-1.1-ПМТ-ПМОЧ1.1.12	Часть 12. Проект межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Ваньшевский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 1.1.13	8841-21-1.1-ПМТ-ПМОЧ1.1.13	Часть 13. Проект межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Тепляковский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Раздел 2. «Проект межевания территории. Текстовая часть»			
Том 1.2.1	8841-21-1.1-ПМТ-ПМОЧ1.2.1	Часть 1. Проект межевания территории. Текстовая часть	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 1.2.2	8841-21-1.1-ПМТ-ПМОЧ1.2.2.	Часть 2. Проект межевания территории. Текстовая часть	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8841-21-1.1-СП

Лист

4

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит**

2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

**Раздел 3. «Материалы по обоснованию проекта межевания территории.
Графическая часть»**

Том 2.3.1	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.3.1	Часть 1. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Такарликовский сельсовет муниципального района Дюртюлинского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.3.2	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.3.2	Часть 2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Таймурзинский сельсовет муниципального района Дюртюлинского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.3.3	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.3.3	Часть 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Суккуловский сельсовет муниципального района Дюртюлинского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.3.4	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.3.4	Часть 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Учпилинский сельсовет муниципального района Дюртюлинского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.3.5	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.3.5	Часть 5. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Староянтузовский сельсовет муниципального района Дюртюлинского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.3.6	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.3.6	Часть 6. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Вострецовский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.3.7	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.3.7	Часть 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Бардаковский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.3.8	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.3.8	Часть 8. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Каинлыковский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.3.9	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.3.9	Часть 9. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Кушманаковский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8841-21-1.1-СП

Лист

5

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит**

Том 2.3.10	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.3.10	Часть 10. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Бураевский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автомобиль-Инжиниринг»
Том 2.3.11	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.3.11	Часть 11. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Кузбаевский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автомобиль-Инжиниринг»
Том 2.3.12	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.3.12	Часть 12. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Ваньшевский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автомобиль-Инжиниринг»
Том 2.3.13	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.3.13	Часть 13. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Сельское поселение Тепляковский сельсовет муниципального района Бураевского района	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автомобиль-Инжиниринг»

**Раздел 4. «Материалы по обоснованию проекта межевания территории.
Пояснительная записка»**

Том 2.4.1	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.4.1	Часть 1. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автомобиль-Инжиниринг»
Том 2.4.2	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.4.2	Часть 2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения (письма, приказы, распоряжения, иные материалы).	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автомобиль-Инжиниринг»
Том 2.4.3	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.4.3	Часть 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения. (письма, приказы, распоряжения, иные материалы)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автомобиль-Инжиниринг»
Том 2.4.4	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.4.4	Часть 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения. (письма, приказы, распоряжения, иные материалы)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автомобиль-Инжиниринг»

Материалы на электронном носителе Том 2.4.4 – Том 2.4.41

Том 2.4.5	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.4.5	Часть 5. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:17:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автомобиль-Инжиниринг»
Том 2.4.6	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО.2.4.6	Часть 6. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:17:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автомобиль-Инжиниринг»

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8841-21-1.1-СП

Лист

6

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюряули – Ачит**

			Инжиниринг»
Том 2.4.7	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.7	Часть 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:17:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.8	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.8	Часть 8. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:17:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.9	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.9	Часть 9. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения (кад.квартал 02:17:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.10	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.10	Часть 10. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения (кад.квартал 02:17:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.11	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.11	Часть 11. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения (кад.квартал 02:17:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.12	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.12	Часть 12. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения (кад.квартал 02:17:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.13	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.13	Часть 13. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения (кад.квартал 02:17:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.14	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.14	Часть 14. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения (кад.квартал 02:17:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.15	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.15	Часть 15. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения (кад.квартал 02:17:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.16	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.16	Часть 16. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения (кад.квартал 02:17:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.17	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.17	Часть 17. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения (кад.квартал 02:17:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.18	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.18	Часть 18. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.	АО «Петербургские

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8841-21-1.1-СП

Лист

7

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюряули – Ачит**

		Приложения (кад.квартал 02:17:000000)	дороги»/ ООО «Автодор- Инжиниринг»
Том 2.4.19	8841-21-1.1-ПМТ- ПММО2.4.19	Часть 19. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения (кад.квартал 02:17:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор- Инжиниринг»
Том 2.4.20	8841-21-1.1-ПМТ- ПММО2.4.20	Часть 20. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения (кад.квартал 02:17:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор- Инжиниринг»
Том 2.4.21	8841-21-1.1-ПМТ- ПММО2.4.21	Часть 21. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.кварталы 02:17:020701, 02:17:020702, 02:17:020703, 02:17:020801, 02:17:020802, 02:17:030501, 02:17:040601, 02:17:040801, 02:17:050703)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор- Инжиниринг»
Том 2.4.22	8841-21-1.1-ПМТ- ПММО2.4.22	Часть 22. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.кварталы 02:17:050801, 02:17:050802, 02:17:050803, 02:17:050901, 02:17:050902, 02:17:060802, 02:17:060901, 02:17:060903, 02:17:061002, 02:17:070902, 02:17:101001)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор- Инжиниринг»
Том 2.4.23	8841-21-1.1-ПМТ- ПММО2.4.23	Часть 23. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.кварталы 02:17:101002, 02:17:101202, 02:17:141303, 02:17:141501, 02:17:141502, 02:17:160701)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор- Инжиниринг»
Том 2.4.24	8841-21-1.1-ПМТ- ПММО2.4.24	Часть 24. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:22:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор- Инжиниринг»
Том 2.4.25	8841-21-1.1-ПМТ- ПММО2.4.25	Часть 25. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:22:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор- Инжиниринг»
Том 2.4.26	8841-21-1.1-ПМТ- ПММО2.4.26	Часть 26. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:22:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор- Инжиниринг»
Том 2.4.27	8841-21-1.1-ПМТ- ПММО2.4.27	Часть 27. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:22:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор- Инжиниринг»
Том 2.4.28	8841-21-1.1-ПМТ- ПММО2.4.28	Часть 28. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:22:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор- Инжиниринг»

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

8841-21-1.1-СП

Лист

8

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит**

Том 2.4.29	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.29	Часть 29. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:22:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.30	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.30	Часть 30. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:22:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.31	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.31	Часть 31. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:22:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.32	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.32	Часть 32. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:22:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.33	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.33	Часть 33. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:22:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.34	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.34	Часть 34. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:22:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.35	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.35	Часть 35. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:22:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.36	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.36	Часть 36. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.квартал 02:22:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.37	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.37	Часть 37. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.кварталы 02:22:010201, 02:22:020603, 02:22:050504, 02:22:070101, 02:22:090801)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.38	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.38	Часть 38. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.кварталы 02:22:090901, 02:22:140101, 02:22:140201, 02:22:140402, 02:22:150201, 02:22:150301, 02:22:150401, 02:22:150502, 02:22:150601, 02:22:150802, 02:22:151602)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.39	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.39	Часть 39. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

8841-21-1.1-СП

Лист

9

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюряули – Ачит**

		(кад.квартал 02:22:000000)	Инжиниринг»
Том 2.4.40	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.40	Часть 407. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.кварталы 02:70:000000, 02:70:013101)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.4.41	8841-21-1.1-ПМТ-ПММО2.4.41	Часть 41. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Приложения Кадастровые выписки (кад.кварталы 02:00:000000, 02:13:000000, 02:17:000000, 02:22:000000, 02:70:000000)	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»

Раздел 5. «Схема резервирования земель»

Том 2.5.1	8841-21-1.1-ПМТ-ПМСР2.5.1	Часть 1. Схема резервирования земель. М 1:2000	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.5.2	8841-21-1.1-ПМТ-ПМСР2.5.2	Часть 2. Схема резервирования земель. М 1:2000	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.5.3	8841-21-1.1-ПМТ-ПМСР2.5.3	Часть 3. Схема резервирования земель. М 1:2000	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.5.4	8841-21-1.1-ПМТ-ПМСР2.5.4	Часть 4. Схема резервирования земель. М 1:2000	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»
Том 2.5.5	8841-21-1.1-ПМТ-ПМСР2.5.5	Часть 5. Схема резервирования земель. М 1:2000	АО «Петербургские дороги»/ ООО «Автодор-Инжиниринг»

Приложения

Приложение 1. Инженерно-геодезические изыскания.

Том 1.1	8841-21-2-ДПТ-ИГДИ1.1	Книга 1. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий. Пояснительная записка. Текстовые приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 1.2	8841-21-2-ДПТ-ИГДИ1.2	Книга 2. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий. Текстовые приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 1.3	8841-21-2-ДПТ-ИГДИ1.3	Книга 3. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий. Программа инженерно-геодезических изысканий	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 1.4	8841-21-2-ДПТ-ИГДИ1.4	Книга 4. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий. Графические приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	8841-21-1.1-СП	Лист 10

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит**

Том 1.5	8841-21-2-ДПТ-ИГДИ1.5	Книга 5. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий. Графические приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 1.6	8841-21-2-ДПТ-ИГДИ1.6	Книга 6. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий. Графические приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Приложение 2. Инженерно-геологические изыскания			
Том 2.1	8841-21-2-ДПТ-ИГЛИ2.1	Книга 1. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Пояснительная записка	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 2.2	8841-21-2-ДПТ-ИГЛИ2.2	Книга 2. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Текстовые приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 2.3	8841-21-2-ДПТ-ИГЛИ2.3	Книга 3. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Текстовые приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 2.4	8841-21-2-ДПТ-ИГЛИ2.4	Книга 4. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Текстовые приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 2.5	8841-21-2-ДПТ-ИГЛИ2.5	Книга 5. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Текстовые приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 2.6	8841-21-2-ДПТ-ИГЛИ2.6	Книга 6. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Текстовые приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 2.7	8841-21-2-ДПТ-ИГЛИ2.7	Книга 7. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Текстовые приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 2.8	8841-21-2-ДПТ-ИГЛИ2.8	Книга 8. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Текстовые приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 2.9	8841-21-2-ДПТ-ИГЛИ2.9	Книга 9. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Графические приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 2.10	8841-21-2-ДПТ-ИГЛИ2.10	Книга 10. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Графические приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 2.11	8841-21-2-ДПТ-ИГЛИ2.11	Книга 11. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Графические приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 2.12	8841-21-2-ДПТ-ИГЛИ2.12	Книга 12. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Графические приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 2.13	8841-21-2-ДПТ-ИГЛИ2.13	Книга 13. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Графические приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 2.14	8841-21-2-ДПТ-	Книга 14. Карстологические исследования.	ООО «ПКиБЗ»

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8841-21-1.1-СП

Лист

11

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит**

	ИГЛИ2.14	Текстовая часть. Текстовые приложения	
Том 2.15	8841-21-2-ДПТ-ИГЛИ2.15	Книга 15. Карстологические исследования. Графическая часть	ООО «ПКБЗ»
Приложение 3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания.			
Том 3.1	8841-21-2-ДПТ-ИГМИЗ.1	Книга 1. Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий. Пояснительная записка. Текстовые приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 3.2	8841-21-2-ДПТ-ИГМИЗ.2	Книга 2. Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий. Текстовые приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 3.3	8841-21-2-ДПТ-ИГМИЗ.3	Книга 3. Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий. Графические приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Приложение 4. Инженерно-экологические изыскания.			
Том 4.1	8841-21-2-ДПТ-ИЭИ4.1	Книга 1. Инженерно-экологические изыскания. Пояснительная записка	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 4.2	8841-21-2-ДПТ-ИЭИ4.2	Книга 2. Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения А, Б, В, Г, Д, Е	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 4.3	8841-21-2-ДПТ-ИЭИ4.3	Книга 3. Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения Ж, И, К. Графические приложения	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Приложение 5. Материалы, обосновывающие разработку документации по планировке территории			
Том 5.1.1	8841-21-1.1-ДПТ-ОТР5.1.1	Книга 1. Обоснование выбора варианта трассы. Схемы предполагаемых вариантов прохождения трассы	АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург»
Том 5.1.2	8841-21-1.1-ДПТ-ОТР5.1.2	Книга 2. Обоснование основных технических решений по автомобильной дороге. Участок №1 ПК0 - ПК417	АО «Гипростроймост – Санкт-Петербург»
Том 5.1.3	8841-21-1.1-ДПТ-ОТР5.1.3	Книга 3. Обоснование основных технических решений по автомобильной дороге. Участок №2 ПК417 - ПК901	АО «Петербургские дороги»
Том 5.1.4	8841-21-1.1-ДПТ-ОТР5.1.4	Книга 4. Обоснование основных технических решений по пересечениям и примыканиям. Участок №1 ПК0 - ПК417	АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург»
Том 5.1.5	8841-21-1.1-ДПТ-ОТР5.1.5	Книга 5. Обоснование основных технических решений по пересечениям и примыканиям. Участок №2 ПК417 - ПК901	АО «Петербургские дороги»
Том 5.1.6	8841-21-1.1-ДПТ-ОТР5.1.6	Книга 6. Обоснование основных технических решений по искусственным сооружениям автомобильной дороги	АО «Гипростроймост – Санкт-Петербург»
Том 5.1.7	8841-21-1.1-ДПТ-ОТР5.1.7	Книга 7. Обоснование основных технических решений по искусственным	АО «Институт Гипростроймост – Санкт-

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	8841-21-1.1-СП	Лист
							12

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюряули – Ачит**

		сооружениям автомобильной дороги. Мост через р. Белая	Петербург»
Том 5.1.8	8841-21-1.1-ДПТ-ОТР5.1.8	Книга 8. Обоснование основных технических решений по искусственным сооружениям переустраиваемых автомобильных дорог	АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург»
Том 5.1.9	8841-21-1.1-ДПТ-ОТР5.1.9	Книга 9. Обоснование основных технических решений АСУДД и системы платности	КСМ
Том 5.1.10	8841-21-1.1-ДПТ-ОТР5.1.10	Книга 10. Обоснование основных технических решений и мест размещения объектов дорожного сервиса, МФЗ и иных зданий, и сооружений необходимых для содержания автомобильной дороги	АО «Петербургские дороги»
Том 5.1.11	8841-21-1.1-ДПТ-ОТР5.1.11	Книга 11. Мероприятия по переустройству коммуникаций	АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург»
Том 5.1.12	8841-21-1.1-ДПТ-ОТР5.1.12	Книга 12. Обоснование основных технических решений по транспортной безопасности	ГлобоТэк
Том 5.2	8841-21-1.1-ДПТ-ГОЧС5.2.13	Книга 13. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ГлобоТэк
Том 5.3	8841-21-1.1-ДПТ-ООС5.3.14	Книга 14. Мероприятия по охране окружающей среды	ООО «Транспроектинжиниринг»
Том 5.4	8841-21-1.1-ДПТ-АРХ5.4.15	Книга 15. Мероприятия по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия. Выполнение археологического и историко-культурного обследования.	ООО «Гипростроймост-Геотех»
Том 5.5.1	8841-21-1.1-ДПТ-ЭКИ5.5.16	Книга 16. Экономические изыскания по выбранному варианту размещения Объекта и основных технических решений. Характеристика социально-экономического развития зоны тяготения проектируемого Объекта.	ООО «А+С Транспроект» (SIMETRA)
Том 5.5.2	8841-21-1.1-ДПТ-ЭКИ5.5.17	Книга 17. Экономические изыскания по выбранному варианту размещения Объекта и основных технических решений. Анализ существующей транспортной сети.	ООО «А+С Транспроект» (SIMETRA)
Том 5.5.3	8841-21-1.1-ДПТ-ЭКИ5.5.18	Книга 18. Экономические изыскания по выбранному варианту размещения Объекта и основных технических решений. Прогноз интенсивности движения транспортных потоков.	ООО «А+С Транспроект» (SIMETRA)
Том 6	8841-21-1.1-ДПТ-РВИ6	Приложение 6. Определение предварительного размера возмещения в	АО «Институт Гипростроймост

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	8841-21-1.1-СП	Лист 13
------	---------	------	--------	---------	------	----------------	------------

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит**

		<i>связи с изъятием для государственных нужд земельных участков и (или) иных объектов недвижимого имущества, занятием земельных участков на время проведения строительно-монтажных работ (укрупненный расчет).</i>	– Санкт-Петербург»
Том 7	8841-21-1.1-ДПТ-ССР7	<i>Приложение 7. Сводный сметный расчет стоимости строительства Автомобильной дороги на основании укрупненных нормативов цены строительства или объектов аналогов.</i>	АО «Гипростроймост – Санкт-Петербург»
Том 8	8841-21-1.1-ДПТ-УРС8	<i>Приложение 8. Укрупненный расчет стоимости эксплуатации Автомобильной дороги и предлагаемой системы взимания платы на эксплуатационной стадии реализации проекта.</i>	АО «Петербургские дороги»
Том 9	8841-21-1.1-ДПТ-ДСТУ9	<i>Приложение 9. Документы согласований, технические требования и условия</i>	АО «Петербургские дороги»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	8841-21-1.1-СП	Лист
							14



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
 (РОСЛЕСХОЗ)

П Р И К А З

14.03.2021

№ 198

Москва

**Об установлении границ Бирского лесничества
 в Республике Башкортостан**

В соответствии со статьей 81 Лесного кодекса Российской Федерации, пунктами 5.4.12, 5.5 Положения о Федеральном агентстве лесного хозяйства, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 25.08.2008 № 234 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Башкортостан и установлении их границ» (с изменениями, внесенными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.04.2011 № 110), на основании результатов работ, выполненных ФГБУ «Рослесинфорг» по государственному заданию от 13.05.2020 № 053-00002-20-01 на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов, сформированному и утвержденному в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет», п р и к а з ы в а ю:

1. Установить границы Бирского лесничества, расположенного на землях лесного фонда в Республике Башкортостан, согласно приложениям №№ 1 – 3 к настоящему приказу.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель руководителя



А.О. Винокурова

**Текстовое описание местоположения границ Бирского лесничества
Республики Башкортостан.**

За начало границы Бирского лесничества Республики Башкортостан принята точка №1 участка №1, расположенная в 8300 м на юго-востоке от деревни Старонакаряково, Староарзаматовский сельсовет Мишкинского района;

далее граница лесничества идет от точки №1 до точки №207 участка № 1 по границе кварталов № 77,94,105,113,128,143,156 Рефандинского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №207 до точки №678 участка № 1 по границе кварталов № 122,131,140,149,156,162,167,166,171,172,178,180,181,179,177,169,168,163 Мишкинского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №678 до точки №710 участка № 1 по границе квартала № 103 Мишкинского сельского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №710 до точки №711 участка № 1 по границе квартала № 163 Мишкинского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №711 до точки №712 участка № 1 по границе квартала № 103 Мишкинского сельского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №712 до точки №719 участка № 1 по границе квартала № 163 Мишкинского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №719 до точки №763 участка № 1 по границе квартала № 100 Мишкинского сельского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №763 до точки №764 участка № 1 по границе кварталов № 158,163 Мишкинского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №764 до точки №765 участка № 1 по границе квартала № 100 Мишкинского сельского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №765 до точки №767 участка № 1 по границе квартала № 158 Мишкинского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №767 до точки №783 участка № 1 по границе квартала № 100 Мишкинского сельского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №783 до точки №784 участка № 1 по границе квартала № 158 Мишкинского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №784 до точки №785 участка № 1 по границе квартала № 100 Мишкинского сельского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №785 до точки №786 участка № 1 по границе квартала № 158 Мишкинского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №786 до точки №792 участка № 1 по границе квартала № 100 Мишкинского сельского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №792 до точки №793 участка № 1 по границе квартала № 157 Мишкинского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №793 до точки №794 участка № 1 по границе квартала № 100 Мишкинского сельского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №794 до точки №796 участка № 1 по границе квартала № 157 Мишкинского участкового лесничества;

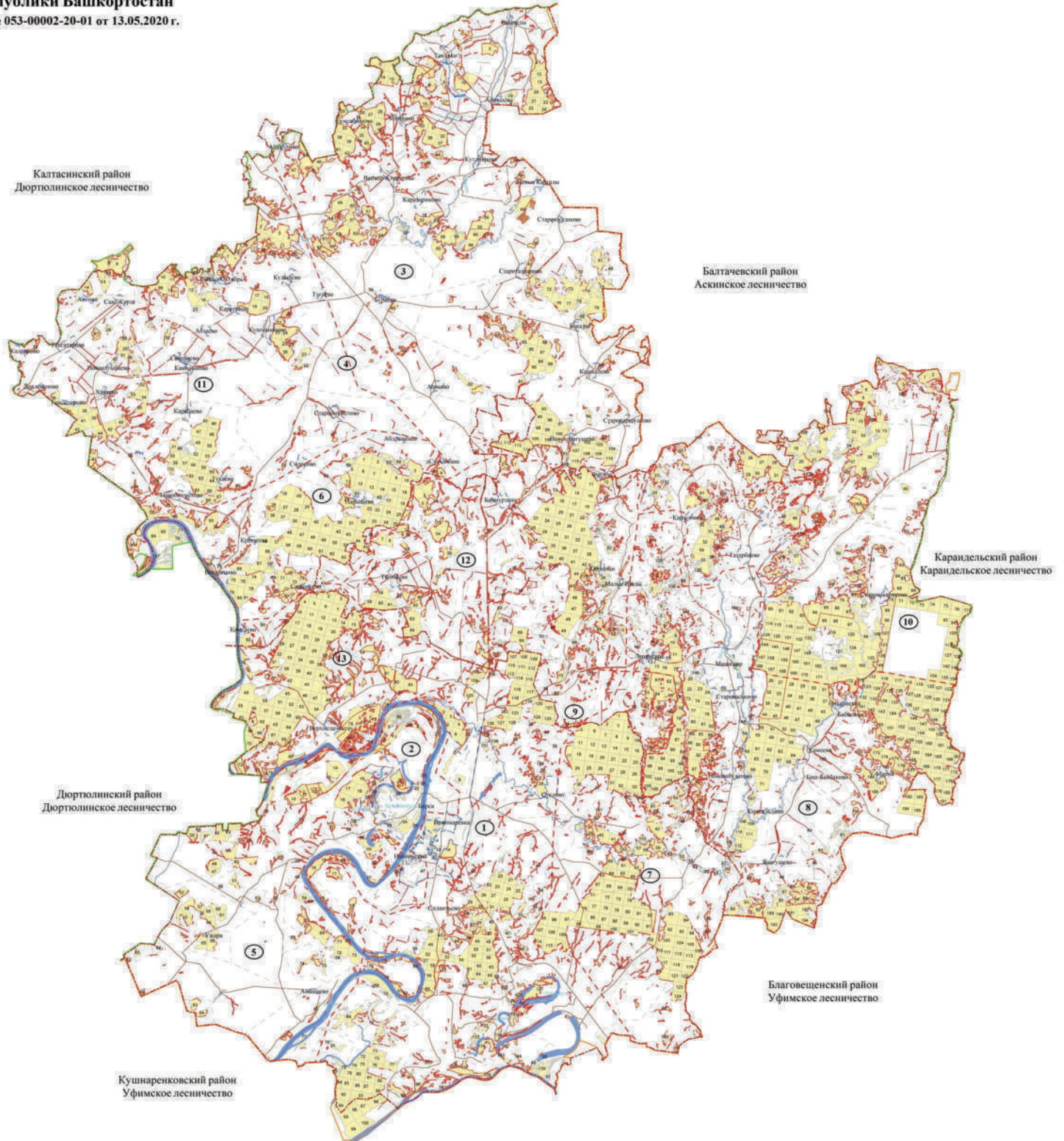
далее граница лесничества идет от точки №1 до точки №1 участка № 5211 по границе квартала № 13 Мишкинского сельского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №1 до точки №1 участка № 5212 по границе квартала № 62 Бирского сельского участкового лесничества;

далее граница лесничества идет от точки №1 до точки №1 участка № 5213 по границе квартала № 64 Бирского сельского участкового лесничества.

СХЕМА
Бирского лесничества
 Республики Башкортостан
 ГЗ № 053-00002-20-01 от 13.05.2020 г.

Татышлинский район
 Янаульское лесничество



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
1	Бирское
2	Бирское сельское
3	Бураевское
4	Бураевское сельское
5	Забельское
6	Казанцевское
7	Калинниковское
8	Мишкинское
9	Мишкинское сельское
10	Рефандинское
11	Челкаковское
12	Чураевское
13	Янтузовское

УТВЕРЖДЕН
Приказом Министерства
лесного хозяйства
Республики Башкортостан
от _____ г. № _____

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

БИРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Республики Башкортостан



Уфа - 2018

Содержание

Введение	4
Глава 1	9
1.1. Краткая характеристика лесничества.....	11
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества.....	26
Глава 2	38
2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	38
2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы.....	92
2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	96
2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	104
2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	114
2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства....	123
2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.....	128
2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	130
2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.....	137
2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.....	140
2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян).....	141
2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.....	142
2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.....	143
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	145
2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.....	147
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности...	149
2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.....	150
2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам	200
Глава 3	201
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	201
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов.....	205
3.3. Ограничения по видам использования лесов.....	210
Приложение 1. Карта-схема Республики Башкортостан с выделением территории лесничества.....	
Приложение 2. Карта-схема лесничества и участковых лесничеств с распределением территории по лесорастительным зонам и лесным районам.....	
Приложение 3. Карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особоохраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.....	

Введение

Основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничества является лесохозяйственный регламент лесничества. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Бирского лесничества (ч. 6 ст. 87 ЛК РФ).

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента Бирского лесничества является Распоряжение Правительства Республики Башкортостан от 10.08.2017 г. № 759-р.

В соответствии с ч. 4 ст. 87 ЛК РФ лесохозяйственный регламент составляется на срок до десяти лет (с 01.01.2019 г. до 31.12.2028 г.), в течение которых в него могут вноситься, при необходимости, изменения в рамках и порядке, указанных в приказе Минприроды России от 27 февраля 2017 г. № 72.

Разработчиком лесохозяйственного регламента Бирского лесничества является Государственное автономное научное учреждение «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан».

Юридический адрес:

450008, РБ, г. Уфа, ул. Кирова, 15

тел. 8 (347) 272-78-34, e-mail: ganuisirb@mail.ru

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии с ч. 7 ст. 87 Лесного кодекса Российской Федерации по программе, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Основой для разработки лесохозяйственного регламента являются материалы лесоустройства (1998 - 2000 гг.) бывших Бирского Бураевского, Мишкинского лесхозов и Бирского, Бураевского, Мишкинского сельских лесхозов, сведения, содержащиеся в государственном лесном реестре, материалы лесоустройства лесничества, материалы специальных изысканий и исследований, документы территориального планирования, иные документы,

При разработке лесохозяйственного регламента использованы следующие законодательные и иные нормативно-правовые акты Правительства и Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан, Постановления Правительства РФ, приказы Минприроды России и Рослесхоза, методические указания, справочники и другие тематические пособия.

Нормативные документы федерального уровня

1. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 №11-ФКЗ).
2. Федеральный закон от 30 ноября 1994 года № 51-ФЗ Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) (статьи 1 - 453) (с изменениями на 18 июля 2019 года) (редакция, действующая с 1 октября 2019 года)
3. Федеральный закон от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ О кадастровой деятельности (с изменениями на 2 августа 2019 года) (редакция, действующая с 16 сентября 2019 года)
4. Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ Об особо охраняемых природных территориях (с изменениями на 26 июля 2019 года)
5. Федеральный закон от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ О землеустройстве (с изменениями на 31 декабря 2017 года)
6. Федеральный закон от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ Об электроэнергетике (с изменениями на 2 августа 2019 года) (редакция, действующая с 13 августа 2019 года)
7. Федеральный закон от 07 июля 2003 года № 126-ФЗ О связи (с изменениями на 6 июня 2019 года) (редакция, действующая с 1 ноября 2019 года)
8. Федеральный закон от 31 марта 1999 года № 69-ФЗ О газоснабжении в Российской Федерации (с изменениями на 26 июля 2019 года)

9. Федеральный закон от 30 декабря 2015 года № 431-ФЗ О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (с изменениями на 3 августа 2018 года)
10. Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации» (ред. от 27.12.2018)
11. Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (ред. от 01.05.2019)
12. Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации» (ред. от 02.08.2019)
13. Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации» (ред. от 02.08.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 05.12.2019)
14. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (ред. от 03.08.2018)
15. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (ред. от 02.08.2019)
16. Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» (ред. от 03.07.2019)
17. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 26.07.2019)
18. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (ред. от 03.08.2018)
19. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ред. от 26.07.2019)
20. Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 29.07.2017 г., с изменениями на 2 августа 2019 г.)
21. Федеральный закон от 23.07.2013 № 201-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».
22. Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» (с изменениями на 2 августа 2019 года).
23. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 27 декабря 2018 года)
24. Федеральный закон от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений» (с изменениями на 23 апреля 2018 года)
25. Федеральный закон от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве» (ред. от 3 июля 2016 года).
26. Федеральный закон от 29.12.2017 № 471-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования порядка использования лесов с предоставлением и без предоставления лесных участков».
27. Федеральный закон от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (с изменениями на 26 июля 2019 года)
28. Федеральный закон от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (ред. от 17 апреля 2017 года).
29. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями на 26 июля 2019 года)
30. Постановление Правительства РФ от 09 июня 1995 года № 578 Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации
31. Постановление Правительства РФ от 30 июня 2007 года № 417 Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах (с изменениями на 17 апреля 2019 года)
32. Постановление Правительства РФ от 16 апреля 2011 года № 281 О мерах противопожарного обустройства лесов
33. Постановление Правительства РФ от 02 декабря 2017 года № 1464 О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров

34. Постановление Правительства РФ от 17 мая 2011 года № 376 О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров (с изменениями на 11 июня 2016 года)
35. Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 17 октября 2017 года № 567 Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений
36. Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 22 ноября 2017 года № 626 Об утверждении Правил ухода за лесами
37. Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 05 апреля 2017 года № 156 Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга
38. Постановление Правительства РФ от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах».
39. Постановление Правительства РФ от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон» (ред. от 25 августа 2017 г.).
40. Постановление Правительства РФ от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов» (с изменениями на 30 ноября 2019 года)
41. Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 161 «Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ» (ред. от 12 октября 2015 г.).
42. Постановление Правительства РФ от 12.10.2006 № 611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог» (с изменениями на 17 апреля 2019 года)
43. Постановление Правительства РФ от 17.11.2010 № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения» (с изменениями на 2 февраля 2019 года)
44. Постановление Правительства РФ от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации» (с изменениями на 17 октября 2019 года)
45. Постановление Правительства РФ от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (ред. от 9 апреля 2016 года).
46. Постановление Правительства РФ от 23.02.2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».
47. Постановление Правительства РФ от 11 ноября 2017 г. № 1363 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».
48. Постановление Правительства РФ от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»
49. Распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» (с изменениями на 4 июля 2019 года)
50. Распоряжение Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» (с изменениями на 7 марта 2019 года)
51. Приказ Минприроды России от 16.07.2007 № 181 «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (ред. от 12 марта 2008 года).
52. Приказ Минприроды России от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (ред. от 11 января 2017 года).
53. Приказ Минприроды России от 29 марта 2018 года № 122 «Об утверждении

- Лесоустроительной инструкции».
54. Приказ Минприроды России от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки».
 55. Приказ Минприроды России от 25.03.2019 №188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений» (с изменениями на 14 августа 2019 года)
 56. Приказ Минприроды России от 22 ноября 2017 года № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами».
 57. Приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (ред. от 16 мая 2018 года).
 58. Приказ Минприроды России от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».
 59. Приказ Минприроды России от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».
 60. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.06.2012 № 266 «Об утверждении свода правил «СНиП 2.05.02-85» «Автомобильные дороги».
 61. Приказ Минприроды России от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».
 62. Приказ Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».
 63. Приказ Минприроды России от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» (ред. от 13 апреля 2016 года).
 64. Приказ Минприроды России от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов».
 65. Приказ Минприроды России от 20.10.2015 №438 «Об утверждении правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)».
 66. Приказ Минприроды России от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» (с изменениями на 17 октября 2018 года)
 67. Приказ Минприроды России от 30.04.2010 №138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (ред. от 11 января 2017 года).
 68. Приказ Минприроды России от 12 декабря 2017 года № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».
 69. Приказ Минприроды России от 8 июня 2017 года № 283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов».
 70. Приказ Минприроды России от 29 мая 2017 г. № 264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации».
 71. Приказ Минприроды России от 2 мая 2017 г. № 214 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в лесопарковых зеленых поясах».
 72. Приказ Минприроды РФ от 24.12.2010 №560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения

- охотничьих ресурсов».
73. Приказ Минприроды России от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров» (ред. от 01.06.2016).
 74. Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».
 75. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».
 76. Приказ Рослесхоза от 28.12.2018 №700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»
 77. Приказ Рослесхоза от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».
 78. Приказ Рослесхоза от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (с изменениями на 19 февраля 2019 года)
 79. Приказ Рослесхоза от 16.07.2018 №325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»
 80. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».
 81. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».
 82. Приказ Рослесхоза от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».
 83. Приказ Рослесхоза от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» (ред. от 26 июня 2012года).
 84. Приказ Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов».
 85. Приказ Рослесхоза от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».
 86. Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».
 87. Приказ Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».
 88. Приказ Рослесхоза от 07.06.2018 №468 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда»
 89. Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки».
 90. Приказ Рослесхоза от 24.02.1998 № 38 «Об утверждении ОСТ 56-103-98 Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния».
 91. Приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» (ред. от 28.03.2016 г.).
 92. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 28 марта 2016 г. № 100 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»».
 93. Приказ Рослесхоза от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».
 94. Приказ Рослесхоза от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки».
 95. Приказ Рослесхоза от 5 апреля 2011 года № 110 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 25.08.2008 № 234 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Башкортостан и установлении их границ»».

96. Приказ Рослесхоза от 15 марта 2018 года № 173 «О внесении изменений в Методические рекомендации по проведению государственной инвентаризации лесов, утвержденные приказом Рослесхоза от 10.11.2011 №472».
97. Приказ Рослесхоза от 09 февраля 2018 года № 54 «Об обеспечении контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах в 2018 году и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 13.02.2017 № 57 «Об обеспечении контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах».

Нормативные документы уровня субъекта РФ

1. Конституция Республики Башкортостан от 24 декабря 1993 г. №ВС-22/15 (в ред. Законов РБ от 03.12.2002 №369-з, от 15.06.2006 №322-з, от 18.09.2008 №23-з, от 13.07.2009 № 146-з, от 19.05.2011 № 395-з, от 28.06.2012 № 545-з, от 04.03.2014 № 57-з)
2. Закон Республики Башкортостан от 20.11.2007 г. № 486-з «О регулировании лесных отношений в Республике Башкортостан» (в редакции Законов Республики Башкортостан от 22.05.2008 № 9-з, от 24.11.2008 № 56-з, от 27.04.2009 № 113-з, от 26.10.2009 № 179-з, от 27.10.2010 № 314-з, от 01.03.2011 № 365-з, от 06.12.2011 № 464-з, от 11.07.2012 № 569-з, от 24.12.2012 № 626-з, от 23.06.2014 № 112-з, от 03.02.2016 № 327-з, от 30.03.2016 №351-з, от 01.03.2017 №475-з от 04.02.2019 N 60-з, от 07.10.2019 N 153-з, от 07.10.2019 N 154-з)
3. Закон Республики Башкортостан от 14 июля 2010 г. № 295-з «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Башкортостан» (ред. от 29 мая 2014 года).
4. Закон Республики Башкортостан от 31 июля 1995г. № 6-з «О пчеловодстве» (ред. от 28 декабря 2017 года)
5. Закон Республики Башкортостан от 01 октября 2004 г. № 103-з «О внесении изменений в Закон Республики Башкортостан «О пчеловодстве»».
6. Закон Республики Башкортостан от 31 июля 1995 года № 5-з «Об особо охраняемых природных территориях Республики Башкортостан»(в редакции Законов РБ от 09.01.2001 №165-з, от 17.03.2003 №483-з, от 21.06.2005 №188-з, от 28.06.2007 №445-з, от 28.02.2008 №537-з, от 31.01.2013 №643-з, от 26.09.2014№134-з,от28.04.2015№213-з, от 05.03.2019 N 77-з)
7. Указ Главы Республики Башкортостан от 27 декабря 2018 г. № УГ-340 «Об утверждении Лесного плана Республики Башкортостан»
8. Постановление Правительства Республики Башкортостан от 02.02.2012 № 28 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения» (с изменениями на 30 июля 2019 года)
9. Постановление Правительства Республики Башкортостан от 18.02.2014 №61 «Об утверждении государственной программы «Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан» (с изменениями на 2 августа 2019 года)
10. Постановление Правительства Республики Башкортостан от 16 сентября 2008 г. № 319 «О создании государственных бюджетных учреждений Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан» (ред. от 28 апреля 2014 года).
11. Постановление Правительства Республики Башкортостан от 28 января 2008г. № 13 «Об утверждении Положений о государственных природных зоологических заказниках республиканского значения» (с изменениями на 18 июня 2019 года)
12. Постановление Правительства Республики Башкортостан от 13 мая 2008 г. «О переводе земель сельскохозяйственного назначения, на которых расположены леса, в категорию земель лесного фонда» (ред. от 16 ноября 2009 года).
13. Постановление Кабинета Министров Республики Башкортостан от 11 сентября 2001 г. № 231 «О Красной книге Республики Башкортостан» (ред. от 20 декабря 2017 года).
14. Постановление Кабинета Министров Республики Башкортостан от 30 мая 2002 г. № 172 «О редких и находящихся под угрозой исчезновения видах животных и растений, занесённых в Красную книгу Республики Башкортостан» (с изменениями на 20.12.2017)
15. Постановление Кабинета Министров Республики Башкортостан от 26 февраля 1999 г. № 48 «Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях в

- Республике Башкортостан» (с изменениями на 18 июня 2019 года)
16. Постановление Правительства Республики Башкортостан от 13 ноября 2018 года №535 Об утверждении Стратегии развития лесопромышленного комплекса Республики Башкортостан на срок до 2030 года

Методические указания:

1. «Комментарий к Лесному кодексу РФ». Под общ. ред. Н.В. Комаровой, В.П. Рощупкина. М.: ВНИИЛМ, 2007. – 856 с.
2. «Реестр особо охраняемых природных территорий Республики Башкортостан» Уфа: Гилем, 2006. – 414 с.
3. Нормативы биотехнических и охотохозяйственных мероприятий в специализированных лесхозах» МПР, Пушкино, 2001 г.
4. Красная книга Республики Башкортостан: Уфа, Полипак, 2007 г.
5. Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования. – М. ВНИИЛМ, 2003 г.
6. Общесоюзные нормативы для таксации лесов. М.: Колос, 1992 г.
7. Таксационный справочник для лесов Республики Башкортостан. Под ред. Р.Г. Казаккулова, Уфа, 2003 г.
8. Приказ Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан от 05.02.2009 № 38-ОД «О пожарно-химических станциях»

Глава 1

1.1 Краткая характеристика лесничества

1.1.1 Наименование и местоположение лесничества

Бирское лесничество Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан образовано в соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 234 от 25 августа 2008 г. «Об определении количества лесничеств на территории Республики Башкортостан и установлении их границ» и включает в себя территорию бывших Бирского, Бураевского, Мишкинского лесхозов и Бирского, Бураевского, Мишкинского сельских лесхозов.

Бирское лесничество Министерства природных ресурсов расположено в северо-западной части республики на территории четырех административных районов – Бураевского, Мишкинского, Бирского и Дюртюлинского.

Схематическая карта Республики Башкортостан с выделением территории лесничества представлена в Приложении 1.

На севере лесничество граничит с Янаульским, на северо-востоке - с Аскинским, на юго-западе и западе - с Дюртюлинским лесничествами. Протяженность лесных массивов с севера на юг – 105 км, с востока на запад – 117 км.

Контора (центральная усадьба) лесничества находится в районном центре – г. Бирске.

Почтовый адрес лесничества: 452320, Республика Башкортостан, г. Бирск, ул. Свердлова, д.27.

Общая площадь территории лесничества по состоянию на 01.01.2017 составляет 148351 га и соответствует земельному балансу районов.

Кадастровые (условные) номера земельного участка:

Бураевский р-он 02:17:000000:0014 (свидетельство о гос. регистрации права на землепользование, № 386448 серия 04 АВ). Запись регистрации № 02-01/01-2/2004-127 от 13.04.04г.

Мишкинский р-н 02:39:000000:0104 (свидетельство о гос. регистрации права на землепользование, № 609127 серия 04 АВ). Запись регистрации № 02-01/01-2/2004-274 от 03.08.04г.

Бирский р-н 02:13:000000:0015 (свидетельство о гос. регистрации права на землепользование, № 55809 серия 04 АВ). Запись регистрации № 02-01/01-2/2004-103 от 05.04.04г.

Дюртюлинский р-н 02:22:000000:0204 (свидетельство о гос. регистрации права на землепользование, № 582317 серия 04 АВ). Запись регистрации № 02-04-02-01/01-2/2004-104 от 02.04.04г.

Сельские леса

Бирский р-н 02-04-08/001/2009/8 (свидетельство о гос. регистрации права на землепользование, №769166серия 04 АВ). Запись регистрации №. 02-04-08/001/2009/008 от 06.02.2009г.

Бураевский р-он 02-04-30/001/2009/022 свидетельство о гос. регистрации права на землепользование, № 782731 серия 04 АВ). Запись регистрации № 02-04-30/001/2009-022 от 06.02.2009г.

Мишкинский р-н 02-04-30/011/2008-381(свидетельство о гос. регистрации права на землепользование, № 526094 серия 04 АВ). Запись регистрации № 02-04-30/011/2008-381от 29.01.2009г.

Разделение на участковые лесничества произведено в соответствии с приказом Рослесхоза № 110 от 05 апреля 2011года «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 25 августа 2008 года № 234 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Башкортостан и установлении их границ».

1.1.2 Общая площадь лесничества

Таблица 1

Структура Бирского лесничества

№ п/п	Наименование участков лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га.
1	Бураевское	Бураевский	13 536
2	Челкаковское	Бураевский	6 942
3	Казанцевское	Бураевский	9 701
4	Чураевское	Мишкинский	7 706
5	Рефандинское	Мишкинский	17 556
6	Мишкинское	Мишкинский	18 605
7	Бирское	Бирский	12 325
8	Янтузовское	Бирский	9 212
		Дюртюлинский	195
9	Забельское	Бирский	6 203
10	Калинниковское	Бирский	13 780
11	Бураевское сельское	Бураевский	10 184
12	Мишкинское сельское	Мишкинский	13 306
13	Бирское сельское	Бирский	9 100
Всего по лесничеству			148351

1.1.3. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии со ст. 15 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Министерства природных ресурсов и экологии от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса Бирского лесничества расположены в границах Района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов (МО Бураевский р-н, Дюртюлинский р-н), Лесостепного района Европейской части РФ (МО Бирский р-н) и Южно-Уральского лесостепного района (МО Мишкинский р-н).

Лесозащитное районирование это вид специального природного районирования, результатом которого является разделение территории лесного фонда на части по принципу общности комплексов насекомых и болезней леса и их вредоносности с учетом санитарного и лесопатологического состояния насаждений.

При лесозащитном районировании определяются зоны слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зоны использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований (ч. 1 ст. 60.4 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесозащитное районирование осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства (п. 3 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования »).

Цель лесозащитного районирования - оптимизация систем лесозащиты на зонально-типологической основе и улучшение связи лесозащитных мероприятий со всеми процессами лесовыращивания и лесозащиты.

Согласно ч. 2 ст. 65 Лесного кодекса Российской Федерации, приказу от 08 октября 2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования», приказу от 28 марта 2016 № 100 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» леса Бирского лесничества подразделяются на определенные территории (лесосеменные районы основных лесобразующих пород) со сравнительно однородным генотипическим составом популяций древесных пород, характеризующихся явно выраженными природными и лесохозяйственными особенностями.

Распределение территории лесничества и участков лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 2 и на схематической карте (Приложение 2).

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам
и лесным районам

№ п/п	Наименование Участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га			
1	2	3	4	5	6	7	8			
1	Бураевское	Хвойно-широколиственных лесов	Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов Европейской части РФ	Предуральский лесной лесозащитный район; Зона средней лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 7; Ель – 4.	1-116	13 536			
2	Челкаковское					Сосна обыкновенная – 7; Ель – 4.	1-68	6 942		
3	Казанцевское						Сосна обыкновенная – 7; Ель – 4.	1-82	9 701	
4	Бураевское сельское							Сосна обыкновенная – 7; Ель – 4.	1-89	10 184
5	Чураевское	Южно-Уральский Лесостепной район	Сосна обыкновенная – 7; Ель – 4.		1-71				7 706	
6	Рефандинское				Сосна обыкновенная – 7; Ель – 4.	1-73			17 556	
7	Мишкинское					Сосна обыкновенная – 7; Ель – 4.	1-194		18 605	
8	Мишкинское сельское	Сосна обыкновенная – 7; Ель – 4.	1-148				13 306			
9	Янтузовское		Лесостепная		Лесостепной район Европейской части РФ		Сосна обыкновенная – 7; Ель – 4.	1-83	9 407	
10	Забельское					Сосна обыкновенная – 7; Ель – 4.		1-85	6 203	
11	Бирское	Сосна обыкновенная – 7; Ель – 4.						1-131	12 325	
12	Калинниковское							Сосна обыкновенная – 7; Ель – 4.	1-153	13 780
13	Бирское сельское								Сосна обыкновенная – 7; Ель – 4.	1-77
Всего:							148351			

Примечание:

Нумерация кварталов в данной и последующих таблицах регламента дана в соответствии с материалами последнего лесоустройства бывших Бирского, Бураевского, Мишкинского лесхозов и Бирского, Бураевского, Мишкинского сельских лесхозов.

1.1.4. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов (Ст. 10 и 110 ЛК РФ)

Леса, расположенные на землях лесного фонда Бирского лесничества, подразделяются на защитные и эксплуатационные леса. Согласно ст. 8 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» леса, ранее отнесенные к лесам первой группы признаны защитными лесами и категориями защитных лесов. Категории защитных лесов определены в соответствии со ст. 10 и 111 Лесного кодекса РФ и Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 11.04.2011г. № 119 «Об по отнесении лесов на территории Республики Башкортостан к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ».

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:			148351	
Защитные леса, всего:			79 373	
В том числе:				
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
Леса, расположенные в водоохранных зонах	Итого:		7665	Ст.113 Лесного кодекса РФ и ст.65 Водного кодекса РФ*
	Бураевское	Части кв.27, 29, 34, 48-51, 53, 56, 58-60, 64-68,72, 76-78, 92, 93, 116	690	
	Челкаковское	Части кв.4, 7-9, 12, 13, 25, 26, 29, 50, 51,53, 55-57, 62, 63, 65-67	397	
	Казанцевское	Части кв.1-3, 16-18, 20-22, 29, 40-42, 50, 52- 54, 64, 65, 68, 79- 82	456	
	Чураевское	Части кв.30, 35, 39, 43, 49,56-58, 70, 71	105	
	Рефандинское	Части кв.55, 59, 62, 67, 79, 80, 87,88, 97- 99, 106, 107, 120, 121, 134-136, 149, 165, 173	490	
	Мишкинское	Части кв. 49, 55, 60, 64, 68, 69, 77, 80, 84, 88, 108-110, 112, 114, 115, 123, 132	386	
	Забельское	Кварталы: 3, 4, 7, 23, 24, 81, 82, части кв.1, 8, 15, 37, 49, 50, 67, 76-80	503	
	Бирское	Кварталы: 101,102 части кв.1, 2, 5,9, 15, 16, 19, 43, 49, 52, 57-60, 68, 70-72, 74,78, 84, 89, 90, 92, 94, 99, 100, 103,104	770	
	Калинниковское	Части кв. 1-3, 7, 8, 14, 21, 27, 28, 32, 35, 38, 40-43, 51-61, 106, 119, 122-124, 127-129, 131, 134, 137-139, 143, 146, 147, 149, 150, 152, 153	581	
	Янтузовское	Части кв. 2, 3,6, 11, 12, 18, 19, 23, 72-77, 80	255	

1	2	3	4	5
	Бураевское сельское	Части кв. 1, 2, 8, 9, 11-13, 16 -18, 22-25, 28-31, 33-36, 39, 41 - 48, 50-58, 61, 62, 64-70, 72, 77, 79, 80, 86, 89	1 423	
	Мишкинское сельское	Части кв. 3, 4, 6, 7, 14, 19, 23, 28, 31, 33-38, 40-43, 46, 48-50, 52, 53, 56, 74, 76-78, 82, 97, 101, 106, 110-114, 118-120, 123-125, 129, 130, 132, 135, 138, 144	739	
	Бирское сельское	Части кв.3, 8, 16, 18-21, 24, 25, 27-30, 32-35, 38-40, 43-45, 47-49, 52, 56, 58, 59, 62, 63, 65-69, 71, 72, 74-77.	870	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:			8812	Проектируется в границах ранее утвержденной категории защитности лесов 1 группы. Постановление Правительства РБ от 21.11.2008г №410. ГОСТ 17.5.3.02-90 "Нормы выделения на землях ГЛФ защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог". Ст.114 ЛК РФ
В том числе:				
леса, расположенные в защитных полосах лесов	Итого:		2783	
	Бураевское	Части кв.2, 7, 8, 10, 11, 19, 64, 68, 71, 82, 101, 107, 115, 116	382	
	Челкаковское	Квартал: 54, части кв.21, 36, 38, 39, 42, 44	103	
	Казанцевское	Части кв.55	6	
	Чураевское	Квартал: 52, часть кв. 71	46	
	Рефандинское	Части кв. 53, 60, 78	66	
	Мишкинское	Кварталы: 12, 13, части кв. 11, 14 - 17, 50 -55, 57-59	333	
	Забельское	Части кв.50, 53, 85	46	
	Бирское	Части кв.26, 29-31, 39, 40, 42, 43, 49, 52, 58-60, 103-106, 117-120, 122, 123, 126, 129, 131	580	
	Калининниковское	Части кв.38, 39, 42, 63-66, 76, 83, 85, 86, 92, 98, 99, 102, 103, 110, 149	455	
	Бураевское сельское	Части кв.1, 2, 4, 8, 19, 20, 32, 34, 35, 37-45, 52, 53, 63, 65, 68,70, 74-77	212	
	Мишкинское сельское	Квартал: 9, части кв.2, 3, 5-7, 10, 11, 13-17, 22-24, 26, 32-35, 38-41, 47-49, 52-54, 73, 74, 85, 101, 104, 111-113, 115, 117-119, 123, 125, 129, 130, 132, 135, 140, 142-144	319	
	Бирское сельское	Части кв.1, 2, 5-9, 20, 22-24, 26-29, 33, 34, 42, 46, 47, 53, 57, 60-65, 71-74	235	
леса, расположенные в зеленых зонах	Итого:		6 029	Распоряжение СНК СССР №6183-р от 15.04.1945г.; Распоряжение СМ РСФСР №1533-р от 23.04.1960г.; Ст.8 Федерального Закона № 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса РФ от 04.12.2006г."
	Рефандинское	Кварталы: 114, 129, 130, 144, 145, 157, 158, 166-168	1 100	
	Мишкинское	Кварталы: 18-20, 22-27, 32, 38, 73 -75, 78, часть кв.17	1 255	
	Забельское	Кварталы: 2, 13, 14, 16-22, 26, 28, 30-33, 35, 36	1 701	
	Бирское	Кварталы: 4, 6- 8, 10-14, 127, 128, 130, части кв.126, 129, 131	1 024	
	Мишкинское сельское	Кварталы: 146, 147	205	
	Бирское сельское	Кварталы: 31, 36, 41, 51, части кв.23, 42	744	
Ценные леса, всего			62896	
В том числе:				
лесостепные леса	Итого:		42230	Проектируется в границах ранее утвержденной категории защитности лесов 1 группы. Постановление СМ БАССР № 623 от 29.04.1981 г., Ст.115
	Бураевское	Кварталы: 1, 3-6, 9, 12-18, 20-26, 28, 30-33, 35-47, 61, 70, 73-75, 79-81, 83-91, 94-100, 105, 106, 111-114, части кв.2, 7, 8, 10, 11, 19, 27, 29, 34, 71, 72, 76-78, 82, 92, 93, 101	9 243	
	Челкаковское	Кварталы: 22-24, 27, 28, 30-35, 37, 40, 41, 43, 61, части кв.21,	2 294	

1	2	3	4	5
		25, 26, 29, 36, 38, 39, 42, 44		Лесного кодекса РФ
	Казанцевское	Квартал: 4, часть кв.21	185	
	Чураевское	Кварталы: 50, 51, 66, 67	227	
	Рефандинское	Кварталы: 4 -7, 22-24, 39, 40, 44 -47, 57, 58, 61, 66, части кв.53, 59, 62, 67	1 972	
	Мишкинское	Кварталы: 1-4, 107, части кв.54, 59	354	
	Забельское	Кварталы:39-47, 51, 52, 55-66, 83, 84, часть кв.50,53	2 033	
	Бирское	Кварталы: 20-25, 27, 28, 32-38, 41, 44 -48, 50, 51, 54 -56, 61-67, 73,75-77, 79-82, 85, 86, части кв.26,29, 30, 31, 39, 40, 42, 43, 71, 72, 74, 78	4 400	
	Калининниковское	Кварталы: 34, 37, 44-50, 62, 95-97, 107-109, 114 -116, 130, 140, 141, 148, 151, 156, части кв.35, 38-43, 51-61, 127-129, 131, 147, 149, 150, 152, 153	3 199	
	Бураевское сельское	Кварталы: 3, 5-7, 10, 14, 49, 78, 87, 88, части кв.1, 2, 4, 11-13, 16, 19, 20, 32, 34, 35, 37-45, 48, 50, 52-56, 63-70, 72, 89	5 620	
	Мишкинское сельское	Кварталы: 1, 8, 18, 20, 21, 30, 45, 51, 55, 58, 59, 70, 72, 75, 79 - 81, 83, 84, 86, 96, 102, 105, 107-109, 116, 121, 122, 126-128, 131, 133, 134, 136, 137, 139, 141, 145, 148, части кв.2-7, 10, 11, 14 -17, 19, 22, 23, 26, 28, 31-35, 37-43, 46-49, 52 - 54, 73, 74, 76, 77, 78, 82, 85, 97, 101, 104, 106, 110-115, 117-120, 123-125, 129, 130, 132, 135, 138, 140, 142 -144	8 423	
	Бирское сельское	Кварталы: 4, 10-14, 37, 50, части кв.5, 19, 22, 24, 26-30, 38, 43, 45-48, 53, 57, 60-65, 68, 74	4 280	
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Итого:		14 924	Проектируется в границах ранее утвержденной категории защитности лесов I группы. Постановлением ЦИК и СНК СССР № 66\1162 от 2.07.1936г., Приказ Рослесхоза от 26.08.2008г. №237 "Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам и резервным лесам"
	Бураевское	Кварталы: 52, 54, 55, 57, 62, 63, 69, части кв.48 -51, 53, 56, 58-60, 64-68	2 418	
	Челкаковское	Кварталы: 1-3, 5, 6, 10, 11, 14-20, части кв.4, 7-9, 12, 13	2 186	
	Казанцевское	Кварталы: 69, 74, 76, 78, часть кв.55	643	
	Забельское	Кварталы: 10-12, 38, 48, 68-70, 72, 74, 75 часть кв.67	1 080	
	Бирское	Кварталы: 17, 18, 53, 69, 83, 87, 88, 91, 93, 95-98, части кв.49, 52, 58, 70, 84, 92, 94,	2 223	
	Калининниковское	Кварталы: 132, 133, 135, 136, 142, 145, часть кв.134	323	
	Янтузовское	Кварталы: 37, 49, 50, 55, 56, 61, 62, 64-71, 79, 81-83, часть кв.73	2 635	
	Бураевское сельское	Кварталы: 15, 21, 26, 27, 73, 82, 84, 85, части кв.8, 9, 17, 18, 22 -25, 28-31, 33, 36, 74, 75, 77, 86	1 605	
	Мишкинское сельское	Кварталы: 29,57	67	
Нерестоохранные полосы лесов	Итого:		5 742	Постановление СМ РСФСР №554 от 26.10.1973г. Приказ Рослесхоза от 26.08.2008г. №237 "Об утверждении
	Казанцевское	Квартал: 75, части кв.52- 54, 64, 65, 68, 79- 82	988	
	Забельское	Кварталы:5, 6, 9, 54, 71, 73, части кв.1,8, 15, 37, 49, 76- 80, 85	840	
	Бирское	Квартал: 3, части кв.1, 2, 5, 9, 15, 16, 19, 57, 59, 60, 68, 89, 90,	1 228	

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5
		99, 100		Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам и резервным лесам"
	Калининковское	Квартал: 144, части кв.137-139, 143	362	
	Янтузовское	части кв. 72, 74 -77, 80	423	
	Бураевское сельское	Квартал: 71, части кв.46, 47, 51, 76, 79	439	
	Мишкинское сельское	Квартал: 44, части кв.36, 50, 56	235	
	Бирское сельское	Квартал: 55, части кв.3, 8, 9, 16, 18, 21, 25, 32, 34, 35, 40, 44, 49, 52, 56, 59, 67, 69, 71, 72, 76	1 227	
Эксплуатационные леса	Итого:		68 978	Проектируются в границах лесов II и III групп с учетом выделенных защитных лесов. Постановление СНК СССР от 23.04.1943 г. № 430. Ст. 117 Лесного кодекса РФ
	Бураевское	Кварталы: 102-104, 108-110, части кв.107, 115	803	
	Челкаковское	Кварталы: 45-49, 52, 58-60, 64, 68, части кв.50, 51, 53, 55- 57, 62, 63, 65-67	1 962	
	Казанцевское	Кварталы: 5-15, 19, 23-28, 30-39, 43-49, 51, 56-63, 66, 67, 70-73, 77, части кв.1-3,16-18, 20, 22, 29, 40-42, 50	7 423	
	Чураевское	Кварталы: 1-29, 31-34, 36-38, 40-42, 44-48, 53-55, 59-65, 68, 69, части кв.30, 35, 39, 43, 49, 56-58, 70, 71	7 328	
	Рефандинское	Кварталы: 1-3, 8-21, 25-38, 41-43, 48-52, 54, 56, 63-65, 68-77, 81-86, 93-96, 105, 113, 115-119, 127, 128, 131-133, 142, 143, 146-148, 154-156, 159-164, 169-172, части кв.55, 60, 78-80, 87, 88, 97-99, 106, 107, 120, 121, 134-136, 149, 165, 173	13 928	
	Мишкинское	Кварталы: 5-10, 21, 28-31, 33-37, 39-48, 56, 61-63, 65-67, 70-72, 76, 79, 81-83, 85-87, 89-106, 111, 113, 116-122, 124-131, 133-194, части кв.11, 14-16, 49-53, 55, 57, 58, 60, 64, 68, 69, 77, 80, 84, 88, 108-110, 112, 114, 115, 123,132	16 277	
	Бирское	Кварталы: 107 -116, 121, 124, 125, части кв.103-106, 117-120, 122, 123	2 100	
	Калининковское	Кварталы: 4-6, 9-13, 15-20, 22-26, 29-31, 33, 67-75, 77-82, 84, 87-91, 93, 94, 100, 101, 104, 105, 111-113, 117, 118, 120, 121, части кв.1-3,7, 8, 14, 21, 27, 28, 32, 63-66, 76, 83, 85, 86, 92, 98, 99, 102, 103, 106, 110, 119, 122-124, 146	8 860	
	Янтузовское	Кварталы: 1, 4, 5, 7-10, 13-17, 20-22, 24-36, 38-48, 51-54, 57-60, 63, 78, части кв.2, 3, 6, 11, 12, 18, 19, 23	6 094	
	Бураевское сельское	Кварталы: 59, 60, 81, 83, части кв.57, 58, 61, 62, 80,	885	
	Мишкинское сельское	Кварталы: 12, 25, 27, 60-69, 71, 87-95, 98-100, 103, части кв.13, 24	3 318	

*Примечание:

В соответствии со статьей 65 часть 4 Водного кодекса РФ от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ, при всех видах использования лесов, необходимо учесть водоохранную зону. Минимальная ширина водоохранных зон устанавливается для рек или ручьев протяженностью от их истока:

- 1) до десяти километров – в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров

В соответствии с действующими правительственными решениями и распоряжениями, леса Бирского лесничества отнесены к защитным и эксплуатационным лесам.

Общая площадь защитных лесов составляет 79 373 га.

Площадь эксплуатационных лесов 68 978 га.

Резервные леса в лесничестве не выделены.

К защитным лесам отнесены:

Леса, расположенные в водоохраных зонах, выделены в соответствии с Водным, Лесным кодексами Российской Федерации.

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

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

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

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Территория лесничества расположена в бассейне реки Белой притока р. Камы, протекающей по юго-западной границе Бураевского и Бирского районов, судоходна и является основной водной артерией Республики Башкортостан.

По территории Мишкинского административного района протекает река Бирь, правый приток р. Белой, протяженностью – 54 км.

Кроме того, на территории центрального лесничества протекает значительное количество мелких речек и ручьев.

леса, расположенные в защитных полосах лесов. Проектируются в границах ранее утвержденной категории защитности лесов 1 группы. Постановление Правительства РБ от 21.11.2008г №410. ГОСТ 17.5.3.02-90 "Нормы выделения на землях ГЛФ защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог". Ст.114 ЛК РФ. Постановление СМ БАССР № 423 от 09.06.1961 г и Распоряжением СМ БАССР №1516-р от 16.09.1977 г. Их ширина составляет по 250 метров с каждой стороны от полотна автодороги.

леса, расположенные в зеленых зонах выделены распоряжением СНК СССР №6183-р от 15.04.1945г.; Распоряжение СМ РСФСР №1533-р от 23.04.1960г.; Ст.8 Федерального Закона № 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса РФ от 04.12.2006г."

лесостепные леса проектируются в границах ранее утвержденной категории защитности лесов 1 группы. Постановление СМ БАССР № 623 от 29.04.1981 г., Ст.115 Лесного кодекса РФ.

Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов проектируются в границах ранее утвержденной категории защитности лесов 1 группы.

Постановлением ЦК ВКП (б) и СНК СССР №97-47 от 6.01.1941г., приказ Главлесоохраны при СНК СССР №20 от 18.01.1941г., Приказ Рослесхоза от 26.08.2008г. №237 .

Нерестоохранные полосы лесов проектируются в границах ранее утвержденной категории защитности лесов 1 группы. Постановление СМ РСФСР №554 от 26.10.1973г. Приказ Рослесхоза от 26.08.2008г. №237 "Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам и резервным лесам".

Эксплуатационные леса на территории лесничества выделены постановлением СНК СССР от 23.04.1943 г. № 430 Целевое назначение лесов заключается в удовлетворении потребностей народного хозяйства в древесине в порядке выборочных и сплошных рубок спелых и

перестойных насаждений, а также при заготовке древесины при вырубке средневозрастных, припевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесом.

Существующее разделение защитных лесов на категории лесов соответствует лесному законодательству, нормативам, сложившимся экономическим условиям, природоохранным и экологическим целям ведения лесного хозяйства и в пересмотре не нуждается.

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

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Бирского лесничества приведена в таблице 4.

Таблица 4

Распределение территории по категориям земель

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	148351	100
Лесные земли, всего	143616	96,8
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	140881	95,0
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	2735	1,8
в том числе:		
вырубки	228	0,2
гари		
редины	39	
прогалины	123	0,1
другие	2345	1,5
Нелесные земли, всего	4735	3,2
в том числе:		
просеки	852	0,6
дороги		
болота	642	0,4
другие	3241	2,2

1.1.7 Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов

Конкретные виды деятельности, которые запрещаются или допускаются на ООПТ, в том числе в области использования, охраны, защиты или воспроизводства лесов, определяются Земельным Кодексом Российской Федерации, Лесным Кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ, а также изданными для их исполнения нормативными правовыми актами Республики Башкортостан.

Разработка проектов освоения лесов и проектирование лесохозяйственных мероприятий, а также использование лесов для видов деятельности, перечисленных в ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации осуществляется в соответствии со статусом и режимом природопользования для конкретных особо охраняемых природных территорий.

При проведении лесоустроительных мероприятий на территории Республики Башкортостан леса, расположенные на территориях государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков, памятников природы, государственных природных заказников и иных территориях, установленных федеральными законами особо охраняемых природных территориях (п.2 ст.112 Лесного кодекса РФ), будут выделены в соответствующую категорию защитных лесов – «леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях»

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) определяются Приказом Минприроды

России от 16 июля 2007 г. № 181 «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

Для каждой ООПТ в соответствии с ее статусом и видом в нормативных документах о создании ООПТ устанавливается специальный режим охраны лесов, ведения лесного хозяйства и эксплуатации, которые определяются согласно ЗК РФ, ЛК РФ, Федеральным законом от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ, а также изданными для их исполнения нормативно-правовыми актами Республики Башкортостан.

В соответствии с Законом РБ «Об особо охраняемых природных территориях в РБ» от 31.07.1995г. № 5-з и на основании правительственных постановлений (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024), на территории бывших лесхозов выделены особо охраняемые природные территории (ООПТ) регионального значения.

В соответствии со статьей 2 Закона РБ от 31.07.1995г. № 5-з с учетом особенностей режима ООПТ выделены следующие категории:

1. Природный парк;
2. Государственный природный заказник;
3. Памятники природы;

На территории Бирского лесничества объектов ООПТ федерального значения не имеется.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ регионального значения) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, недра, включающие природные комплексы и объекты, имеющие особое экологическое, природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и санитарно-оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти Республики Башкортостан полностью или частично из хозяйственного использования, и для которых установлен режим особой охраны.

В таблице 4.1 дана характеристика особо охраняемых природных территорий регионального (областного) значения, расположенных на территории Бирского лесничества.

Таблица 4.1

Перечень особо охраняемых природных территорий, расположенных на территории Бирского лесничества

Наименование ООПТ	Категория, вид, статус	Участковое лесничество, кв, выдел.	Площадь, га	Обоснование создания ООПТ	Режим охраны и использования
Зоологический государственный природный заказник					
Бирский	Зоологический государственный природный заказник регионального значения	Янгузовское участковое лесничество Бирского лесничества, кварталы 1-83, Бирское сельское участковое лесничество Бирского лесничества, кварталы 1-21	20642,0	Постановление СМ БАССР от 25.07.1967 № 401, Постановление Правительства РБ от 28.01.2008 № 13	* режим охраны Зоологического государственного природного заказника Бирский
Ботанические памятники природы					
Сосновый бор у Бирского дома отдыха	Ботанический (дендрологический)	Бирский район, памятник состоит из 6 лесных массивов, расположен на правом берегу р. Белой между селами Старопетрово и Силантьево, выделы 9,17,20 квартала 49, выделы 9,10,12,22 квартала 52 Бирского участкового лесничества Бирского лесничества	21,9	Постановление СМ БАССР от 17.08.1965 № 465; Постановление Правительства РБ от 11.04.2018 № 163	Запрещается рубка леса, кроме выборочной санитарной; подсочка леса; выпас скота; любое строительство; любая хозяйственная деятельность, приводящая к ухудшению состояния сосны обыкновенной
Популяция лука косого в Мишкинском районе	Ботанический памятник природы имеет научное и природоохранное значение	Мишкинский район, памятник кластерный, состоящий из 5 участков, расположен в 6,4 км к востоку от с. Бабаево на землях Мишкинского участкового лесничества Бирского лесничества в кварталах 127,136,137,145	13,9; 1 лесной массив - 3,9; 2 лесной массив - 0,4; 3 лесной массив - 0,9; 4 лесной массив - 8,2; 5 лесной массив - 0,5.	Постановление СМ БАССР от 26.12.1985 № 212 Постановление Правительства РБ от 11.04.2018 № 163	Запрещается выпас скота, сбор растений, сенокосение (до плодоношения лука косого), посадка леса и иные воздействия, ухудшающие условия произрастания лука косого
Дендрологический памятник природы					
Старые культуры лиственницы	Ботанический (дендрологический)	Калининковское участковое лесничество Бирского лесхоза Бирского лесничества, квартал 115, выдел 33	1,3	Постановление СМ БАССР от 17.08.1965 № 465; Постановление Правительства РБ от 11.04.2018 № 163	Запрещается рубка леса, кроме выборочной санитарной; подсочка леса; выпас скота; загрязнение и захламление территории; любое строительство; любая хозяйственная деятельность, приводящая к ухудшению состояния лиственницы
Комплексные памятники природы					
Озеро Шамсутдин	Комплексный	Забельское участковое лесничество, кв.30(часть);36(часть); 29(часть); 31(часть) Земли колхоза им.В.И.Ленина	152,5 (с учетом водоохранной зоны - 247,0)	Постановление СМ БАССР от 17.08.1965 № 465; Постановление Правительства РБ от 11.04.2018 № 163	Запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, отрицательно влияющие на гидрологический режим озера, экосистемы водоема и его водоохранную зону, рекреационные ресурсы, эстетичный вид озера и его окрестностей, в том числе в водоохранной зоне озера шириной 50 м; рубки главного пользования; засорение; загрязнение лесов; авиационные меры борьбы с вредителями и болезнями растений; распашка земель; движение и стоянка транспортных средств, кроме специальных транспортных средств, за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; размещение отвалов размываемых грунтов, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних ванн, лагерей
Урочище «Наратсаз»	Комплексный памятник природы регионального значения	Мишкинское участковое лесничество Бирского лесничества, кварталы 108-114	585,0	Распоряжение Правительства РБ от 21.07.2005 № 673-р	Запрещается рубка, сбор редких видов растений, осушение, заготовки торфа и мха, устанавливается ограничение посещения в период размножения животных и в пожароопасный период

Режим охраны Зоологического государственного природного заказника Бирский

- сплошнолесосечные рубки главного пользования;
- рубки главного пользования в полосах леса шириной 100 м по берегам рек и водоемов, заселенных бобрами; выпас скота, за исключением земельных участков, переданных в ведение сельских поселений; рыболовство в районе бобровых поселений;
- распашка земли в пределах оврагов и прибрежных полос рек, ручьев и водоемов на расстоянии 50 м от уреза воды; сенокошение ранее 15 июля; внесение минеральных удобрений на поверхность почвы и применение ядохимикатов при борьбе с вредителями, болезнями растений и сорняками;
- движение любых видов механических транспортных средств, гужевого транспорта, а также нахождение граждан с орудиями лова, оружием и собаками вне дорог общего пользования; все виды охоты на зверей и птиц, за исключением отстрела или отлова в целях регулирования численности и научных целях на основании специальных разрешений, выдаваемых в установленном порядке. Способы и приемы охоты должны соответствовать режиму заказника с минимальным воздействием по фактору беспокойства; проведение гидромелиоративных и ирригационных работ,
- геологоразведочных изысканий, разработка полезных ископаемых, в том числе выемка песчано-гравийной смеси из карьеров без согласования с заинтересованными организациями;
- предоставление земельных участков под застройку, а также для коллективного садоводства и огородничества;
- строительство зданий и сооружений, дорог и трубопроводов, линий связи, электропередачи и прочих коммуникаций без согласования с заинтересованными организациями;
- взрывные работы; устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок, лагерей и других форм отдыха населения;
- любые иные формы хозяйственной деятельности, рекреационного и иного природопользования, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и компонентов, без согласования с администрацией заказника.

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

Перечни объектов биоразнообразия и размеры буферных зон для конкретного лесничества, лесопарка указываются в лесохозяйственном регламенте лесничества, лесопарка на основании материалов лесоустройства и специальных обследований.

Специальных обследований по выявлению объектов биологического разнообразия и буферных зон не проводилось, планы по сохранению биоразнообразия, планы по развитию экологических сетей, проекты по организации лесов национального наследия в Бирском лесничестве отсутствуют.

1.1.8. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры (ст.13, 14, 21 Лесного кодекса Российской Федерации)

Объекты лесной инфраструктуры

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 № 1283-р, к объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Объекты лесной инфраструктуры, относящиеся к временным постройкам: сушилки, грибоварни, склады, временные сооружения для бытовых нужд и т. д..

Лесные дороги являются единственным объектом лесной инфраструктуры, который может

создаваться при любых видах использования лесов.

В лесном реестре выделяются следующие виды дорог:

- железные дороги, в том числе ширококолейные, автомобильные дороги (с твердым покрытием и грунтовые);
- зимние дороги, или зимники (дороги сезонного зимнего действия, которые бывают снежными, ледяными или снежно-ледяными);
- лесовозные дороги;
- лесохозяйственные дороги.

Лесовозные дороги предназначены для вывозки древесины к местам ее последующей переработки или временного хранения. Они могут быть постоянными (круглогодичного действия), сезонными или временными (лесовозные усы).

Основную лесовозную дорогу, связывающую лесной массив с нижним лесопромышленным складом, называют магистралью лесовозной дороги. Она обычно примыкает к путям сообщения, по которым древесину можно доставить потребителям. В свою очередь, к магистрали прилегают ветки лесовозной дороги и лесовозные усы (последние могут выходить и на ветки лесовозной дороги). Покрытие лесовозных усов может быть из железобетонных плит, деревянных щитов на грунтовом или шпальном основании, из бревен на шпальном основании (в последнем случае лесовозный ус называют лежневой лесовозной дорогой).

Следует отметить, что основные лесовозные дороги (магистраль и прилегающие к ней ветки) после окончания срока вывозки древесины не подлежат сносу. Они должны быть переданы лицам, на которых возложена обязанность по организации использования лесов, а также по охране, защите и воспроизводству лесов.

Надобность во временных лесовозных дорогах (лесовозных усах) после завершения лесозаготовки отпадает, поэтому они должны быть снесены (разобраны), а занимаемые ими земли – рекультивированы.

Лесные склады при лесозаготовках служат для временного хранения, первичной обработки круглого леса, частичной его переработки и отгрузки потребителям. В настоящее время такие лесные склады принято делить на:

- верхние;
- промежуточные;
- нижние.

Верхние и промежуточные лесные склады, по существу, являются погрузочными площадками. Они расположены в местах заготовки древесины у лесовозных дорог.

На нижних лесных складах осуществляются не только складские операции (разгрузка, штабелевка и погрузка), но и технологические операции (производство круглых и колотых лесоматериалов, технологической и топливной щепы, пилопродукции, товаров народного потребления и т. д.).

Нижние лесные склады размещаются в пункте примыкания лесовозных дорог к железнодорожным, автомобильным и водным путям сообщения общего пользования, соответственно нижние лесные склады делятся на прирельсовые, автодорожные и береговые (на практике они часто бывают смешанными).

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались, – рекультивации.

Район расположения лесничества имеет хорошо развитую сеть путей транспорта общего пользования.

Железных дорог на территории лесничества не имеется.

По территории Мишкинского и Бирского административных районов пролегает асфальтированная дорога Бирск – Тастуба – Сатка; Бирского и Бураевского – Уфа – Януал – Пермь; Бураевского – Бураево – ст. Балтачево – Куеда. Это дороги республиканского значения

Протяженность автомобильных дорог на 1000 га территории лесничества составляет 6,3 км.

Кроме дорог федерального значения по административным районам (Бураевский, Мишкинский, Бирский) имеется сеть автомобильных дорог, связывающих населенные пункты с райцентром, а также непрофилированных дорог местного значения.

Лесохозяйственные дороги представляют собой лесные проезды, используемые при лесохозяйственных работах в летнее время.

Грунтовые дороги в большинстве своем требуют улучшения и ремонта. Проезд по ним возможен только в сухое время года, а на отдельных участках – только транспортом повышенной проходимости.

Распределение дорог по территории центрального лесничества неравномерно, значительная часть лесных массивов во всех лесничествах не обеспечена дорогами, что затрудняет охрану лесов от пожаров, выполнение лесохозяйственных мероприятий. С целью дальнейшей интенсификации лесного хозяйства необходимо иметь в каждом квартале хотя бы грунтовую дорогу с выходом на магистраль.

Из существующих объектов лесной инфраструктуры требуется разрубка и расчистка квартальных просек на протяжении около 240 км.

Лесоперерабатывающая инфраструктура

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты).

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным Кодексом, другими федеральными законами случаях.

Объекты не связанные с созданием лесной инфраструктуры

Перечень объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры указан в соответствии со ст. 21 Лесного Кодекса Российской Федерации и распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для:

- осуществления работ по геологическому изучению недр (ст. 43 Лесного Кодекса Российской Федерации);
- разработки месторождений полезных ископаемых;
- использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (ст. 44 Лесного Кодекса Российской Федерации);
- использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее - линейные объекты);
- переработки древесины и иных лесных ресурсов (ст. 46 Лесного Кодекса Российской Федерации);
- осуществления рекреационной деятельности (ст. 41 Лесного Кодекса Российской Федерации);
- осуществления религиозной деятельности (ст. 47 Лесного Кодекса Российской Федерации).

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры представлена в приложении 3.

1.2 Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества

Участниками лесных отношений являются Российская Федерация, субъекты Российской Федерации, муниципальные образования, граждане и юридические лица (ст. 4 Лесного кодекса РФ).

Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляется в соответствии с требованиями ЛК РФ, изданных правил, нормативно правовых актов и Закона Республики Башкортостан от 20.11.2007 г. № 486-з «О регулировании лесных отношений в Республике Башкортостан».

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.

Использование лесов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с изъятием или без изъятия лесных ресурсов. (ст. 24 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Использование лесов, представляющее собой предпринимательскую деятельность, осуществляется на землях лесного фонда лицами, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 г. №129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (ст. 25 ЛК РФ).

Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом, другими федеральными законами (ст. 27 ЛК РФ).

Использование лесов может быть приостановлено только в случаях, предусмотренных федеральными законами (ст. 28 ЛК РФ).

Виды использования лесов предусмотрены статьей 25 Лесного кодекса.

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

Виды разрешенного использования лесов на территории Бирского лесничества приведены по участковым лесничествам в таблице 5.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Бураевское	Кварталы 1-116	13536
Заготовка живицы		Кварталы 1-116	13536
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Кварталы 1-116	13536
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Кварталы 1-116	13536
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Кварталы 1-116	13536
Ведение сельского хозяйства		Кварталы 1-116	13536
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство и сенокосение) см. п.2 "Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства"		Кварталы 1-116	13536
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кварталы 1-116	13536
Осуществление рекреационной деятельности		Кварталы 1-116	13536
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		Кварталы 102-104, 108-110. Части кварталов 107, 115	803
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Кварталы 1-116	13536
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		Кварталы 1-116	13536
Выполнение работ по геологическому изучению недр, осуществление изыскательских работ (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161)		Кварталы 1-116	13536
*Разработка месторождений полезных ископаемых		Кварталы 1-116	13536
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		Кварталы 1-116	13536
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений		Кварталы 1-116	13536
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (дороги)		Кварталы 1-116	13536
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи подземных трубопроводов		Кварталы 1-116	13536
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		Кварталы 102-104, 108-110. Части кварталов 107, 115	803
Осуществление религиозной деятельности		Кварталы 1-116	13536
Заготовка древесины	Челкаковское	Кварталы 1-68	6942
Заготовка живицы		Кварталы 1-68	6942
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Кварталы 1-68	6942
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Кварталы 1-68	6942
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Кварталы 1-68	6942
Ведение сельского хозяйства		Кварталы 1-68	6942
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство и сенокосение) см. п.2 "Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства"		Кварталы 1-68	6942
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кварталы 1-68	6942
Осуществление рекреационной деятельности		Кварталы 1-68	6942

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Челкаковское	Кварталы 45-49, 52, 58-60, 64, 68. Части кварталов 50, 51, 53, 55-57, 62, 63, 65-67	1962	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Кварталы 1-68	6942	
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		Кварталы 1-68	6942	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, осуществление изыскательских работ (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161)		Кварталы 1-68	6942	
*Разработка месторождений полезных ископаемых		Кварталы 1-68	6942	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		Кварталы 1-68	6942	
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений		Кварталы 1-68	6942	
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (дороги)		Кварталы 1-68	6942	
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи подземных трубопроводов		Кварталы 1-68	6942	
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		Кварталы 45-49, 52, 58-60, 64, 68. Части кварталов 50, 51, 53, 55-57, 62, 63, 65-67	1962	
Осуществление религиозной деятельности		Кварталы 1-68	6942	
Заготовка древесины		Казанцевское	Кварталы 1-82	9701
Заготовка живицы			Кварталы 1-82	9701
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Кварталы 1-82		9701	
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Кварталы 1-82		9701	
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Кварталы 1-82		9701	
Ведение сельского хозяйства	Кварталы 1-82		9701	
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство и сенокошение) см. п.2 "Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства"	Кварталы 1-82		9701	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Кварталы 1-82		9701	
Осуществление рекреационной деятельности	Кварталы 1-82		9701	
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Кварталы 5-15, 19, 23-28, 30-39, 43-49, 51, 56-63, 66, 67, 70-73, 77. Части кварталов 1-3, 16-18, 20, 22, 29, 40-42, 50		7423	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Кварталы 1-82		9701	
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Кварталы 1-82		9701	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, осуществление изыскательских работ (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161)	Кварталы 1-82		9701	
*Разработка месторождений полезных ископаемых	Кварталы 1-82	9701		
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Кварталы 1-82	9701		

1	2	3	4
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений	Казанцевское	Кварталы 1-82	9701
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (дороги)		Кварталы 1-82	9701
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи подземных трубопроводов		Кварталы 1-82	9701
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		Кварталы 5-15, 19, 23-28, 30-39, 43-49, 51, 56-63, 66, 67, 70-73, 77. Части кварталов 1-3, 16-18, 20, 22, 29, 40-42, 50	7423
Осуществление религиозной деятельности		Кварталы 1-82	9701
Заготовка древесины	Чураевское	Кварталы 1-71, 120	7706
Заготовка живицы		Кварталы 1-71, 120	7706
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Кварталы 1-71, 120	7706
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Кварталы 1-71, 120	7706
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Кварталы 1-71, 120	7706
Ведение сельского хозяйства		Кварталы 1-71, 120	7706
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство и сенокошение) см. п.2 "Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства"		Кварталы 1-71, 120	7706
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кварталы 1-71, 120	7706
Осуществление рекреационной деятельности		Кварталы 1-71, 120	7706
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		Кварталы 1-29, 31-34, 36-38, 40-42, 44-48, 53-55, 59-65, 68, 69, 120. Части кварталов 30, 35, 39, 43, 49, 56-58, 70, 71	7328
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Кварталы 1-71, 120	7706
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)		Кварталы 1-71, 120	7706
Выполнение работ по геологическому изучению недр, осуществление изыскательских работ (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161)		Кварталы 1-71, 120	7706
*Разработка месторождений полезных ископаемых		Кварталы 1-71, 120	7706
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		Кварталы 1-71, 120	7706
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений		Кварталы 1-71, 120	7706
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (дороги)		Кварталы 1-71, 120	7706
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи подземных трубопроводов	Кварталы 1-71, 120	7706	
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Кварталы 1-29, 31-34, 36-38, 40-42, 44-48, 53-55, 59-65, 68, 69, 120. Части кварталов 30, 35, 39, 43, 49, 56-58, 70, 71	7328	
Осуществление религиозной деятельности	Кварталы 1-71, 120	7706	
Заготовка древесины	Рефандинское	Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113-121, 127-136, 142-149, 154-173	17556
Заготовка живицы		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113, 115-121, 127, 128, 131-136, 142, 143, 146-149,	16456

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4
		154-156, 159-165, 169-173	
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113-121, 127-136, 142-149, 154-173	17556
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113-121, 127-136, 142-149, 154-173	17556
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113, 115-121, 127, 128, 131-136, 142, 143, 146-149, 154-156, 159-165, 169-173	16456
Ведение сельского хозяйства		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113, 115-121, 127, 128, 131-136, 142, 143, 146-149, 154-156, 159-165, 169-173	16456
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство и сенокошение) см. п.2 "Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства"		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113-121, 127-136, 142-149, 154-173	17556
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113-121, 127-136, 142-149, 154-173	17556
Осуществление рекреационной деятельности		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113-121, 127-136, 142-149, 154-173	17556
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		Кварталы 1-3, 8-21, 25-38, 41-43, 48-52, 54, 56, 63-65, 68-77, 81-86, 93-96, 105, 113, 115-119, 127, 128, 131-133, 142, 143, 146-148, 154-156, 159-164, 169-172. Части кварталов 55, 60, 78-80, 87, 88, 97-99, 106, 107, 120, 121, 134-136, 149, 165, 173	13928
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113-121, 127-136, 142-149, 154-173	17556
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113-121, 127-136, 142-149, 154-173	17556
Выполнение работ по геологическому изучению недр, осуществление изыскательских работ (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161)		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113-121, 127-136, 142-149, 154-173	17556
*Разработка месторождений полезных ископаемых		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113-121, 127-136, 142-149, 154-173	17556
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113, 115-121, 127, 128, 131-136, 142, 143, 146-149, 154-156, 159-165, 169-173	16456
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113-121, 127-136, 142-149, 154-173	17556
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (дороги)		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113, 115-121, 127, 128, 131-136, 142, 143, 146-149, 154-156, 159-165, 169-173	16456
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи подземных трубопроводов		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113-121, 127-136, 142-149, 154-173	17556

1	2	3	4
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Рефандинское	Кварталы 1-3, 8-21, 25-38, 41-43, 48-52, 54, 56, 63-65, 68-77, 81-86, 93-96, 105, 113, 115-119, 127, 128, 131-133, 142, 143, 146-148, 154-156, 159-164, 169-172. Части кварталов 55, 60, 78-80, 87, 88, 97-99, 106, 107, 120, 121, 134-136, 149, 165, 173	13928
Осуществление религиозной деятельности		Кварталы 1-88, 93-99, 105-107, 113-121, 127-136, 142-149, 154-173	17556
Заготовка древесины	Мишкинское	Кварталы 1-194	18605
Заготовка живицы		Кварталы 1-16, 21, 28-31, 33-37, 39-72, 76, 77, 79-194. Часть квартала 17	17350
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Кварталы 1-194	18605
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Кварталы 1-194	18605
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Кварталы 1-16, 21, 28-31, 33-37, 39-72, 76, 77, 79-194. Часть квартала 17	17350
Ведение сельского хозяйства		Кварталы 1-16, 21, 28-31, 33-37, 39-72, 76, 77, 79-194. Часть квартала 17	17350
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство и сенокошение) см. п.2 "Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства"		Кварталы 1-194	18605
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кварталы 1-194	18605
Осуществление рекреационной деятельности		Кварталы 1-194	18605
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		Кварталы 5-10, 21, 28-31, 33-37, 39-48, 56, 61-63, 65-67, 70-72, 76, 79, 81-83, 85-87, 89-106, 111, 113, 116-122, 124-131, 133-194. Части кварталов 11, 14-16, 49-53, 55, 57, 58, 60, 64, 68, 69, 77, 80, 84, 88, 108-110, 112, 114, 115, 123, 132	16277
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Кварталы 1-194	18605
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		Кварталы 1-194	18605
Выполнение работ по геологическому изучению недр, осуществление изыскательских работ (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161)		Кварталы 1-194	18605
*Разработка месторождений полезных ископаемых		Кварталы 1-194	18605
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		Кварталы 1-16, 21, 28-31, 33-37, 39-72, 76, 77, 79-194. Часть квартала 17	17350
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений		Кварталы 1-194	18605
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (дороги)		Кварталы 1-16, 21, 28-31, 33-37, 39-72, 76, 77, 79-194. Часть квартала 17	17350
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи подземных трубопроводов		Кварталы 1-194	18605

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Мишкинское	Кварталы 5-10, 21, 28-31, 33-37, 39-48, 56, 61-63, 65-67, 70-72, 76, 79, 81-83, 85-87, 89-106, 111, 113, 116-122, 124-131, 133-194. Части кварталов 11, 14-16, 49-53, 55, 57, 58, 60, 64, 68, 69, 77, 80, 84, 88, 108-110, 112, 114, 115, 123, 132	16277
Осуществление религиозной деятельности		Кварталы 1-194	18605
Заготовка древесины	Забельское	Кварталы 1-24, 26, 28, 30-33, 35-85	6203
Заготовка живицы		Кварталы 1, 3-12, 15, 23, 24, 37-85	4502
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Кварталы 1-24, 26, 28, 30-33, 35-85	6203
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Кварталы 1-24, 26, 28, 30-33, 35-85	6203
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Кварталы 1, 3-12, 15, 23, 24, 37-85	4502
Ведение сельского хозяйства		Кварталы 1, 3-12, 15, 23, 24, 37-85	4502
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство и сенокошение) см. п.2 "Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства"		Кварталы 1-24, 26, 28, 30-33, 35-85	6203
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кварталы 1-24, 26, 28, 30-33, 35-85	6203
Осуществление рекреационной деятельности		Кварталы 1-24, 26, 28, 30-33, 35-85	6203
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Кварталы 1-24, 26, 28, 30-33, 35-85	6203
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		Кварталы 1-24, 26, 28, 30-33, 35-85	6203
Выполнение работ по геологическому изучению недр, осуществление изыскательских работ (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161)		Кварталы 1-24, 26, 28, 30-33, 35-85	6203
*Разработка месторождений полезных ископаемых		Кварталы 1-24, 26, 28, 30-33, 35-85	6203
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		Кварталы 1, 3-12, 15, 23, 24, 37-85	4502
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений		Кварталы 1-24, 26, 28, 30-33, 35-85	6203
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (дороги)		Кварталы 1, 3-12, 15, 23, 24, 37-85	4502
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи подземных трубопроводов		Кварталы 1-24, 26, 28, 30-33, 35-85	6203
Осуществление религиозной деятельности		Кварталы 1-24, 26, 28, 30-33, 35-85	6203
Заготовка древесины	Бирское	Кварталы 1-131	12325
Заготовка живицы		Кварталы 1-3, 5, 9, 15-125. Части кварталов 126, 129, 131	11301
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Кварталы 1-131	12325
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Кварталы 1-131	12325
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Кварталы 1-3, 5, 9, 15-125. Части кварталов 126, 129, 131	11301
Ведение сельского хозяйства		Кварталы 1-3, 5, 9, 15-125. Части кварталов 126, 129, 131	11301
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство и сенокошение) см. п.2 "Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства"	Бирское	Кварталы 1-131	12325

1	2	3	4
лесов для ведения сельского хозяйства"			
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кварталы 1-131	12325
Осуществление рекреационной деятельности		Кварталы 1-131	12325
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		Кварталы 107-116, 121, 124, 125. Части кварталов 103-106, 117-120, 122, 123	2100
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Кварталы 1-131	12325
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		Кварталы 1-131	12325
Выполнение работ по геологическому изучению недр, осуществление изыскательских работ (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161)		Кварталы 1-131	12325
*Разработка месторождений полезных ископаемых		Кварталы 1-131	12325
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		Кварталы 1-3, 5, 9, 15-125. Части кварталов 126, 129, 131	11301
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений		Кварталы 1-131	12325
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (дороги)		Кварталы 1-3, 5, 9, 15-125. Части кварталов 126, 129, 131	11301
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи подземных трубопроводов		Кварталы 1-131	12325
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		Кварталы 107-116, 121, 124, 125. Части кварталов 103-106, 117-120, 122, 123	2100
Осуществление религиозной деятельности		Кварталы 1-131	12325
Заготовка древесины	Калининковское	Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
Заготовка живицы		Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
Ведение сельского хозяйства		Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство и сенокосение) см. п.2 "Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства"		Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
Осуществление рекреационной деятельности		Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		Кварталы 4-6, 9-13, 15-20, 22-26, 29-31, 33, 67-75, 77-82, 84, 87-91, 93, 94, 100, 101, 104, 105, 111-113, 117, 118, 120, 121. Части кварталов 1-3, 7, 8, 14, 21, 27, 28, 32, 63-66, 76, 83, 85, 86, 92, 98, 99, 102, 103, 106, 110, 119, 122-124, 146	8860
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Калининковское	Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
Выращивание посадочного материала лесных		Кварталы 1-35, 37-124, 127-	13780

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4
растений (саженцев, семян)		153, 156	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, осуществление изыскательских работ (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161)		Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
*Разработка месторождений полезных ископаемых		Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений		Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (дороги)		Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи подземных трубопроводов		Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		Кварталы 4-6, 9-13, 15-20, 22-26, 29-31, 33, 67-75, 77-82, 84, 87-91, 93, 94, 100, 101, 104, 105, 111-113, 117, 118, 120, 121. Части кварталов 1-3, 7, 8, 14, 21, 27, 28, 32, 63-66, 76, 83, 85, 86, 92, 98, 99, 102, 103, 106, 110, 119, 122-124, 146	8860
Осуществление религиозной деятельности		Кварталы 1-35, 37-124, 127-153, 156	13780
Заготовка древесины	Янтузовское	Кварталы 1-83	9407
Заготовка живицы		Кварталы 1-83	9407
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Кварталы 1-83	9407
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Кварталы 1-83	9407
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Кварталы 1-83	9407
Ведение сельского хозяйства		Кварталы 1-83	9407
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство и сенокосение) см. п.2 "Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства"		Кварталы 1-83	9407
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кварталы 1-83	9407
Осуществление рекреационной деятельности		Кварталы 1-83	9407
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		Кварталы 1, 4, 5, 7-10, 13-17, 20-22, 24-36, 38-48, 51-54, 57-60, 63, 78. Части кварталов 2, 3, 6, 11, 12, 18, 19, 23	6094
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Кварталы 1-83	9407
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)		Кварталы 1-83	9407
Выполнение работ по геологическому изучению недр, осуществление изыскательских работ (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161)		Кварталы 1-83	9407
*Разработка месторождений полезных ископаемых	Кварталы 1-83	9407	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Янтузовское	Кварталы 1-83	9407
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений		Кварталы 1-83	9407

1	2	3	4
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (дороги)	Бураевское сельское	Кварталы 1-83	9407
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи подземных трубопроводов		Кварталы 1-83	9407
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		Кварталы 1, 4, 5, 7-10, 13-17, 20-22, 24-36, 38-48, 51-54, 57-60, 63, 78. Части кварталов 2, 3, 6, 11, 12, 18, 19, 23	6094
Осуществление религиозной деятельности		Кварталы 1-83	9407
Заготовка древесины		Кварталы 1-89	10184
Заготовка живицы		Кварталы 1-89	10184
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Кварталы 1-89	10184
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Кварталы 1-89	10184
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Кварталы 1-89	10184
Ведение сельского хозяйства		Кварталы 1-89	10184
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство и сенокошение) см. п.2 "Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства"		Кварталы 1-89	10184
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кварталы 1-89	10184
Осуществление рекреационной деятельности		Кварталы 1-89	10184
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		Кварталы 59, 60, 81, 83. Части кварталов 57, 58, 61, 62, 80	885
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Кварталы 1-89	10184
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Кварталы 1-89	10184	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, осуществление изыскательских работ (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161)	Кварталы 1-89	10184	
*Разработка месторождений полезных ископаемых	Кварталы 1-89	10184	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Кварталы 1-89	10184	
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений	Кварталы 1-89	10184	
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (дороги)	Кварталы 1-89	10184	
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи подземных трубопроводов	Кварталы 1-89	10184	
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Кварталы 59, 60, 81, 83. Части кварталов 57, 58, 61, 62, 80	885	
Осуществление религиозной деятельности	Кварталы 1-89	10184	
Заготовка древесины	Мишкинское сельское	Кварталы 1-148	13306
Заготовка живицы	Мишкинское сельское	Кварталы 1-145, 148	13101
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Мишкинское сельское	Кварталы 1-148	13306
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Мишкинское сельское	Кварталы 1-148	13306
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Мишкинское сельское	Кварталы 1-145, 148	13101
Ведение сельского хозяйства	Мишкинское сельское	Кварталы 1-145, 148	13101
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство и сенокошение) см. п.2 "Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства"	Мишкинское сельское	Кварталы 1-148	13306

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кварталы 1-148	13306
Осуществление рекреационной деятельности		Кварталы 1-148	13306
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		Кварталы 12, 25, 27, 60-69, 71, 87-95, 98-100, 103. Части кварталов 13, 24	3318
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Кварталы 1-148	13306
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		Кварталы 1-148	13306
Выполнение работ по геологическому изучению недр, осуществление изыскательских работ (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161)		Кварталы 1-148	13306
*Разработка месторождений полезных ископаемых		Кварталы 1-148	13306
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		Кварталы 1-145, 148	13101
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений		Кварталы 1-148	13306
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (дороги)		Кварталы 1-145, 148	13101
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи подземных трубопроводов		Кварталы 1-148	13306
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		Кварталы 12, 25, 27, 60-69, 71, 87-95, 98-100, 103. Части кварталов 13, 24	3318
Осуществление религиозной деятельности		Кварталы 1-148	13306
Заготовка древесины	Бирское сельское	Кварталы 1-77	9100
Заготовка живицы		Кварталы 1-22, 24-30, 32-35, 37-40, 43-50, 52-77. Части кварталов 23, 42	8356
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Кварталы 1-77	9100
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Кварталы 1-77	9100
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Кварталы 1-22, 24-30, 32-35, 37-40, 43-50, 52-77. Части кварталов 23, 42	8356
Ведение сельского хозяйства		Кварталы 1-22, 24-30, 32-35, 37-40, 43-50, 52-77. Части кварталов 23, 42	8356
Ведение сельского хозяйства (пчеловодство и сенокосение) см. п.2 "Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства"		Кварталы 1-77	9100
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кварталы 1-77	9100
Осуществление рекреационной деятельности		Кварталы 1-77	9100
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Кварталы 1-77	9100
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Бирское сельское	Кварталы 1-77	9100
Выполнение работ по геологическому изучению недр, осуществление изыскательских работ (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161)		Кварталы 1-77	9100
*Разработка месторождений полезных ископаемых		Кварталы 1-77	9100

1	2	3	4
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		Кварталы 1-22, 24-30, 32-35, 37-40, 43-50, 52-77. Части кварталов 23, 42	8356
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений		Кварталы 1-77	9100
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (дороги)		Кварталы 1-22, 24-30, 32-35, 37-40, 43-50, 52-77. Части кварталов 23, 42	8356
**Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи подземных трубопроводов		Кварталы 1-77	9100
Осуществление религиозной деятельности		Кварталы 1-77	9100

* Допускается использование расположенных в лесах, расположенных в зеленых зонах, лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного Кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

** В соответствии с ч. 3 ст. 45 Лесного кодекса лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных ст. 9 Лесного кодекса, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты. Следовательно, предоставление лесных участков в целях реконструкции и эксплуатации существующих линейных объектов допускается во всех категориях лесов, в том числе в лесопарковых зонах.

Необходимо учитывать режим природопользования для конкретных особо охраняемых природных территорий указанных в таблице 4.1 «Перечень особо охраняемых природных территорий, расположенных на территории Бирского лесничества».

Глава 2

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

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

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Бирскому лесничеству определена в соответствии со ст.29 Лесного Кодекса Российской Федерации и Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» на основе возрастов рубок лесных насаждений, установленных приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105.

Размер расчетной лесосеки для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Бирскому лесничеству приведен в таблице 6 (выборочные рубки), 7 (сплошные рубки).

К выборочным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников определенного возраста, размера, качества и состояния.

К сплошным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников.

Рубки спелых, перестойных лесных насаждений, санитарные рубки и прочие рубки осуществляются в форме выборочных и сплошных рубок.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускается проводить в отношении лесных насаждений с интенсивностью, обеспечивающей формирование из второго яруса и подроста устойчивых лесных насаждений. В этом случае проводится вырубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

В зависимости от характера вырубаемых деревьев и технологии проведения рубок в лесничестве осуществляются следующие виды выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные, равномерно-постепенные, чересполосные постепенные рубки. Другие виды рубок проводятся по результатам лесоустройства (таксация лесов и проектирование мероприятий по охране защите воспроизводству лесов) или специальных обследований, после внесения изменений в лесохозяйственный регламент.

Параметры и назначение рубок спелых и перестойных насаждений определяются в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в ст. 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

Постановлением Бюро Обкома КПСС и Совета Министров Башкирской АССР от 06 декабря 1960 года № 839 «О запрещении рубки лиственницы в лесах Башкирской АССР» установлены следующие ограничения: «Запрещена рубка деревьев лиственницы, кроме рубки с целью ухода и санитарных рубок».

На основании договоров аренды лесных участков заготовка древесины осуществляется гражданами и юридическими лицами в соответствии с Лесным планом Республики Башкортостан, Лесохозяйственным регламентом лесничества, а также Проектом освоения лесов на лесном участке, предоставленном в аренду.

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

При осуществлении закупок работ по охране, защите, воспроизводству лесов одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. В этих целях в контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов включаются условия о купле-продаже лесных насаждений.

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

При заготовке древесины на лесосеках не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ильма, ольхи черной, каштана посевного), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений с долей соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает одного процента от площади лесничества, лесопарка).

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержден приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 № 513.

Подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в Красные книги субъектов Российской Федерации.

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок
спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия
лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов: Защитные леса														
Категория защитности леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов														
Способ рубки: Постепенные рубки														
Хозяйственная секция: сосновая 1б-2 бон														
Всего включено в расчет	70,0	18,0					31,0	9,3	24,0	6,5			15,0	2,2
Средний процент выборки от общего запаса		24						30		25				
Запас, вырубасмый за один прием	55,0	4,4					31,0	2,8	24,0	1,6				
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	3,0													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция: дуба низкоствольного														
Всего включено в расчет	275,0	40,3					1,0	0,2	65,0	10,4	209,0	29,7		
Средний процент выборки от общего запаса		18						30		25		15		
Запас, вырубасмый за один прием	275,0	7,2					1,0	0,1	65,0	2,6	209,0	4,5		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	28,0													
корневой		0,7												
ликвид		0,6												
деловая		0,3												
Хозяйственная секция: березовая 1а-5 бон														
Всего включено в расчет	645,0	111,4	2,0	0,6			129,0	26,2	229,0	41,8	170,0	29,2	115,0	13,6
Средний процент выборки от общего запаса		21		30				30		25		15		

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубасмый за один прием	530,0	23,0	2,0	0,2			129,0	7,9	229,0	10,5	170,0	4,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	53,0													
корневой		2,3												
ликвид		2,0												
деловая		1,4												
Хозяйственная секция: осиновая														
Всего включено в расчет	974,0	199,1	8,0	2,4	81,0	21,8	236,0	56,8	315,0	66,8	155,0	28,7	179,0	22,6
Средний процент выборки от общего запаса		21		30		30		30		25	15			
Запас, вырубасмый за один прием	795,0	40,9	8,0	0,7	81,0	6,5	236,0	17,0	315,0	16,7	155,0	0,0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	80,0													
корневой		4,1												
ликвид		3,6												
деловая		1,8												
Хозяйственная секция: липовая														
Всего включено в расчет	929,0	166,6			11,0	3,3	28,0	7,3	165,0	37,0	377,0	73,7	348,0	45,3
Средний процент выборки от общего запаса		14				30		30		25		15		
Запас, вырубасмый за один прием	581,0	23,6			11,0	1,0	28,0	2,2	165,0	9,3	377,0	11,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	58,0													
корневой		2,4												
ликвид		2,1												
деловая		1,5												
Хозяйственная секция: ольхи черной														
Всего включено в расчет	348,0	35,1							22,0	3,1	90,0	10,8	236,0	21,2
Средний процент выборки от общего запаса		7								25		15		
Запас, вырубасмый за один прием	112,0	2,4							22,0	0,8	90,0	1,6		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
площадь	11,0													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция: тополя к.														
Всего включено в расчет	35,0	8,1			2,0	0,6	6,0	1,7	14,0	3,5	7,0	1,5	6,0	0,8
Средний процент выборки от общего запаса		22				30		30		25		15		
Запас, вырубасмый за один прием	29,0	1,8			2,0	0,2	6,0	0,5	14,0	0,9	7,0	0,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	3,0													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Целевое назначение лесов: Защитные леса														
Категория защитности леса: леса, расположенные в защитных полосах лесов														
Способ рубки: Добровольно - выборочные рубки														
Хозяйственная секция: березовая 1а-5 бон														
Всего включено в расчет	9,0	2,2	3,0	1,0					4,0	0,9			2,0	0,3
Средний процент выборки от общего запаса		27		40						25				
Запас, вырубасмый за один прием	7,0	0,6	3,0	0,4					4,0	0,2				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	1,0													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,0												
Хозяйственная секция: осиновая														
Всего включено в расчет	57,0	24,2	7,0	2,1	16,0	4,6	15,0	3,6	6,0	1,3	3,0	0,6	10,0	12,0
Средний процент выборки от общего запаса		16		40		35		30		25		15		
Запас, вырубасмый за один прием	47,0	3,9	7,0	0,8	16,0	1,6	15,0	1,1	6,0	0,3	3,0	0,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	5,0													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой		0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция: липовая														
Всего включено в расчет	36,0	7,1							10,0	2,2	26,0	4,9		
Средний процент выборки от общего запаса		18								25		15		
Запас, вырубасмый за один прием	36,0	1,3							10,0	0,6	26,0	0,7		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	4,0													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Целевое назначение лесов: Защитные леса														
Категория защитности леса: леса, расположенные в зеленых зонах														
Способ рубки: Добровольно - выборочные рубки														
Хозяйственная секция: дуба низкоствольного														
Всего включено в расчет	152,0	14,7					2,0	0,3			17,0	2,4	133,0	12,0
Средний процент выборки от общего запаса		3						30				15		
Запас, вырубасмый за один прием	19,0	0,5					2,0	0,1			17,0	0,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	2,0													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,0												
Хозяйственная секция: осиновая														
Всего включено в расчет	408,0	82,4			29,0	7,8	135,0	33,3	83,0	18,4	43,0	8,5	118,0	14,4
Средний процент выборки от общего запаса		23						30		25		15		
Запас, вырубасмый за один прием	290,0	18,6			29,0	2,7	135,0	10,0	83,0	4,6	43,0	1,3		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	29,0													
корневой		1,9												

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		1,7												
деловая		0,9												
Хозяйственная секция: липовая														
Всего включено в расчет	208,0	33,4									105,0	20,0	103,0	13,4
Средний процент выборки от общего запаса		9										15		
Запас, вырубасмый за один прием	105,0	3,0									105,0	3,0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	11,0													
корневой		0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,2												
Целевое назначение лесов: Защитные леса														
Категория защитности леса: Нерестовые полосы лесов														
Способ рубки: Добровольно - выборочные рубки														
Хозяйственная секция: сосновая 1б-2 бон														
Всего включено в расчет	70,0	68,7									24,0	60,0	46,0	8,7
Средний процент выборки от общего запаса		13										15		
Запас, вырубасмый за один прием	24,0	9,0									24,0	9,0		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	1,0													
корневой		0,5												
ликвид		0,5												
деловая		0,0												
Хозяйственная секция: дуба низкоствольного														
Всего включено в расчет	77,0	8,3									54,0	8,1	23,0	0,2
Средний процент выборки от общего запаса		14										15		
Запас, вырубасмый за один прием	54,0	1,2									54,0	1,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	5,0													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		0,1												
Хозяйственная секция: березовая 1а-5 бон														
Всего включено в расчет	77,0	14,9							36,0	7,6	40,0	7,2	1,0	0,1
Средний процент выборки от общего запаса		20								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	76,0	3,0							36,0	1,9	40,0	1,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	8,0													
корневой		0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция: осиновая														
Всего включено в расчет	70,0	16,1					19,0	5,2	14,0	3,5	32,0	6,7	5,0	0,7
Средний процент выборки от общего запаса		22						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	65,0	3,5					19,0	1,6	14,0	0,9	32,0	1,0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	7,0													
корневой		0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция: липовая														
Всего включено в расчет	429,0	78,1					3,0	0,8	35,0	7,8	292,0	55,5	99,0	14,0
Средний процент выборки от общего запаса		13						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	330,0	10,5					3,0	0,2	35,0	2,0	292,0	8,3		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	33,0													
корневой		1,1												
ликвид		1,0												
деловая		0,7												
Хозяйственная секция: тополя к.														
Всего включено в расчет	33,0	8,9			11,0	3,5	2,0	0,6	17,0	4,3			3,0	0,5

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса		27				30		30		25				
Запас, вырубаемый за один прием	30,0	2,4			11,0	1,1	2,0	0,2	17,0	1,1				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	3,0													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция: осокорь														
Всего включено в расчет	268,0	45,6							50,0	12,6	31,0	6,8	187,0	26,2
Средний процент выборки от общего запаса		9								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	81,0	4,2							50,0	3,2	31,0	1,0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	8,0													
корневой		0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,3												
Целевое назначение лесов: Защитные леса														
Категория защитности леса: лесостепные леса														
Способ рубки: Постепенные														
Хозяйственная секция: дуба низкоствольного														
Всего включено в расчет	142,0	21,7	34,0	7,8	9,0	1,9	14,0	2,5	13,0	2,1	18,0	2,5	54,0	4,9
Средний процент выборки от общего запаса		21		30		30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	88,0	4,6	34,0	2,3	9,0	0,6	14,0	0,8	13,0	0,5	18,0	0,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	9,0													
корневой		0,5												
ликвид		0,4												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция: березовая 1а-5 бон														
Всего включено в расчет	1542,0	263,8	54,0	16,1	38,0	10,3	59,0	13,3	339,0	70,0	487,0	86,9	565,0	67,2
Средний процент выборки от		16		30		30		30		25		15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
общего запаса														
Запас, вырубасмый за один прием	977,0	42,4	54,0	4,8	38,0	3,1	59,0	4,0	339,0	17,5	487,0	13,0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	98,0													
корневой		4,2												
ликвид		3,8												
деловая		2,7												
Хозяйственная секция: осиновая														
Всего включено в расчет	2625,0	540,5	71,0	21,7	388,0	105,8	520,0	127,4	667,0	143,2	507,0	94,1	472,0	48,3
Средний процент выборки от общего запаса		23		30		30		30		25		15		
Запас, вырубасмый за один прием	2153,0	126,3	71,0	6,5	388,0	31,7	520,0	38,2	667,0	35,8	507,0	14,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	215,0													
корневой		12,6												
ликвид		11,3												
деловая		5,6												
Хозяйственная секция: липовая														
Всего включено в расчет	2258,0	386,1					43,0	11,2	250,0	55,0	1074,0	204,1	891,0	115,8
Средний процент выборки от общего запаса		12						30		25		15		
Запас, вырубасмый за один прием	1367,0	47,8					43,0	3,4	250,0	13,8	1074,0	30,6		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	137,0													
корневой		4,8												
ликвид		4,2												
деловая		3,0												
Хозяйственная секция: тополя к.														
Всего включено в расчет	13,0	3,4			1,0	0,3	2,0	0,6	9,0	2,4			1,0	0,1
Средний процент выборки от общего запаса		26				30		30		25				
Запас, вырубасмый за один прием	12,0	0,9			1,0	0,1	2,0	0,2	9,0	0,6				
Средний период повторяемости	10													

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	1,0													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Целевое назначение лесов: Защитные леса														
Всего выборочные рубки														
Всего включено в расчет	11750,0	2198,7	179,0	51,7	586,0	159,9	1245,0	300,3	2367,0	500,4	3761,0	741,9	3612,0	444,5
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубасмый за один прием	8138,0	387,0	179,0	15,7	586,0	48,6	1245,0	90,3	2367,0	125,4	3761,0	107,0		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	813,0													
корневой		38,2												
ликвид		34,3												
деловая		19,9												
В том числе: хвойные														
Всего включено в расчет	140,0	86,7					31,0	9,3	24,0	6,5	24,0	60,0	61,0	10,9
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубасмый за один прием	79,0	13,4					31,0	2,8	24,0	1,6	24,0	9,0		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	4,0													
корневой		0,7												
ликвид		0,7												
деловая		0,1												
В том числе: твердолиственные														
Всего включено в расчет	646,0	85,0	34,0	7,8	9,0	1,9	17,0	3,0	78,0	12,5	298,0	42,7	210,0	17,1
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубасмый за один прием	436,0	13,5	34,0	2,3	9,0	0,6	17,0	1,0	78,0	3,1	298,0	6,5		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	44,0													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой		1,4												
ликвид		1,2												
деловая		0,6												
В том числе: мягколиственные														
Всего включено в расчет	10964,0	2027,0	145,0	43,9	577,0	158,0	1197,0	288,0	2265,0	481,4	3439,0	639,2	3341,0	416,5
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубасмый за один прием	7623,0	360,1	145,0	13,4	577,0	48,0	1197,0	86,5	2265,0	120,7	3439,0	91,5		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	765,0													
корневой		36,1												
ликвид		32,4												
деловая		19,2												
Кроме того, малоценный фонд														
Способ рубки: Постепенные рубки														
Хозяйственная секция: ольхи серой														
Всего включено в расчет	1209,0	99,2					10,0	1,5	376,0	38,4	406,0	33,7	417,0	25,6
Средний процент выборки от общего запаса		15						30		25		15		
Запас, вырубасмый за один прием	792,0	15,2					10,0	0,5	376,0	9,6	406,0	5,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	79,0													
корневой		1,5												
ликвид		1,4												
деловая		0,3												
Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса														
Способ рубки: Добровольно-выборочные рубки														
Хозяйственная секция: дуба низкоствольного														
Всего включено в расчет	100,0	11,3							41,0	6,6			59,0	4,7
Средний процент выборки от общего запаса		15								25				
Запас, вырубасмый за один прием	41,0	1,7							41,0	1,7				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
площадь	4,0													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция: березовая 1а-5 бон														
Всего включено в расчет	231,0	45,5	9,0	2,7	12,0	3,2	20,0	4,8	70,0	14,7	95,0	17,1	25,0	3,0
Средний процент выборки от общего запаса		22		40		35		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	206,0	9,9	9,0	1,1	12,0	1,1	20,0	1,4	70,0	3,7	95,0	2,6		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	21,0													
корневой		1,0												
ликвид		0,9												
деловая		0,6												
Хозяйственная секция: осиновая														
Всего включено в расчет	647,0	143,6	103,0	30,1	66,0	17,3	181,0	41,4	170,0	34,8	90,0	15,8	37,0	4,2
Средний процент выборки от общего запаса		29		40		35		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	610,0	41,6	103,0	12,0	66,0	6,1	181,0	12,4	170,0	8,7	90,0	2,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	61,0													
корневой		4,2												
ликвид		3,8												
деловая		1,9												
Хозяйственная секция: липовая														
Всего включено в расчет	551,0	89,4	2,0	0,6	9,0	2,6	10,0	2,6	71,0	15,6	141,0	26,8	318,0	41,2
Средний процент выборки от общего запаса		11		40		35		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	233,0	9,8	2,0	0,2	9,0	0,9	10,0	0,8	71,0	3,9	141,0	4,0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	23,0													
корневой		1,0												
ликвид		0,9												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		0,6												
Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса														
Всего выборочные рубки														
Всего включено в расчет	1529,0	289,8	114,0	33,4	87,0	23,1	211,0	48,8	352,0	71,7	326,0	59,7	439,0	53,1
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубасмый за один прием	1090,0	63,0	114,0	13,3	87,0	8,1	211,0	14,6	352,0	18,0	326,0	9,0		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	109,0													
корневой		6,4												
ликвид		5,8												
деловая		3,2												
В том числе: твердолиственные														
Всего включено в расчет	100,0	11,3							41,0	6,6			59,0	4,7
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубасмый за один прием	41,0	1,7							41,0	1,7				
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	4,0													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
В том числе: мягколиственные														
Всего включено в расчет	1429,0	278,5	114,0	33,4	87,0	23,1	211,0	48,8	311,0	65,1	326,0	59,7	380,0	48,4
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубасмый за один прием	1049,0	61,3	114,0	13,3	87,0	8,1	211,0	14,6	311,0	16,3	326,0	9,0		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
площадь	105,0													
корневой		6,2												
ликвид		5,6												
деловая		3,1												

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

1	2	В том числе по группам возраста						9	10	11	12	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека				22	Предполагаемый остаток насаждений, га				
		3	4		6	8						13	14	15	16	17	18	21			23	24			
			молодняки	средневозрастные		припевающие	спелые и перестойные											всего	в том числе перестойные				всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида
Эксплуатационные леса																									
Сплошные рубки																									
Сосна 1-2 бонит.											81-100														
	3270	1855	1111	970	313	21		5	238	13,1	V	40	22	8	15	2	0,5	0,4	0,3	84	10	592	157		
Ель 1-3 бонит.											81-100														
	8529	8364	12	12	23	130		21,5	165	11,4	V	105	3	4	17	6	1	0,9	0,7	80	22	17	81		
Пихта 1-3 бонит.											81-100														
	126	90	14	1	2	20		2,2	112	0,2	V	1		1	1	1	0,1	0,1		80	22	1	22		
Дуб н/ст.											61-70														
	993	28	376	123	296	293	14	48,3	165	2,4	VII	17	24	29	23	17	2,8	2,5	1,5	60	17	123	419		
Береза											61-70														
	4392	236	875	470	599	2682	1190	434,5	162	11,1	VII	72	125	164	127	72	11,7	10,3	8,2	80	37	470	2561		
Осина											41-50														
	12493	3173	1610	1610	2033	5677	2442	1294,4	228	58,7	V	313	311	386	293	293	66,8	58,8	26,5	45	19	2033	4780		
Липа											61-70														
	27548	5538	8031	2314	3052	10927	2572	2087,1	191	98,2	VII	459	543	699	592	459	87,7	74,5	44,7	60	24	3052	9389		
Тополь											41-50														
	79	2	11	10	36	30	2	6,1	203	0,4	V	2	5	7	2	2	0,4	0,3	0,2	60	15	10	46		
Итого																									
	57430	19286	12040	5510	6354	19780	6220	6899,1		195,5		1008	1033	1298	1070	852	171	147,8	82,1				6298	17455	
в т ч хвойные																									
	11925	10309	1137	983	338	171		28,7	168	24,7		146	25	13	33	9	1,6	1,4	1				610	260	
в том числе тверд.																									

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	993	28	376	123	296	293	14	48,3	165	2,4		17	24	29	23	17	2,8	2,5	1,5			123	419
в т ч мягколист																							
	44512	8949	10527	4404	5720	19316	6206	3822,1		168,4		845	984	1256	1014	826	166,6	143,9	79,6			5565	16776
В том числе, в лесах, пройденных условно – сплошными рубками и малоценных мягколиственных насаждениях																							
Ольха серая											41-50												
	1511	41	420	420	738	312	6	32,4	104	3,9	V	38	49	52	37	37	3,8	3,1	1,2	35	9	420	680

2.1.2. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

Рубки ухода за лесами (прореживания, проходные рубки, ландшафтные рубки, иные виды рубок ухода за лесами), направленные на улучшение породного состава и качества древостоев, повышение полезных функций лесов, осуществляются в форме выборочных рубок. Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии со ст. 64 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

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

Возрастные периоды проведения рубок ухода приведены в таблице 8.1.

Рубки ухода за лесом осуществляются в соответствии с нормативами режима рубок ухода за лесом, указанными в таблице 8.2.

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами					Итого	
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции		рубка единичных деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Целевое назначение лесов: Защитные леса									
Порода-сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	305	380				1168	1853
		тыс. м ³	8,1	17				25,7	50,8
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	30	25				117	172
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	0,8	1,1				2,6	4,5
	ликвидный	тыс. м ³	0,5	1				2,2	3,7
	деловой	тыс. м ³	0,2	0,4				1,1	1,7
Порода-ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	185	60				870	1115
		тыс. м ³	4,9	2,8				17,4	25,1
2.	Срок повторяемости	лет	10	10				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	18	6				87	111
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	0,5	0,3				1,7	2,5
	ликвидный	тыс. м ³	0,4	0,2				1,4	2
	деловой	тыс. м ³	0,1	0,1				0,9	1,1
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	490	440				2038	2968
		тыс. м ³	13	19,8				43,1	75,9
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	48	31				204	283
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	1,3	1,4				4,3	7

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ликвидный	тыс. м ³	0,9	1,2				3,6	5,7
	деловой	тыс. м ³	0,3	0,5				2	2,8
Порода-береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	219	70					289
		тыс. м ³	6	6,3					12,3
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	22	7					29
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	0,6	0,6					1,2
	ликвидный	тыс. м ³	0,4	0,5					0,9
	деловой	тыс. м ³	0,2	0,2					0,4
Порода-липа									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	67	146					213
		тыс. м ³	1,8	6,3					8,1
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	7	15					22
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	0,2	0,6					0,8
	ликвидный	тыс. м ³	0,1	0,5					0,6
	деловой	тыс. м ³	0,1	0,3					0,4
Порода-осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	98	42					140
		тыс. м ³	2,2	1,7					3,9
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	10	4					14
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	0,2	0,2					0,4
	ликвидный	тыс. м ³	0,1	0,2					0,3
	деловой	тыс. м ³		0,1					0,1
Итого мягколиственных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	384	258					642
		тыс. м ³	10	14,3					24,3
2.	Срок повторяемости	лет							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	39	26					65
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	1	1,4					2,4
	ликвидный	тыс. м ³	0,6	1,2					1,8
	деловой	тыс. м ³	0,3	0,6					0,9
Итого по Защитным лесам:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	874	698				2038	3610
		тыс. м ³	23	34,1				43,1	100,2
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	87	57				204	348
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	2,3	2,8				4,3	9,4
	ликвидный	тыс. м ³	1,5	2,4				3,6	7,5
	деловой	тыс. м ³	0,6	1,1				2	3,7
Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса									
Порода-сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	187	254				1487	1928
		тыс. м ³	5,1	11,7				32,7	49,5
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	19	17				149	185
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	0,5	0,8				3,2	4,5
	ликвидный	тыс. м ³	0,3	0,6				2,7	3,6
	деловой	тыс. м ³	0,1	0,3				1,4	1,8
Порода-ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	618					1107	1725
		тыс. м ³	16,4					22,1	38,5
2.	Срок повторяемости	лет	10						
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	62					111	173
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	1,6					2,2	3,8
	ликвидный	тыс. м ³	1,1					1,9	3
	деловой	тыс. м ³	0,4					1,2	1,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	805	254				2594	3653
		тыс. м ³	21,5	11,7				54,8	88
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	81	17				260	358
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	2,1	0,8				5,4	8,3
	ликвидный	тыс. м ³	1,4	0,6				4,6	6,6
	деловой	тыс. м ³	0,5	0,3				2,6	3,4
Порода-береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	55	18					73
		тыс. м ³	1,5	1,6					3,1
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	5	2					7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	0,2	0,2					0,4
	ликвидный	тыс. м ³	0,1	0,2					0,3
	деловой	тыс. м ³		0,1					0,1
Порода-липа									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	53	114					167
		тыс. м ³	1,4	4,9					6,3
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	5	11					16
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	0,1	0,5					0,6
	ликвидный	тыс. м ³	0,1	0,4					0,5
	деловой	тыс. м ³		0,1					0,1
Порода-осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	252	108					360
		тыс. м ³	5,8	4,3					10,1
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	25	11					36
	выбираемый запас:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	корневой	тыс. м ³	0,6	0,4					1
	ликвидный	тыс. м ³	0,4	0,3					0,7
	деловой	тыс. м ³	0,2	0,1					0,3
Итого мягколиственных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	360	240					600
		тыс. м ³	8,7	10,8					19,5
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	35	24					59
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	0,9	1,1					2
	ликвидный	тыс. м ³	0,6	0,9					1,5
	деловой	тыс. м ³	0,2	0,3					0,5
Итого по эксплуатационным лесам:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1165	494				2594	4253
		тыс. м ³	30,2	22,5				54,8	107,5
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	116	41				260	417
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	3	1,9				5,4	10,3
	ликвидный	тыс. м ³	2	1,5				4,6	8,1
	деловой	тыс. м ³	0,7	0,6				2,6	3,9
Итого по лесничеству									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2039	1192				4632	7863
		тыс. м ³	53,2	56,6				97,9	207,7
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	203	98				464	765
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	5,3	4,7				9,7	19,7
	ликвидный	тыс. м ³	3,5	3,9				8,2	15,6
	деловой	тыс. м ³	1,3	1,7				4,6	7,6
в т. ч. по хозяйствам									
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1295	694				4632	6621
		тыс. м ³	34,5	31,5				97,9	163,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	129	48				464	641
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	3,4	2,2				9,7	15,3
	ликвидный	тыс. м ³	2,3	1,8				8,2	12,3
	деловой	тыс. м ³	0,8	0,8				4,6	6,2
Итого мягколиственных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	744	498					1242
		тыс. м ³	18,7	25,1					43,8
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	74	50					124
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	1,9	2,5					4,4
	ликвидный	тыс. м ³	1,2	2,1					3,3
	деловой	тыс. м ³	0,5	0,9					1,4

Таблица 8.1

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

1. Европейская часть Российской Федерации

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 лет	до 10 лет	до 10 лет	до 10 лет	до 5 лет
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

2. Урал

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений, лет				
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50-60 лет	менее 50 лет
Осветления	до 10 лет	до 10 лет	до 10 лет	до 10 лет	до 5 лет
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 8.2

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
сосновые насаждения											
1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (III - IV)	8 - 10	0,9 0,7	15 - 20	0,9 0,7	15 - 20	0,9 0,7	15 - 20 10 - 15	0,9 0,8	10 - 15 15 - 20	8С2Б
	брусничный (II - I)	5 - 10	0,8 0,6	20 - 25	0,8 0,6	20 - 25	0,8 0,6	20 - 25 10 - 12	0,8 0,7	15 - 20 20 - 25	(8 - 9)С (1 - 2)Б
	сложный (I - Ia)	5 - 10	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,6	20 - 30 10 - 12	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(9 - 10)С (1 - +)Б
	черничный (I - II)	5 - 10	0,9 0,7	20 - 25	0,9 0,7	20 - 25	0,9 0,7	20 - 25 10 - 12	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 9)С (1 - 2)Б
	долгомошный (III)	8 - 10	0,9 0,7	20 - 25 6 - 10	0,9 0,7	15 - 25 8 - 10	0,9 0,7	15 - 20 10 - 15	0,9 0,8	10 - 15 15 - 20	8С2Б
		4 - 7	0,9 0,6	20 - 30	0,9 0,7	20 - 30	0,9 0,7	20 - 30 10 - 15	0,9 0,8	15 - 20 15 - 20	(7 - 8)С (2 - 3)Б
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 - 7 сосны, 3 - 5 лиственных)	лишайниковый (III - IV)	4 - 7	0,9 0,6	20 - 30	0,9 0,7	20 - 30	0,9 0,7	20 - 30 10 - 15	0,9 0,8	15 - 20 15 - 20	(7 - 8)С (2 - 3)Б
	брусничный (II - I)	3 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,7 0,6	25 - 30 15 - 20	(8 - 9)С (1 - 2)Б
	сложный (I - Ia)	3 - 5	0,6 0,4	35 - 60	0,6 0,4	30 - 50	0,7 0,4	30 - 45 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 15 - 20	(8 - 10)С (0 - 2)Б
	черничный (I - II)	3 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 15 - 20	(7 - 9)С (1 - 3)Б
	долгомошный (III)	4 - 7	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	20 - 30 10 - 15	0,8 0,6	20 - 25 15 - 20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
		3 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 15 - 20	(7 - 9)С (1 - 3)Б

Продолжение таблицы 8.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	брусничный (II - I)	3 - 5	0,7 0,4	35 - 60	0,7 0,4	35 - 60	0,7 0,5	30 - 50 10 - 15	0,7 0,5	25 - 40 15 - 20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	сложный (I - Ia)	3 - 5	0,6 0,3	40 - 70	0,6 0,4	40 - 60	0,7 0,4	30 - 50 10 - 15	0,7 0,5	25 - 40 15 - 20	(6 - 9)С (1 - 4)Б
	черничный (I - II)	3 - 5	0,6 0,3	40 - 70	0,6 0,4	40 - 50	0,7 0,5	30 - 45 10 - 15	0,8 0,6	25 - 35 15 - 20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	долгомошный (III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 45	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 30 15 - 20	(5 - 7)С (3 - 5)Б
3. Лиственнично-сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	брусничный	3 - 5	0,6 0,4	40 - 60	0,7 0,4	40 - 60	-	-	-	-	(5 - 8)С (2 - 5)Б
	сложный	3 - 5	0,5 0,3	40 - 70	0,6 0,4	40 - 60	-	-	-	-	(6 - 9)С (1 - 4)Б
	черничный	4 - 6	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,4	40 - 50	-	-	-	-	(5 - 8)С (2 - 5)Б
	долгомошный	4 - 7	0,7 0,4	30 - 60	0,7 0,5	30 - 45	-	-	-	-	(4 - 7)С (3 - 6)Б
Примечания:											
1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.											
2. 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. Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).											
3. Насаждения 3-й группы только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяйственным секциям, если в них имеется достаточное количество деревьев сосны для формирования рубками осветления и рубками прочистки насаждений 1-й или 2-й группы по составу (графе 12).											
4. 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 лиственных древесных пород; начало рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года раньше; период повторяемости рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года меньше.											
слодовые насаждения											
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	сложные (Ia - I)	8 - 10	0,8 0,6	15 - 30	0,8 0,6	15 - 30	0,8 0,7	15 - 25 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 20	8Е2Б(Ос)
	черничные (I - II)	8 - 10	0,8 0,5	20 - 35	0,8 0,6	15 - 25	0,8 0,7	15 - 20 8 - 10	0,8 0,7	15 - 20 10 - 20	8Е2Б(Ос)
	приручевые (II - III)	8 - 10	0,8 0,5	20 - 35	0,8 0,6	15 - 25	0,8 0,7	15 - 20 8 - 10	0,8 0,7	15 - 20 10 - 20	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5 - 7 ели и 3 - 5 лиственных	сложные (Ia - I)	6 - 8	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40 10 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15 (20)	8Е2Б(Ос)
	черничные (I - II)	6 - 8	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	20 - 35 10 - 12	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	8Е2Б(Ос)
	приручевые (II - III)	6 - 8	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,6	20 - 35 10 - 12	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15	(7 - 8)Е (2 - 3)Б

Продолжение таблицы 8.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										(20)	(Ос)
2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	сложные (Ia - I)	4 - 6	0,6 0,3	50 - 60	0,6 0,4	50 - 60	0,7 0,5	30 - 50 8 - 12	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15 (20)	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
	черничные (I - II)	4 - 6	0,6 0,3	50 - 60	0,6 0,4	40 - 50	0,7 0,6	25 - 35 8 - 10	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
	приручевые (II - III)	4 - 6	0,6 0,3	50 - 60	0,6 0,4	40 - 50	0,7 0,6	25 - 35 8 - 10	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	сложные (Ia - I)	4 - 6	нет огр.	нет огр. 4 - 6	нет огр.	нет огр. 4 - 8	нет огр. 0,4	нет огр. 6 - 10	нет огр. 0,5	нет огр. 8 - 12	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
	черничные (I - II)	4 - 6	нет огр.	нет огр. 4 - 6	нет огр.	40 - 50/100 4 - 8	нет огр. 0,5	30 - 40/100 8 - 10	нет огр. 0,6	30 - 40/100 8 - 12	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
	приручевые (II - III)	4 - 6	нет огр.	нет огр. 4 - 6	нет огр.	40 - 50/100 4 - 8	-	-	-	-	(>4)Е (<6)Б(Ос)

Примечания:

- Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.
- 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.
- В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста лесных насаждений для рубок прореживания, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки переформирования этих насаждений в хвойные.
В группе типов леса ельники приручевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки переформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям.
- 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 лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года раньше; период повторяемости рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года меньше.
- В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях могут формироваться целевые насаждения первых двух групп с долей дуба в составе насаждений 1-2 единицы вместо березы и осины.

насаждения дуба

1. Дубовые насаждения чистые и с примесью других пород до 2 единиц	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 35	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 35 10 - 15	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные Крупнотравные (II - III; I)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 35	0,8 0,7	20 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III - IV; II)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы приручейно-	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	крупнотравные (II - III)										Ол. ч., др. п.
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе: 5 - 7 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породами)	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 45	0,7 0,5	35 - 40	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,8 0,6	20 - 35 15 - 20	(7 - 9)Д (1 - 3) Лп, Яс, Е
	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	4 - 6	0,7 0,6	25 - 35	0,7 0,6	25 - 35	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(7 - 8) Д (2 - 3) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,6	30 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 30 15 - 20	(7 - 8)Д (2 - 3) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III - IV; II)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 35	0,7 0,5	30 - 35	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 25 15 - 20	(7 - 8)Д (2 - 3) Лп, Е, др. п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II - III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15 - 20	(7 - 9)Д (1 - 3) Ол. ч., др. п.
2.1. Смешанные насаждения с долей дуба в составе 3 - 4 единицы	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	3 - 5	0,7 0,4	40 - 60	0,7 0,4	40 - 60	0,7 0,5	30 - 50 7 - 12	0,7 0,6	25 - 40 10 - 15	(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	3 - 5	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40 7 - 12	0,7 0,6	25 - 30 10 - 15	(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)	3 - 5	0,7 0,4	40 - 50	0,7 0,4	40 - 50	0,7 0,5	30 - 40 7 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III - IV; II)	3 - 5	0,7 0,5	40 - 50	0,7 0,5	40 - 50	0,7 0,5	30 - 40 7 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II - III)	3 - 5	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	30 - 50 7 - 12	0,7 0,6	25 - 40 10 - 15	(6 - 7)Д (3 - 4) Ол. ч., др. п.
3. Сложные насаждения с преобладанием мягколиственных и долей дуба в составе менее 3 единиц, но с достаточным количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба		2 - 4	0,6 0,3	50 - 80	0,6 0,3	50 - 70					(5 - 7)Д (3 - 5) др. п.
		2 - 4	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,5	40 - 60					(4 - 7)Д (3 - 6) др. п.
		2 - 4	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,5	40 - 60					(4 - 7)Д (3 - 6) др. п.
		2 - 4	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,5	40 - 60					(4 - 7)Д (3 - 6) др. п.

Продолжение таблицы 8.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 - 4	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,5	40 - 60					(4 - 7)Д (3 - 6) Ол.ч., др. п.
<p>Примечания:</p> <p>1. Исходный состав в графе 1 для видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями. Доля сопутствующих древесных пород в составе целевых лесных насаждений может быть увеличена на 1-2 единицы.</p> <p>2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0, и наличием в средневозрастных насаждениях второго яруса. При меньших показателях сомкнутости (полноты) интенсивность соответственно снижается, в средневозрастных насаждениях с отсутствием второго яруса интенсивность проходных рубок снижается на 10 %.</p> <p>3. Насаждения 3-й группы по составу, если они рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, в молодняках не переведены во вторую или первую группу, в возрасте прореживаний относятся к другим хозяйственным секциям (по преобладающей породе).</p> <p>4. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях формируются целевые насаждения с долей дуба в составе первых двух групп на 1-2 единицы меньше, чем приведено в таблице.</p>											
березовые насаждения											
1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	бруснично-вейниковые (II - I)	10 - 12	-	-	> 0,8 0,7	20 - 25	> 0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С
	сложные мелкотравные (II - I)	8 - 12	-	-	> 0,8 0,7	20 - 30	> 0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (Е)
	чернично-мелкотравные (II - III)	8 - 12	-	-	> 0,8 0,7	20 - 25	> 0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (Е)
	долгомошные (III - IV)	12 - 15	-	-	> 0,8 0,7	15 - 20	> 0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	0,8 0,6	20 - 25 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С
	сложные широколиственные (Ia - I)	8 - 10	-	-	> 0,8 0,7	25 - 35	> 0,8 0,7	25 - 35 8 - 10	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (С)
	чернично-широколиственные (I - II)	8 - 10	-	-	> 0,8 0,7	20 - 30	> 0,8 0,7	25 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (С)
	приручейно-крупнотравные (II - III)	8 - 10	-	-	> 0,8 0,7	20 - 25	> 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, других пород	сложные мелкотравные (II - I)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (0 - +)Ос
	чернично-мелкотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (0 - +)Ос
	сложные широколиственные (Ia - I)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2) Е, С (0 - +)Ос
	чернично-широколиственные	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(I - II)										(0 - +)Ос
	приручейно-крупнотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 35	0,8 0,6	20 - 35	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (0 - +)Ос
3. Березово-еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели - второй ярус ели или подрост)	сложные широколиственные (Ia - I)	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,6	20 - 35 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-широколиственные (I - II)	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнотравные (II - III)	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,6	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е
Примечания:											
1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.											
2. 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.											
осиновые насаждения											
1. Осиновые насаждения: чистые и с примесью других пород	сложные мелкотравные (II - I)	10 - 15	-	-	> 0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40 8 - 12	0,8 0,6	30 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б
	чернично-мелкотравные (III - II)	10 - 15	-	-	0,8 0,6	30 - 35	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б
	сложные широколиственные (Ia - I)	8 - 12	-	-	> 0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40 8 - 12	0,8 0,6	30 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, С, Б
	чернично-широколиственные (I - II)	8 - 12	-	-	0,8 0,6	30 - 35	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, С, Б
	приручейно-крупнотравные (II - I)	8 - 12	-	-	0,8 0,7	25 - 35	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 - второй ярус или подрост)	сложные широколиственные (Ia - I)	4 - 8	0,8 0,5	30 - 45	0,8 0,5	35 - 45	0,7 0,5	30 - 40 10 - 12	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е,Б II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-широколиственные	4 - 8	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 35 10 - 12	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е,С,Б

Продолжение таблицы 8.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(I - II)										II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнотравные (II - I)	4 - 8	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 35 10 - 12	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е,Б II яр. (Пдр) 10Е
<p>Примечания:</p> <p>1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок.</p> <p>2. Максимальный процент интенсивности рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, 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.</p> <p>Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.</p>											
насаждения липы											
I. Насаждения многоцелевого назначения, в том числе для получения древесины											
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	Липняки сложные мелкотравные (II - III)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2)С, Е, др.п.
	чернично-мелкотравные (III - IV)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 25 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2) С, Е, др.п.
	сложные широкоотравные (I - II)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	25 - 30	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 25 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2) Е, Д, др.п.
	чернично-широкоотравные (II - III)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2)Е, Д, др.п.
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелкотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)С, Е, др.п.
	чернично-мелкотравные (III - IV)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 30	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)С, Е, др.п.
	сложные широкоотравные (I - II)	6 - 8	0,8 0,5	30 - 40	0,8 0,5	30 - 40	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,6	20 - 30 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)Е, Д, др.п.
	чернично-широкоотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)Е, Д, др.п.
II. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция)											
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	Липняки сложные мелкотравные (II - III)	5 - 7	0,8 0,6	25 - 30	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп единиц других пород
	чернично-мелкотравные	6 - 8	0,8 0,6	25 - 30	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп единиц

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(III - IV)										других пород
	сложные широколиственные (I - II)	5 - 7	0,8 0,5	25 - 35	0,7 0,5	20 - 35	0,7 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,4	20 - 40 10 - 15	10 Лп единиц других пород
	чернично-широколиственные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 35	0,7 0,5	20 - 30	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп единиц других пород
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелколиственные (II - III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	20 - 40	0,6 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) единиц других пород
	чернично-мелколиственные (III - IV)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 35	0,7 0,5	20 - 35	0,6 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) единиц других пород
	сложные широколиственные (I - II)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	20 - 45	0,6 0,6	20 - 40 8 - 12	0,6 0,4	20 - 40 10 - 15	единиц других пород (9 - 10)Лп (0 - 1)
	чернично-широколиственные (II - III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 35	0,7 0,5	20 - 40	0,6 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	единиц других пород (9 - 10)Лп (0 - 1) единиц других пород
Примечания:											
1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок.											
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности снижения устойчивости (жизнеспособности) насаждений при резком разреживании обычного развития водяных побегов на стволах и проявление других неблагоприятных последствий интенсивность рубки соответственно снижается.											
Повышение интенсивности допускается при прорубке технологических коридоров (на 5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, в первую очередь второстепенных пород (осины в смешанных древостоях), если такое повышение не ведет к отрицательным последствиям.											
насаждения ольхи											
Черноольховые насаждения чистые и с долей других мягколиственных пород в составе	Черноольшатники приручейно-крупнолиственные (II - I)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	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.п.
	Черноольшатники болотно-крупнолиственные (III - II)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	> 0,8 0,8	15 - 25 10 - 15	10 Ол.ч., ед. др.п.
Смешанные насаждения	Черноольшатники	8 - 10	0,7	25 - 35	0,8	25 - 35	0,8	20 - 30	0,8	20 - 25	(6 - 8) Ол.ч.,

Продолжение таблицы 8.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
с преобладанием ольхи черной и долей в составе других ценных пород	приручейно-крупнотравные (II - I)		0,6		0,6		0,6	8 - 10	0,7	10 - 15	(2 - 4)Е,Д, др.п.
Примечания: 1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями – от рубок осветления до проходных рубок. 2. 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.											

Таблица 8.2.1

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в тополевых и ветловых насаждениях района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Группы лесных насаждений	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки	
		Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Топольевые насаждения чистые и с примесью других пород	2 - 4	0,8	20 - 30	0,8	20 - 30	0,8	15 - 30	0,9	20 - 35
		0,7		0,7		0,7		5 - 8	
Ветловые насаждения чистые и с примесью других пород	3 - 4	0,8	15 - 25	0,8	20 - 25	0,8	20 - 30	0,8	15 - 20
		0,7		0,7		0,7		5 - 7	

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,
в лесостепном районе европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
сосновые насаждения											
1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (III - IV)	8 - 10	0,9	15 - 20	0,9	15 - 20	0,9	15 - 20	0,9	10 - 15	8С2Б
	брусничный (II - I)	5 - 10	0,7	25 - 30	0,7	20 - 25	0,7	10 - 15	0,8	15 - 20	(8 - 9)С
	сложный (I - Ia)	5 - 10	0,8	20 - 25	0,6	25 - 30	0,6	20 - 25	0,7	15 - 20	(1 - 2)Б
	черничный (I - II)	5 - 10	0,6	20 - 25	0,8	20 - 25	0,8	20 - 30	0,8	20 - 25	(9 - 10)С
	долгомошный (III)	5 - 10	0,9	20 - 25	0,6	20 - 25	0,6	10 - 12	0,7	15 - 20	(1 - +)Б
		8 - 10	0,7	20 - 25	0,9	15 - 25	0,9	20 - 25	0,8	15 - 20	(8 - 9)С
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 - 7 сосны, 3 - 5 лиственных)	лишайниковый (III - IV)	4 - 7	0,9	20 - 30	0,7	20 - 30	0,9	10 - 15	0,8	15 - 20	(7 - 8)С
	брусничный (II - I)	3 - 6	0,6	30 - 50	0,7	30 - 50	0,7	10 - 15	0,7	15 - 20	(2 - 3)Б
	сложный (I - Ia)	3 - 5	0,7	35 - 60	0,5	30 - 50	0,5	30 - 40	0,7	25 - 30	(8 - 9)С
	черничный (I - II)	3 - 5	0,5	30 - 50	0,6	30 - 50	0,6	10 - 15	0,6	15 - 20	(1 - 2)Б
	долгомошный (III)	3 - 5	0,6	30 - 50	0,7	30 - 50	0,7	30 - 45	0,7	25 - 35	(8 - 10)С
		3 - 6	0,4	30 - 50	0,4	30 - 50	0,4	10 - 15	0,5	15 - 20	(0 - 2)Б
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 - 7 сосны, 3 - 5 лиственных)	лишайниковый (III - IV)	4 - 7	0,9	20 - 30	0,7	20 - 30	0,9	10 - 15	0,8	15 - 20	(7 - 8)С
	брусничный (II - I)	3 - 6	0,6	30 - 50	0,7	30 - 50	0,7	10 - 15	0,7	15 - 20	(2 - 3)Б
	сложный (I - Ia)	3 - 5	0,7	35 - 60	0,5	30 - 50	0,5	30 - 40	0,7	25 - 30	(8 - 9)С
	черничный (I - II)	3 - 5	0,5	30 - 50	0,6	30 - 50	0,6	10 - 15	0,6	15 - 20	(1 - 2)Б
	долгомошный (III)	3 - 5	0,6	30 - 50	0,7	30 - 50	0,7	30 - 45	0,7	25 - 35	(8 - 10)С
		3 - 6	0,4	30 - 50	0,4	30 - 50	0,4	10 - 15	0,5	15 - 20	(0 - 2)Б

Продолжение таблицы 8.2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3 - 4 единицы и 6 – 7 лиственных	брусничный (II - I)	3 - 5	0,7 0,4	35 - 60	0,7 0,4	35 - 60	0,7 0,5	30 - 50 10 - 15	0,7 0,5	25 - 40 15 - 20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	сложный (I - Ia)	3 - 5	0,6 0,3	40 - 70	0,6 0,4	40 - 60	0,7 0,4	30 - 50 10 - 15	0,7 0,5	25 - 40 15 - 20	(6 - 9)С (1 - 4)Б
	черничный (I - II)	3 - 5	0,6 0,3	40 - 70	0,6 0,4	40 - 50	0,7 0,5	30 - 45 10 - 15	0,8 0,6	25 - 35 15 - 20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	долгомошный (III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 45	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 30 15 - 20	(5 - 7)С (3 - 5)Б
3. Лиственно-сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	брусничный	3 - 5	0,6 0,4	40 - 60	0,7 0,4	40 - 60	-	-	-	-	(5 - 8)С (2 - 5)Б
	сложный	3 - 5	0,5 0,3	40 - 70	0,6 0,4	40 - 60	-	-	-	-	(6 - 9)С (1 - 4)Б
	черничный	4 - 6	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,4	40 - 50	-	-	-	-	(5 - 8)С (2 - 5)Б
	долгомошный	4 - 7	0,7 0,4	30 - 60	0,7 0,5	30 - 45	-	-	-	-	(4 - 7)С (3 - 6)Б
<p>Примечания:</p> <p>1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.</p> <p>2. 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.</p> <p>Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).</p> <p>3. Насаждения 3-й группы только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяйственным секциям, если в них имеется достаточное количество деревьев сосны для формирования рубками осветления и рубками прочистки насаждений 1-й или 2-й группы по составу (графе 12).</p> <p>4. 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 лиственных древесных пород; начало рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года раньше; период повторяемости рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, на 1-3 года меньше.</p>											
словые насаждения											
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	сложные (Ia - I)	8 - 10	0,8 0,6	15 - 30	0,8 0,6	15 - 30	0,8 0,7	15 - 25 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 20	(9 - 10)Е (0 - 1)Б (Ос)
	черничные (I - II)	8 - 10	0,8 0,5	20 - 35	0,8 0,6	15 - 25	0,8 0,7	15 - 20 8 - 10	0,8 0,7	15 - 20 10 - 20	(8 - 9)Е (1 - 2)Б (Ос)
	приручьевые (III - III)	8 - 10	0,8 0,5	20 - 35	0,8 0,6	15 - 25	0,8 0,7	15 - 20 8 - 10	0,8 0,7	15 - 20 10 - 20	(8 - 9)Е (1 - 2)Б (Ос)
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5 - 7 ели и 3 - 5 лиственных	сложные (Ia - I)	6 - 8	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40 10 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	(9 - 10)Е (0 - 1)Б (Ос)
	черничные (I - II)	6 - 8	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	20 - 35 10 - 12	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15	(8 - 9)Е (1 - 2)Б (Ос)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	приручевые (II - III)	6 - 8	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,6	20 - 35 10 - 12	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	(8 - 9)Е (1 - 2)Б (Ос)
2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	сложные (Ia - I)	4 - 6	0,6 0,3	50 - 60	0,6 0,4	50 - 60	0,7 0,5	30 - 50 8 - 12	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15 (20)	(8 - 10)Е (0 - 2)Б (Ос)
	черничные (I - II)	4 - 6	0,6 0,3	50 - 60	0,6 0,4	40 - 50	0,7 0,6	25 - 35 8 - 10	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	(8 - 9)Е (1 - 2)Б (Ос)
	приручевые (II - III)	4 - 6	0,6 0,3	50 - 60	0,6 0,4	40 - 50	0,7 0,6	25 - 35 8 - 10	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	(8 - 9)Е (1 - 2)Б (Ос)
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	сложные (Ia - I)	4 - 6	нет огр.	нет огр.	нет огр.	нет огр.	нет огр. 0,4	нет огр. 6 - 10	нет огр. 0,5	нет огр. 8 - 12	(8 - 10)Е (0 - 2)Б (Ос)
	черничные (I - II)	4 - 6	нет огр.	нет огр.	нет огр.	40 - 50/100	нет огр. 0,5	30 - 40/100 8 - 10	нет огр. 0,6	30 - 40/100 8 - 12	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
	приручевые (II - III)	4 - 6	нет огр.	нет огр.	нет огр.	40 - 50/100	-	-	-	-	(>4)Е (<6)Б(Ос)
Примечания:											
1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.											
2. 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.											
3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки реформирования этих насаждений в хвойные.											
В группе типов леса ельники приручевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки реформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям.											
4. 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, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года раньше; период повторяемости рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года меньше.											
5. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях могут формироваться целевые насаждения первых двух групп с долей дуба в составе насаждений 1-2 единицы вместо березы и осины.											
насаждения дуба											
1. Дубовые насаждения чистые и с примесью других пород до 2 единиц	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 35	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 35 10 - 15	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 35	0,8 0,7	20 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2)

Продолжение таблицы 8.2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(III - IV; II)										Лп, Е, др. п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II - III)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Ол. ч., др. п.
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе: 5 - 7 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породами)	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 45	0,7 0,5	35 - 40	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,8 0,6	20 - 35 15 - 20	(7 - 9)Д (1 - 3) Лп, Яс, Е
	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	4 - 6	0,7 0,6	25 - 35	0,7 0,6	25 - 35	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(7 - 8)Д (2 - 3) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,6	30 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 30 15 - 20	(7 - 8)Д (2 - 3) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III - IV; II)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 35	0,7 0,5	30 - 35	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 25 15 - 20	(7 - 8)Д (2 - 3) Лп, Е, др. п.
	Д. приручейно-крупнотравные (II - III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15 - 20	(7 - 9)Д (1 - 3) Ол. ч., др. п.
2.1. Смешанные насаждения с долей дуба в составе 3 - 4 единицы	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	3 - 5	0,7 0,4	40 - 60	0,7 0,4	40 - 60	0,7 0,5	30 - 50 7 - 12	0,7 0,6	25 - 40 10 - 15	(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	3 - 5	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40 7 - 12	0,7 0,6	25 - 30 10 - 15	(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)	3 - 5	0,7 0,4	40 - 50	0,7 0,4	40 - 50	0,7 0,5	30 - 40 7 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III - IV; II)	3 - 5	0,7 0,5	40 - 50	0,7 0,5	40 - 50	0,7 0,5	30 - 40 7 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II - III)	3 - 5	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	30 - 50 7 - 12	0,7 0,6	25 - 40 10 - 15	(6 - 7)Д (3 - 4) Ол. ч., др. п.
	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	2 - 4	0,6 0,3	50 - 80	0,6 0,3	50 - 70					
3. Сложные насаждения с преобладанием мягколиственных и долей дуба в составе менее 3 единиц, но с достаточным количеством деревьев для формирования древостоев с	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	2 - 4	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,5	40 - 60					(4 - 7)Д (3 - 6) др. п.
	Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)	2 - 4	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,5	40 - 60					(4 - 7)Д (3 - 6) др. п.
	Дубравы влажные липовые	2 - 4	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,5	40 - 60					(4 - 7)Д (3 - 6) др. п.
	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	2 - 4	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,5	40 - 60					(4 - 7)Д (3 - 6) др. п.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
преобладанием дуба	(III - IV; II) Дубравы. приручейно- крупнотравные (II - III)	2 - 4	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,5	40 - 60					(4 - 7)Д (3 - 6) Ол. ч., др. п.
Примечания:											
1. Исходный состав в графе 1 для видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями – от рубок осветления до проходных рубок. Доля сопутствующих древесных пород в составе целевых лесных насаждений может быть увеличена на 1-2 единицы.											
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0, и наличием в средневозрастных насаждениях второго яруса. При меньших показателях сомкнутости (полноты) интенсивность соответственно снижается, в средневозрастных насаждениях с отсутствием второго яруса интенсивность проходных рубок снижается на 10 %.											
3. Насаждения 3-й группы по составу, если они рубками в молодняках не переведены во вторую или первую группу, в возрасте прореживаний относятся к другим хозяйственным секциям (по преобладающей породе).											
4. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях формируются целевые насаждения с долей дуба в составе первых двух групп на 1-2 единицы меньше, чем приведено в таблице.											
1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	бруснично-вейниковые (II - I)	10 - 12	-	-	> 0,8 0,7	20 - 25	> 0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С
	сложные мелкотравные (II - I)	8 - 12	-	-	> 0,8 0,7	20 - 30	> 0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (Е)
	чернично-мелкотравные (II - III)	8 - 12	-	-	> 0,8 0,7	20 - 25	> 0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (Е)
	долгомошные (III - IV)	12 - 15	-	-	> 0,8 0,7	15 - 20	> 0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	0,8 0,6	20 - 25 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С
	сложные широколиственные (Ia - I)	8 - 10	-	-	> 0,8 0,7	25 - 35	> 0,8 0,7	25 - 35 8 - 10	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (С)
	чернично-широколиственные (I - II)	8 - 10	-	-	> 0,8 0,7	20 - 30	> 0,8 0,7	25 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (С)
	приручейно-крупнотравные (II - III)	8 - 10	-	-	> 0,8 0,7	20 - 25	> 0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е
	сложные мелкотравные (II - I)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (0 - +)Ос
	чернично-мелкотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (0 - +)Ос
	сложные широколиственные (Ia - I)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2) Е, С (0 - +)Ос
чернично-	6 - 8	0,8	20 - 40	0,8	20 - 40	0,8	20 - 40	0,7	20 - 40	(8 - 10)Б	

Продолжение таблицы 8.2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	широкоотравные (I - II)		0,6		0,6		0,6	10 - 15	0,5	10 - 15	(0 - 2)Е (0 - +)Ос
	приручейно-крупнотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 35	0,8 0,6	20 - 35	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-осиновые насаждения, других пород	сложные мелкотравные (II - I)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (0 - +)Ос
	чернично-мелкотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (0 - +)Ос
	сложные широкоотравные (Ia - I)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е, С (0 - +)Ос
	чернично-широкоотравные (I - II)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (0 - +)Ос
	приручейно-крупнотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 35	0,8 0,6	20 - 35	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (0 - +)Ос
3. Березово-еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели - второй ярус ели или подрост)	сложные широкоотравные (Ia - I)	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,6	20 - 35 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-широкоотравные (I - II)	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнотравные (II - III)	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,6	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е
<p>Примечания:</p> <p>1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.</p> <p>2. 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.</p> <p>Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.</p>											
осиновые насаждения											
1. Осиновые насаждения: чистые и с примесью других пород	сложные мелкотравные (II - I)	10 - 15	-	-	> 0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40 8 - 12	0,8 0,6	30 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б
	чернично-мелкотравные (III - II)	10 - 15	-	-	0,8 0,6	30 - 35	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б
	сложные широкоотравные (Ia - I)	8 - 12	-	-	> 0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40 8 - 12	0,8 0,6	30 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3) Е, С, Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	чернично-широкоотравные (I - II)	8 - 12	-	-	0,8 0,6	30 - 35	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3) Е,С, Б
	приручейно-крупнотравные (II - I)	8 - 12	-	-	0,8 0,7	25 - 35	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 - второй ярус или подрост)	сложные широкоотравные (Ia - I)	4 - 8	0,8 0,5	30 - 45	0,8 0,5	35 - 45	0,7 0,5	30 - 40 10 - 12	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3) Е,Б II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-широкоотравные (I - II)	4 - 8	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 35 10 - 12	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3) Е,С, Б II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнотравные (II - I)	4 - 8	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 35 10 - 12	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3) Е,Б II яр. (Пдр) 10Е
Примечания:											
1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок.											
2. Максимальный процент интенсивности рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, 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.											
Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.											
насаждения липы											
I. Насаждения многоцелевого назначения, в том числе для получения древесины											
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	Липняки сложные мелкоотравные (II - III)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2)С,Е, др.п.
	чернично-мелкоотравные (III - IV)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 25 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2) С,Е, др.п.
	сложные широкоотравные (I - II)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	25 - 30	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 25 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2) Е,Д, др.п.
	чернично-широкоотравные (II - III)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2)Е,Д, др.п.
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелкоотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)С,Е, др.п.
	чернично-мелкоотравные (III - IV)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 30	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)С,Е, др.п.
	сложные широкоотравные (I - II)	6 - 8	0,8 0,5	30 - 40	0,8 0,5	30 - 40	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,6	20 - 30 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)Е,Д, др.п.
	чернично-	6 - 8	0,8	25 - 35	0,8	25 - 35	0,8	25 - 30	0,8	20 - 25	(7 - 10)Лп

Продолжение таблицы 8.2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	широколиственные (II - III)		0,6		0,6		0,6	8 - 12	0,7	10 - 15	(0 - 3)Е,Д, др.п.
II. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция)											
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	Липняки сложные мелколиственные (II - III)	5 - 7	0,8 0,6	25 - 30	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп ед. др.п.
	чернично-мелколиственные (III - IV)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 30	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп ед. др.п.
	сложные широколиственные (I - II)	5 - 7	0,8 0,5	25 - 35	0,7 0,5	20 - 35	0,7 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,4	20 - 40 10 - 15	10 Лп ед. др.п.
	чернично-широколиственные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 35	0,7 0,5	20 - 30	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп ед. др.п.
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелколиственные (II - III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	20 - 40	0,6 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) др.п.
	чернично-мелколиственные (III - IV)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 35	0,7 0,5	20 - 35	0,6 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) др.п.
	сложные широколиственные (I - II)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	20 - 45	0,6 0,6	20 - 40 8 - 12	0,6 0,4	20 - 40 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) др.п.
	чернично-широколиственные (II - III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 35	0,7 0,5	20 - 40	0,6 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) др.п.
Примечания:											
1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок.											
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности снижения устойчивости (жизнеспособности) насаждений при резком разреживании обычного развития водяных побегов на стволах и проявление других неблагоприятных последствий интенсивность рубки соответственно снижается.											
Повышение интенсивности допускается при прорубке технологических коридоров (на 5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, в первую очередь второстепенных пород (осины в смешанных древостоях), если такое повышение не ведет к отрицательным последствиям.											
насаждения ольхи											
Черноольховые насаждения чистые и с долей других мягколиственных пород в составе	Черноольшатники приручейно-крупнолиственные (II - I)	10 - 15	-		0,8 0,7	20 - 30	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.п.
	Черноольшатники болотно-крупнолиственные (III - II)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	> 0,8 0,8	15 - 25 10 - 15	10 Ол.ч., ед. др.п.
Смешанные насаждения с преобладанием	Черноольшатники приручейно-крупнолиственные	8 - 10	0,7 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	20 - 30 8 - 10	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(6 - 8)Ол.ч., (2 - 4)Е,Д, др.п.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ольхи черной и долей в составе других ценных пород	(II - I)										
Примечания: 1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок. 2. 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.											

Таблица 8.2.3

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,
в тополевых и ветловых насаждениях лесостепного района европейской части Российской Федерации

Группы лесных насаждений	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления	Рубки прочистки	Рубки прореживания	Проходные рубки	Группы лесных насаждений	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления	Рубки прочистки	
		Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу
		после ухода		после ухода			после ухода	повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Топольевые насаждения чистые и с примесью других пород	2 - 4	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	15 - 30 5 - 8	0,9 0,7	20 - 35 7 - 10	
Ветловые насаждения чистые и с примесью других пород	3 - 4	0,8 0,7	15 - 25	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 30 5 - 7	0,8 0,7	15 - 20 7 - 8	

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями в Южно-Уральском лесостепном районе

Состав лесных насаждений до рубки	Класс бонитета	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
сосновые насаждения											
Чистые с примесью мягколиственных до 3 единиц в составе	I - II	10 - 12	-	-	0,8 0,7	15 - 20	0,8 0,7	15 - 20 20	0,8 0,7	15 - 20 20	(8 - 10)С
	III - IV	12 - 15	-	-	0,8 0,7	15 - 20	0,8 0,6	15 - 20 20	0,8 0,7	15 - 20 20	(8 - 10)С
Смешанные с примесью мягколиственных 4 - 7 единиц в составе	I - II	5 - 10	0,9 0,6	20 - 30	0,8 0,6	20 - 25	0,8 0,7	15 - 20 20	0,8 0,7	15 - 20 20	(5 - 6)С
	III - IV	10 - 15	-	-	0,8 0,6	15 - 20	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	0,8 0,7	15 - 20 20	(5 - 6)С
дубовые насаждения											
Чистые и с небольшой примесью других пород (до 3 единиц в составе)	II - IV	10 - 15	-	-	0,9 0,7	20 - 30	0,8 0,7	15 - 25 10 - 15	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 10)Д
Смешанные	II - IV	5 - 7	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	20 - 30	0,7 0,6	15 - 25 10 - 15	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(5 - 7)Д
Смешанные	II - III	4 - 5	0,7 0,5	20 - 40	0,7 0,5	20 - 30	0,7 0,6	20 - 25 10 - 15	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(4 - 6)Д
осиновые насаждения											
Чистые и с примесью других лиственных пород	I - II	15 - 20	-	-	0,9 0,6	20 - 40	0,8 0,7	15 - 20 10 - 12	-	-	(8 - 10)Ос
С примесью хвойных и твердолиственных пород	I - III	6 - 8	0,9 0,6	30 - 50	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	15 - 25 10 - 12	-	-	(6 - 7)Ос (3 - 4) Д, С, Е
березовые насаждения											
Чистые и с примесью других лиственных пород	I - III	10 - 13	-	-	0,9 0,6	20 - 30	0,8 0,7	15 - 20 8 - 10	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(8 - 10)Б
С примесью хвойных и твердолиственных пород	I - III	8 - 10	0,9 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	15 - 25 10 - 15	0,7 0,5	15 - 25 10 - 15	(6 - 8)Б
липовые насаждения											
Все насаждения с преобладанием липы	I - IV	8 - 10	0,8 0,5	20 - 50	0,8 0,6	20 - 30	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,9 0,7	20 - 30 10 - 15	(8 - 10)Лп

Продолжение таблицы 8.2.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Чистые или с примесью других лиственных пород	I – IV	10 - 15	0,8 0,6	20 - 30	0,8 0,6	20 - 30	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	(8 - 10)Лп
Смешанные с примесью дуба или хвойных пород	I - IV	6 - 8	0,7 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 25 10 - 15	(6 - 8)Лп

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

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при всех видах рубок представлен в таблице 9 и составляет 217,4 тыс. м³ ликвидной древесины.

Сроки разрешенного использования лесов определены с учетом:

- Правил заготовки древесины, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474;
- Правил ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

Таблица 9

Расчетная лесосека при всех видах рубки

площадь – га; запас –тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Целевое назначение: Защитные леса															
Хвойные	4	0,7	0,1	283	5,7	2,8				60	6	3,1	347	12,4	6
Твердолиственные	44	1,2	0,6							35	6	2,7	79	7,2	3,3
Мягколиственные	765	32,4	19,2	65	1,8	0,9				330	33	12,5	1160	67,2	32,6

Итого:	813	34,3	19,9	348	7,5	3,7				425	45	18,3	1586	86,8	41,9
Целевое назначение: Эксплуатационные леса															
Хвойные	9	1,4	1	358	6,6	3,4				65	6	3,1	432	14	7,5
Твердолиственные	21	2,7	1,6							30	5	2,8	51	7,7	4,4
Мягколиственные	931	149,5	82,7	59	1,5	0,5				350	35	11,5	1340	186	94,7
Итого:	961	153,6	85,3	417	8,1	3,9				445	46	17,4	1823	207,7	106,6
Всего по лесничеству:															
Хвойные	13	2,1	1,1	641	12,3	6,2	111,8	0,748	0,059	125	12	6,2	890,8	27,148	13,559
Твердолиственные	65	3,9	2,2	0	0	0	194,2	2,012		65	11	5,5	324,2	16,912	7,7
Мягколиственные	1696	181,9	101,9	124	3,3	1,4	76,5	1,075		680	68	24	2576,5	254,275	127,3
Итого:	1774	187,9	105,2	765	15,6	7,6	382,5	3,835	0,059	870	91	35,7	3791,5	298,335	148,559
Кроме того, в малоценных насаждениях:															
Мягколиственные	116	4,5	1,5										116	4,5	1,5

Примечание:

1) Санитарно-оздоровительные мероприятия и заготовка древесины при вырубке погибших и поврежденных насаждений проводятся по данным натурной таксации лесных участков. Если давность последнего лесоустройства превышает 3 года, санитарно-оздоровительные мероприятия и заготовка древесины при вырубке погибших и поврежденных насаждений проводятся по результатам лесопатологического обследования.

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Бирскому лесничеству установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105.

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.

Таблица 10

Возрасты рубок лесных насаждений

Виды целевого назначения лесов	Преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
<i>Защитные леса</i> - леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях; - леса, расположенные в водоохранных зонах; - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов; - ценные леса.	Сосна	II и выше	101 - 120
	Сосна	III и ниже	121 - 140
	Ель, пихта	III и выше	101 - 120
	Ель, пихта	IV и ниже	121 - 140
	Лиственница	Все бонитеты	121 - 140
	Дуб семенного происхождения	Все бонитеты	121 - 141
	Клён	Все бонитеты	101 - 120
	Липа медоносная	Все бонитеты	81 - 90
	Береза, ольха чёрная, липа, дуб порослевой, вяз, ильм	Все бонитеты	71 - 80
	Осина, ольха серая	Все бонитеты	51 - 60
	Тополь (культуры)	Все бонитеты	36 - 40
- Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.	Сосна	II и выше	81 - 100
	Сосна	III и ниже	101 - 120
	Ель, пихта	III и выше	81 - 100
	Ель, пихта	IV и ниже	101 - 120
	Лиственница	Все бонитеты	101 - 120
	Дуб семенного происхождения	Все бонитеты	101 - 120
	Клён	Все бонитеты	81 - 100
	Липа медоносная	Все бонитеты	81 - 90
	Береза, ольха чёрная, липа, дуб порослевой, вяз, ильм	Все бонитеты	61 - 70
	Осина, ольха серая	Все бонитеты	41 - 50
	Тополь (культуры)	Все бонитеты	31 - 35
<i>Эксплуатационные леса</i>	Сосна	II и выше	81 - 100
	Сосна	III и ниже	101 - 120
	Ель, пихта	III и выше	81 - 100
	Ель, пихта	IV и ниже	101 - 120
	Лиственница	Все бонитеты	101 - 120
	Дуб семенного происхождения	Все бонитеты	101 - 120
	Клён	Все бонитеты	81 - 100
	Липа медоносная	Все бонитеты	81 - 90
	Береза, ольха чёрная, липа, дуб порослевой, вяз, ильм	Все бонитеты	61 - 70
	Осина, ольха серая	Все бонитеты	41 - 50
	Тополь (культуры)	Все бонитеты	31 - 35

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

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

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

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

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

После первого приема чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по

лесовосстановлению в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25.03.2019 №188.

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

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

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

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

В лесах, расположенных в водоохраных зонах, осуществляются выборочные рубки лесных насаждений очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих водоохраные функции.

В защитных придорожных полосах лесов на основной их части в соответствии с породным составом и состоянием насаждений ведутся выборочные рубки лесных насаждений умеренной, умеренно-высокой и высокой интенсивности. В опушечной части полос шириной 50 - 100 м высокоинтенсивными рубками ухода в молодняках (со снижением сомкнутости до 0,5 - 0,4) формируются устойчивые сложные и разновозрастные насаждения, в последующем поддерживаемые выборочными рубками слабой и умеренной интенсивности.

При выборочных рубках лесных насаждений, за исключением выборочных санитарных рубок, в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения осуществляются рубки очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных и разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих санитарно-гигиенические и водоохраные функции.

В лесопарковых зонах, зеленых зонах с учетом специфики каждой из категорий ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности.

В лесах, расположенных в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, уход за лесами осуществляется с применением рубок ухода очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающих формирование сложных и разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих санитарно-гигиенические и оздоровительные функции.

В государственных защитных лесных полосах, противозерозионных лесах, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, нерестоохранных полосах лесов, лесах, расположенных в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах, ленточных борах, а также в лесах орехово-промысловых зон и лесоплодовых насаждениях выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубki погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины.

Рубки ухода высокой и очень высокой интенсивности могут проводиться также при необходимости формирования молодняков в лесах орехово-промысловых зон и лесоплодовых насаждениях.

Таблица 10.1

Параметры для назначения постепенных рубок в эксплуатационных лесах в насаждениях различных пород и групп типов леса

Преобладающая порода	Группа типов леса	Наличие подроста при назначении рубки, тыс. шт.		Выборка запаса при рубке, %		Сроки повторяемости при рубке, лет	
		Двухприемные	Трехприемные	Двухприемные	Трехприемные	Двухприемные	Трехприемные
Сосна	лишайниковая	более 3,5	более 3	-	15/20	-	5-7
	брусничниковая	более 3	более 2,5	25-30	25/35	5-7	5-10
	черничная	более 2	более 2	45-55	30/40	3-5	5-7
	кисличная	3	2,5	20-30	15/20	5-7	5-10
Ель	черничная приручейная	более 3	более 2	20-30	25/30	3-5	5-7
	кисличная	более 2,5	более 2	20-25	25/35	3-5	5-7
	брусничниковая	более 3	более 3	15-25	20/25	5-7	5-10
Береза, осина	Все группы типов леса	>2,0 при высоте до 5 м или полноте 0,8 второго яруса	-	До 40	-	3-6	-

Таблица 10.2

Технические требования к постепенным рубкам в эксплуатационных лесах

Способ постепенных рубок	Насаждения, назначенные в рубку	Количество приемов	Интенсивность 1 приема рубки, %		Период повторяемости рубки, лет		Продолжительность полного цикла рубки, лет	Площадь лесосеки не более, га
			двухприемный	трехприемный	двухприемный	трехприемный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Длительно-постепенные	Разновозрастные насаждения с наличием 400-600 неспелых деревьев на 1 га	Не ограничивается	50-60	-	30-40	-	30-40	40-50
Равномерно постепенные	Одноразовозрастные чистые хвойно-лиственные и другие смешанные высокополнотные (0,8 и выше) древостои со вторым ярусом и подростом ценных пород, где обеспечивается в процессе цикла рубки возобновление ценных пород	2-3 иногда 4	35-70	30-40	4	4	20	50

Продолжение таблицы 10.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Длительно-постепенные	Разновозрастные насаждения с наличием 400-600 неспелых деревьев на 1 га	Не ограничивается	50-60	-	30-40	-	30-40	40-50
Равномерно постепенные	Одноразовозрастные чистые хвойно-лиственные и другие смешанные высокополнотные (0,8 и выше) древостои со вторым ярусом и подростом ценных пород, где обеспечивается в процессе цикла рубки возобновление ценных пород	2-3 иногда 4	35-70	30-40	4	4	20	50
	Мягколиственные насаждения в начальном периоде спелости с полнотой 0,8 и выше с густым подлеском, угнетенном подростом и вторым ярусом в возрасте до 40-50 м	2-3	40-50	30-40	4-6	10-15	20-30	50
Группово-постепенные	Одновозрастные древостои с групповым подростом	3-5	-	30-35	-	8-12	30-40	50
Чересполосно постепенные	Одновозрастные древостои, в первую очередь мягколиственные со вторым ярусом и угнетенном подростом ценных пород с полнотой 0,7...0,8 и выше	2	50	-	4-6	-	6-8	30

Ширина вырубаемых и оставляемых полос 25-35 метров. В насаждениях с угнетенным вторым ярусом и подростом – 14-17 метров, длина – 250-300 метров, направление полос перпендикулярно направлению наиболее сильных ветров с учетом иных местных факторов.

Технические требования к выборочным рубкам в эксплуатационных лесах

Группы типов леса	% вырубки запаса за 1 прием при полноте			Повторяемость рубки, лет
	1,0-0,8	0,7	0,6	
Сосняки				
Брусничная	35	30	25	25-30
Кисличная	25	20	20	15-25
Черничная	-	-	-	20-25
Ельники				
Брусничная	30	25	20	8-12
Кисличная	-	-	-	8-12
Черничная	-	-	-	8-12

2.1.6. Размеры лесосек

Площадь лесосек при сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах не должна превышать предельных параметров, установленных в приложении № 11 к Правилам заготовки древесины, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 г. № 474.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных ее размеров.

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

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие дубравы и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

Размер лесосек при добровольно-выборочных рубках в Южно-Уральском лесостепном районе не более 25 га в защитных и 50 га в эксплуатационных, при равномерно-постепенных и группово-постепенных рубках не более 15 га в защитных и 30 га в эксплуатационных, при чересполосных постепенных рубках 10 га в защитных и 30 га в эксплуатационных категориях лесов. В лесостепном районе Европейской части РФ размер лесосек при добровольно-выборочных рубках не более 25 га в защитных и 50 га в эксплуатационных, при группово-выборочных и равномерно-постепенных рубках не более 15 га в защитных и 30 га в эксплуатационных, при группово-постепенных - 10 га в защитных и 25 га в эксплуатационных, при чересполосных постепенных рубках не более 5 га в защитных и 15 га в эксплуатационных категориях лесов. В районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов Европейской части РФ при добровольно-выборочных рубках не более 50 га в защитных и 100 га в эксплуатационных, при группово-выборочных и равномерно-постепенных рубках 25 га в защитных и 50 га в эксплуатационных, при длительно-постепенных - 20 га в защитных и 40 га в эксплуатационных, при группово-постепенных и чересполосных постепенных рубках 15 га в защитных и 30 га в эксплуатационных категориях лесов.

Площадь лесосек сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений не должна превышать 25 га для района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов Европейской части РФ, 30 га для Южно-Уральского лесостепного района, 10 га для лесостепного района Европейской части РФ.

2.1.7. Сроки примыкания лесосек

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Размещение лесосек при проведении сплошных рубок должно производиться длинной стороной лесосеки перпендикулярно направлению преобладающих ветров.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) в один год заготовки должно производиться с соблюдением организационно-технических параметров по ширине, длине лесосеки и количеству зарубов. В случае, если размещение лесосек в смежных кварталах происходит в разные годы, то их размещение через просеку должно производиться с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих ветров.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

При трелевке (транспортировке) древесины канатными установками и летательными аппаратами допускается размещение лесосек длинной стороной вдоль склона с направлением рубки против преобладающих ветров.

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

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

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

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

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

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

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

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

Срок примыкания лесосек в Южно-Уральском лесостепном районе: для хвойных – 4-5 лет; твердолиственных – 4 года, мягколиственных – 2 года; в лесостепном районе Европейской части РФ: для хвойных – 4 года, твердолиственных – 4 года, мягколиственных – 2 года; в районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов Европейской части РФ: для хвойных – 3-4 года; твердолиственных – 4 года, мягколиственных – 2 года.

2.1.8. Количество зарубов

Лесосеки одного года рубки (зарубы) размещаются на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км.

Количество зарубов в расчете на 1 км в зависимости от ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается: при ширине (протяженности) лесосек до 50 м - не более 4; при ширине (протяженности) лесосек 51 - 150 м - не более 3; при ширине (протяженности) лесосек

151 - 250 м - не более 2, при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м - 1.

Между зарубами должны оставаться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

При равномерно-постепенных рубках древостой вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания одновозрастных древостоев.

При группово-постепенных (котловинных) рубках древостой вырубается группами (котловинами) за 3 - 5 приемов, проводимых в течение 30 - 40 лет.

Длительно-постепенные рубки проводятся в разновозрастных насаждениях в два приема с периодом повторения через 30 - 40 лет.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение одного класса возраста за два - четыре приема на чередующихся в определенном порядке полосах.

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

2.1.10. Методы лесовосстановления

К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25.03.2019 №188.

В защитных лесах после проведения сплошных рубок лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие дубравы и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), проводится искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений с предварительным лесовосстановлением должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25.03.2019 №188.

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов (для горных лесов - 60 процентов).

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Семенные группы и куртины оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев главных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 м.

2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины.

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

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

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

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

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

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года при условии полного использования установленного на текущий год объема изъятия древесины по договору аренды или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве, лесопарке не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества, лесопарка.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается.

В соответствии со ст. 72 п. 3 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка с целью заготовки древесины, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок от 10 до 49 лет.

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

Порядок проведения заготовки живицы хвойных лесных насаждений, хранения и вывоза ее из леса устанавливается Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Рослесхоза от 24.01.2012 г. № 23.

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины.

В подсочку передаются спелые и перестойные лесные насаждения:

сосновые насаждения I - IV классов бонитета;

еловые насаждения I - III классов бонитета;

лиственничные насаждения I - III классов бонитета;

средневозрастные, припевающие и спелые пихтовые насаждения I - III классов бонитета;

сосновые насаждения V класса бонитета, произрастающие на сухих почвах на территории Свердловской области.

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений дерева с диаметром ствола: сосны и лиственницы - 20 см и более, ели - 24 см и более.

Здоровые деревья сосны и лиственницы с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

Не допускается проведение подсочки:

лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;

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

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

лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;

сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

сосновые редины;

сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

сосновые насаждения, занимающие площадь до 2 - 3 га.

При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10 - 15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки припевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

В соответствии с пунктами 33, 34 главы VII Правил заготовки живицы, лица, использующие леса для заготовки живицы, имеют право:

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

2) после первого года проведения подсочки исключить из подсочки до 10 процентов здоровых деревьев низкой смолопродуктивности от общего числа деревьев, пригодных к проведению подсочки;

3) создавать, согласно ч. 1 ст. 13 Лесного кодекса Российской Федерации, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

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

Лица, использующие леса для заготовки живицы, обязаны:

- 1) составлять проект освоения лесов в соответствии с ч. 1 ст. 88 Лесного кодекса Российской Федерации;
- 2) осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- 3) соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- 4) осуществлять использование лесов способами и технологиями, исключающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- 5) соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;
- 6) в соответствии с ч. 2 ст. 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;
- 7) в соответствии с ч. 1 ст. 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;
- 8) в соответствии с ч. 1 ст. 60 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и о защите лесов;
- 9) в соответствии с ч. 4 ст. 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию согласно ч. 2 ст. 91 Лесного кодекса Российской Федерации;
- 10) выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Фонд подсочки рассчитан в соответствии с «Правилами подсочки в лесах Российской Федерации», Москва, 1995 г.

2.2.1. Фонд подсочки древостоев

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1.	Всегоспелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:		30	30
1.1.	Из них:			
	не вовлечены в подсочку		30	30
	нерентабельные для подсочки		30	30
2.	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

При осуществлении (планировании) заготовки древесины в виде сплошных рубок может осуществляться заготовка живицы в насаждениях, реально намеченных в рубку.

2.2.2. Виды подсочки

Подсочка различается по видам подсачиваемых древесных пород, срокам подсочки, ярусности нанесения карр, направлению нанесения подновок в каррах (восходящий и нисходящий способ), а также по типам используемых стимуляторов (без стимуляторов, неагрессивные стимуляторы, агрессивные стимуляторы).

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

Общая ширина межкарровых ремней (нетронутая полоса коры) и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки приведены в таблице 11.1.

Таблица 11.1

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

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

При проведении подсочки в сосновых лесных насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, приведенные в таблице 11.2.

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Стимуляторы выхода живицы должны применяться в соответствии с инструкциями по их применению, в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

Таблица 11.2

Стимуляторы выхода живицы

Наименование стимуляторов выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, %	Срок применения, лет до рубки
1	2	3
Группа А, неагрессивные стимуляторы		
Экстракт кормовых дрожжей	0,25	15
Настой кормовых дрожжей	5,0	15
Сульфитно-дрожжевая бражка и сульфитно-спиртовая барда	25,0	15
Кукурузный экстракт	1,0	15
Настой золы древесных пород		15
Березовый сок	97,0	15
Группа Б, вещества, используемые для активизации стимуляторов группы А		
Поваренная соль	1,5	15

Продолжение таблицы 11.2

1	2	3
Зола древесных пород	0,3	15
Лимонная кислота		15
Патока мальтозная	2,0	15
2-хлорэтилфосфоновая кислота и ее производные (гидрел)	1,0	15
Калий фосфорнокислый	0,5	15
Аминокислоты:		
аргинин	0,02	15
пролин	0,01	15
орнитин	0,01	15
Витамины:		
декамевит	2 таблетки на 10 л воды	15
ундевит	7 таблеток на 10 л воды	15

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны приведены в таблице 11.3.

Таблица 11.3

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

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

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

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

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в таблице 11.1.

2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет. В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых лесных насаждений в рубку, подсочка проводится по трем категориям:

- по I категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 1 - 3 года;

- по II категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 4 - 10 лет;
- по III категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 11 - 15 лет.

При переходе сосновых лесных насаждений из одной категории в другую изменяются технологические параметры подсочки.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки приведена в таблице 11.4.

Таблица 11.4

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

Сосновые насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет. В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом должна проводиться подсочка только деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

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

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с Лесным кодексом, 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.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка.

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, являющихся порубочными остатками при заготовке древесины по договору аренды лесного участка или договору купли-продажи лесных насаждений, не требуют оформления дополнительного договора и не считаются отдельным видом использования лесов.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со ст. 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами.

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

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

Таблица 11.5

Классификация недревесных лесных ресурсов

Ресурсы ВЛМ	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малодревесневшие или недревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и недревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, раkitника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины – толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, липы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица – основной продукт осмолподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41-81

Таблица 11.6

Первичная продукция из ВЛМ в 1000 тыс. м³ вывезенной древесины (пример расчета)

Дополнительные ресурсы ВЛМ, тыс. м ³	Нормативы в натуральном выражении, тыс. 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
Сучья	110	24	Сырье технологическое, тыс. м ³	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пней, т	5,4	5,6	2,8

Продолжение таблицы 11.6

1	2	3	4	5	6	7
Хворост	110	77	Хворост разных пород длины, тыс. м3	1,1	100	70

Сроки заготовки, сбора и изымания разрешенного объема приводятся ниже. Арендатор обязан осуществлять заготовку недревесных ресурсов способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

Заготовка пней (заготовка пневого осмола)

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам. Разрешена на вырубках старше 5 лет. Способ заготовки пневого осмола (ручной, тракторный, взрывной и др.) оговаривается в договоре аренды. Образовавшиеся после заготовки пневого осмола ямы должны быть засыпаны и нарушения поверхности устранены. Расчет допустимых ежегодных объемов заготовки сделан по «Руководству по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», ВНИИЛМ, 2003.

Определение запасов пневого осмола

Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

- невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;
- хвойные и лиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0.3-0.7 в хвойных и 0.3-0.8 в лиственных насаждениях, кроме особозащитных участков;
- лесные культуры на сосновых вырубках в возрасте 4-5 лет с приживаемостью 40-50% (для несомкнувшихся культур) и в возрасте 6-12 лет с полнотой 0.4-0.6 при ширине междурядий более 2.5 м;
- сосновые лесосеки ревизионного периода I - IV классов бонитета.

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

Таблица 11.7

Число заготавливаемых пней

1.	Высотой до 0.5 м:	до 5 тыс. шт./га	175
		5 – 8 тыс. шт./га	100
2.	Высотой 0.5 – 1.5 м:	до 3 тыс. шт./га	100
		3 – 5 тыс. шт./га	75
		более 5 тыс. шт./га	-
3.	Высотой более 1.5 м	до 5 тыс. шт./га	50
		свыше 5 тыс. шт./га	-

Таблица 11.8

Вырубка с молодняками естественного происхождения лиственных пород

- высотой до 1 м	без ограничений (шт.)
- березняки высотой более 3 м	100(шт.)
- березняки высотой 1.5 – 3 м	125(шт.)

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

Классы спелости пневого осмола

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

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

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

Заготовка пневого осмола разрешена на вырубках старше 5 лет. Способ заготовки пневого осмола (ручной, тракторный, взрывной и др.) оговаривается в договоре аренды. Образовавшиеся после заготовки пневого осмола ямы должны быть засыпаны и нарушения поверхности устранены. Расчет допустимых ежегодных объемов заготовки сделан по «Руководству по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», ВНИИЛМ, 2003.

Заготовка бересты

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

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

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

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Расчет допустимых ежегодных объемов заготовки сделан по «Руководству по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», ВНИИЛМ, 2003.

Учет и особенности заготовки бересты

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

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

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

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

Таблица 11.10

Выход бересты, кг с 1 тыс. м3 стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		В свежеснятом виде	В воздушно-сухом виде
Деловая:			
Крупная	26 и более	6,3	3,8
Средняя	14 – 24	7,2	4,3
Мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	13 и более	2,2	1,3

Заготовка коры и луба

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

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

Определение запасов ивового корья

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

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

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

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

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

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

Определение запасов ивового корья производят, исходя из запаса древесины ивняка на 1 га, в соответствии с таблицей 11.11.

Таблица 11.11

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

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

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

Заготовка хвороста

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев. Хворост делится по длине на две категории: 2-4 м и свыше 4 м.

Заготовка веточного корма

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

Заготовка сосновых, пихтовых, еловых лап

Заготовка сосновых, пихтовых, еловых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Расчет допустимых ежегодных объемов заготовки сделан по «Руководству по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», ВНИИЛМ, 2003.

Определение запасов пихтовых, сосновых и еловых лап

Определение запасов пихтовых, сосновых и еловых лап производится с использованием нормативно-справочных таблиц.

Таблица 11.12

Масса сосновой лапки

D=1,3 м, см	Масса сосновой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59

Таблица 11.13

Масса еловой лапки

D=1,3 м, см	Масса еловой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
8	10	9	8	7	7
12	21	18	16	15	13
16	38	31	44	24	20
20	63	53	29	37	31
24	86	72	60	50	42
28	125	104	80	67	56
32	150	126	105	88	67
36	195	163	125	104	87
40	229	192	146	123	103
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

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

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

гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков согласно части 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Заготовка (выкопка) деревьев и кустарников на лесных участках

Промышленная выкопка не проектируется. При необходимости может быть произведена с разрешения начальника лесничества по установленным правилам (Приказ Рослесхоза от 16.07.2018 №325).

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

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения

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

Заготовка древесной зелени

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания. Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении сплошных рубок.

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

не менее 30 см.

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

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

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

Расчет допустимых ежегодных объемов заготовки сделан по справочнику «Общесоюзные нормативы для таксации лесов», М., Колос, 1992.

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

Примерный возможный объем заготовок приведен в таблице 12.

Таблица 12

Параметры разрешенного использования лесов
для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
2.	Пни (заготовка пневого осмола)	скл. м ³	128
3.	Береста	т	142
4.	Кора и луб	т	Заготовка коры и луба в пределах порубочных остатков
5.	Хворост	м ³	Заготовка хвороста в пределах порубочных остатков
7.	Веточный корм	т	Заготовка веточного корма в пределах порубочных остатков
8.	Сосновые и еловые лапы	т	111
9.	Ели для новогодних праздников	шт.	Способы и нормы заготовки елей для новогодних праздников определяются в договоре аренды
10.	Мох	т	Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды
11.	Деревья и кустарники для выкопки	шт.	Может быть произведена с разрешения начальника центрального лесничества по установленным правилам

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

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов и их параметры определяются на основании Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 16.07.2018 №325.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков. В соответствии с ч. 3 ст.72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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

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

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса

В соответствии со ст. 34 Лесного кодекса к пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

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

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка.

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации, собственностью арендатора лесного участка.

Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

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

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

Промышленной заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества в настоящее время не осуществляется.

Регламентом допускается заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений. При этом необходимо руководствоваться нижеприведенными требованиями.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются:

- ❖ площадь (редуцированная) не менее 0,5 га;
- ❖ низкая густота подлеска;
- ❖ наличие подроста не более 2 тыс.шт/га.

А также они должны удовлетворять следующим требованиям:

- ❖ черника – насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,8 и ниже, типы леса Сч, Сд, Еч;
- ❖ брусника – насаждения старше 40 лет, брусничной и долгомошной групп типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубki сосняков брусничных и долгомошных в стадии возобновления;
- ❖ голубика и клюква – насаждения сфагновой группы типов леса полнотой 0,5 и ниже, безлесные болота; для голубики, кроме того, вырубki долгомошной группы.

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

Некоторые из резервных зарослей черники и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев (в качестве лекарственного сырья).

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

Это позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков, в первую очередь, в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

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

Промысловых запасов грибов и ягод в лесном фонде лесничества не выявлено, поэтому промышленная заготовка их не проектируется. Сырьевые ресурсы ягодников в лесничестве осваиваются местным населением.

Таблица 13

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

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1	Плоды:		
1.1	черемуха	т	9
1.2	рябина	т	8
1.3	калина	т	6
1.4	земляника	т	1
1.5	шиповник	т	6
1.6	малина	т	4
	Итого:		34
2.	Грибы (в сыром виде):	т	169
3.	Березовый сок	т	37
Лекарственное сырье			
4.	Лекарственное растение и сырье:		
4.1.	листья крапивы	т	43
4.2.	тысячелистник	т	17
4.3.	цикорий	т	1
4.4.	зверобой	т	5
4.5.	душица	т	1
4.6.	хмель	т	3
4.7.	березовые почки	т	7
4.8.	сосновые почки	т	2
4.9.	другие виды лекарственного сырья	т	32
4.10.	Орехи (лещина)	т	25

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

Использование недревесной продукции

За последние 20-30 лет запасы дикорастущих ягод, плодов и грибов сократились в 2-3 раза, вследствие пожаров, подтопления лесных земель водами водохранилищ, массового посещения лесов населением, вызывающим уплотнение почвы, неправильного съема плодов и в конечном итоге нарушения биологического равновесия.

Имеющиеся запасы недревесной продукции позволяют значительно увеличить заготовки в целенаправленном их использовании, правильности и рациональности эксплуатации этих ресурсов.

Инвентаризация ягодных угодий

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

- черника - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0.8 и ниже, типы леса С.ч., С.д., Е.ч.;
- брусника - насаждения старше 40 лет, брусничной и долгомошной групп типов леса с полнотой 0.6 и ниже, редины, вырубki сосняков брусничных и долгомошных в стадии

возобновления;

- голубика и клюква - насаждения сфагновой группы типов леса полнотой 0,5 и ниже, безлесные болота; для голубики, кроме того, вырубki долгомошной группы.

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

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промышленных относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти уголья могут получить промышленное значение. Некоторые из резервных зарослей черники и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев (в качестве лекарственного сырья).

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

Это позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

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

Таблица 13.1

Возможный сбор плодов в сыром виде на 1 га (по данным БашЛЮС)

Виды плодовых деревьев и кустарников	Средний урожай в кг на 1 га при количестве плодоносящих деревьев или кустов на 1 га								
	100	200	300	400	500	600	700	800	900
Рябина									
-на открытых участках	25	50	75	100	125	150	175	200	225
- под пологом леса	10	25	40	50	60	75	85	100	110
Черемуха									
-на открытых участках	20	40	60	80	100	120	140	160	180
- под пологом леса	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Шиповник									
-на открытых участках	20	40	60	80	100	120	140	160	180
- под пологом леса	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Калина									
-на открытых участках	30	60	90	120	150				
- под пологом леса	15	30	45	60	75				
Лещина									
-на открытых участках	20	40	60	80	100	120	140	160	180
- под пологом леса	5	10	15	20	25	30	35	40	45

Таблица 13.2

Возможный сбор ягод с 1 га

Вид растений	Урожай на 1 га при 100% покрытии, кг (плотные заросли) в сыром виде	Цена 1 процента покрытия, кг /га
Черника	100	1.0
Брусника	100	1.0
Малина	400	4.0
Ежевика	160	1.6
Земляника	80	0.8
Костяника	50	0.5
Клубника	100	1.0

Таблица 13.3

Биологическая урожайность рябины, кг/га

Число плодоносящих стволов на 1 га, шт.	Число кистей или соцветий на среднем учетном дереве									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	1.6	3.2	4.8	6.4	8.0	9.6	11.2	12.8	14.4	16.0
20	3.2	6.4	9.6	12.8	16.0	19.2	22.4	25.6	28.8	32.0
30	4.8	9.6	14.4	19.2	24.0	28.8	33.6	38.4	43.2	48.0
40	6.4	12.8	19.2	25.6	32.0	38.4	44.8	51.2	57.6	64.0
50	8.0	16.0	24.0	32.0	40.0	48.0	56.0	64.0	72.0	80.0
60	9.6	19.2	28.8	38.4	48.0	57.6	67.2	76.8	86.4	96.0
70	11.2	22.4	33.6	44.8	56.0	67.2	78.4	89.6	100.8	112.0
80	12.8	25.6	38.4	51.2	64.0	76.8	89.6	102.4	115.2	128.0
90	14.4	28.8	43.2	57.6	72.0	86.4	100.8	115.2	129.6	144.0
100	16.0	32.0	48.0	64.0	80.0	96.0	112.0	128.0	144.0	160.0

Примечание: Средний вес одного плода - 0.4 г.

Таблица 13.4

Биологическая урожайность малины лесной, кг/га

Число плодоносящих побегов на 1 кв. м	Число ягод на одном побеге											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	120	180
2	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	240	360
3	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	360	540
4	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	480	720
5	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	600	900
6	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	720	1080
7	42	84	126	168	210	252	294	336	378	420	840	1260
8	48	96	144	192	240	288	336	384	432	480	960	1440
9	54	108	162	216	270	324	378	432	486	540	1080	1620

Примечание: Средний вес 1 ягоды - 0.6 г.

Таблица 13.5

Средний вес одного сырого плода, ягоды, пищевых растений, г

Наименование вида растений	Вес плода, ягоды	Наименование вида растения	Вес плода, ягоды
1	2	3	4
Брусника	0.2	Малина	0.6
Груша дикая	7.0	Рябина обыкновенная	0.4
Голубика	0.5	Смородина	0.4
Земляника	0.4	Черника	0.3
Клюква	0.5	Черемуха	0.4
Костяника	0.2	Шиповник (роза коричная)	1.3
Калина	0.6	Яблоня дикая	12.0
Лещина	1.5		

Таблица 13.6

Средний вес плодов рябины на 1 ствол в зависимости от его диаметра на 1.3 м при обильном плодоношении

Диаметр, см	Вес плодов в свежем виде, кг	
	на открытом участке	под пологом леса
1	2	3
1	0.16	-
2	0.28	0.11
3	0.57	0.17
4	1.24	0.61
5	2.70	1.75
6	3.47	2.75
7	4.30	3.20
8	7.80	5.25
9	-	6.25
10	-	7.28
11	-	11.20

Таблица 13.7

Средний вес плодов черемухи на 1 дерево в зависимости от его диаметра на 1,3 м при среднем плодоношении

Диаметр, см	Вес плодов в свежем виде, кг	Диаметр, см	Вес плодов в свежем виде, кг
1	2	3	4
1	-	13	1.91
2	-	14	2.09
3	0.11	15	2.27
4	0.29	16	2.21
5	0.47	17	2.63
6	0.65	18	2.81
7	0.83	19	2.29
8	1.01	20	3.17
9	1.19	22	3.53
10	1.37	24	3.89
11	1.55	28	4.61
12	1.73	-	-

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

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

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

Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на охраняемых территориях не допускается.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

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

- в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных

расчетов принимается равным 50% от биологического (показатель слабо изучен);

- расчет доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем она становится нерентабельной.

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

Учитывается населенность территории и число приезжающих. По литературным данным на одного городского жителя приходится 1 кг, сельского - 2 кг собранных ягод, заготавливаемых ими для личных потребностей.

Нормативы и сроки сбора грибов

В лесах насчитывается около 100 видов съедобных грибов, из которых собирают и используют в пищу не более 40-50, а чаще всего 15-20 видов.

Грибы – ценные пищевые продукты. Они содержат: белки (до 45%), жиры (до 13 %), углеводы (до 60 %), а также соли меди, кальция, калия, фосфора и витамины А1, В1, С1, Д1 и РР1.

По качеству грибы делятся на 4 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. Наибольшей урожайностью отличаются среднеполнотные березовые и смешанные осиново-березовые насаждения.

Наименьшая урожайность наблюдается в дубовых насаждениях.

Чистые сосняки и осинники занимают промежуточное положение.

Учет грибов в высокополнотных (0,8 - 1,0) насаждениях не производится. В общем уровне преобладают грибы 1-2 категории.

Таблица 13.8

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов 1	Время сбора 2	Место сбора 3	Местное название 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, забалуи
Груздь	Июль – октябрь	В лиственных и смешанных лесах с подлеском из липы и лещины	Грузель, сухарь

Продолжение таблицы 13.8

1	2	3	4
Свинушка	Июнь – октябрь	В хвойных и лиственных лесах по опушкам, у дорог, в парках	Дунька, свиное ухо
Волнушка	Июль – октябрь	В смешанных и березовых лесах	Краснуха, волжанка
Горькушка	Май – октябрь	В сосновых лесах на влажных местах	Горькушка, скотский рыжик
Шампиньон	Июль – сентябрь	В огородах, садах, парках, на лугах, выгонах, свалках	Печерица
Козляк	Июль – сентябрь	В сосновых и смешанных лесах на влажных местах	
Польский гриб	Июль – сентябрь	В сосновых и еловых лесах	Подорешник, болотовик, боровик

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

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

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0.8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как 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.

Таблица 13.9

Нормативы для определения среднегодовой урожайности (числ. – биологической)

Общая Урожайность, кг/га	Среднегодовая урожайность/ биологическая											
	Белый	Груздь	Рыжик	Подоси-новик	Подбере-зовик	Масле-нок	Подгруз-док	Волнуш-ка	Мохо-вик	Коз-ляк	Ва-луй	Сыроеж-ка
<u>10,9</u> 6,0	<u>25</u> 23		<u>3</u> 2	<u>6</u> 7	<u>22</u> 20	<u>12</u> 8		<u>8</u> 12	<u>12</u> 8		<u>2</u> 2	<u>22</u> 20
<u>16,9</u> 9,0	<u>19</u> 19	<u>6</u> 7		<u>21</u> 21	<u>14</u> 13	<u>16</u> 11	<u>1</u> 1	<u>13</u> 17	<u>3</u> 5	<u>3</u> 3		<u>4</u> 3
<u>8,9</u> 5,8	<u>2</u> 2	<u>2</u> 2	1	<u>15</u> 12	<u>3</u> 4	<u>3</u> 3		<u>22</u> 24	<u>26</u> 34			<u>26</u> 19
<u>3,3</u> 2,1		<u>3</u> 5		<u>18</u> 19	<u>15</u> 10	3		<u>3</u> 4	<u>9</u> 10	<u>43</u> 48		<u>6</u> 4
<u>6,7</u> 2,7			<u>6</u> 7	<u>27</u> 37		<u>63</u> 52						<u>4</u> 4
<u>2,5</u> 1,4		<u>12</u> 12			<u>8</u> 7				<u>16</u> 21	<u>20</u> 29		<u>56</u> 43
<u>2,6</u> 1,7	<u>12</u> 12	<u>12</u> 12			<u>12</u> <u>6</u>	<u>11</u> 12		<u>42</u> 41		<u>23</u> 29		

В качестве придержки для определения грибоносной площади можно принять 10% от общей лесной (Галахов, 1968г., Петренко, 1973г.)

При лесоустройстве расчет грибоносной площади определяется камерально с учетом возможности их произрастания в тех или иных лесорастительных условиях. Грибоносные площади уточняются по сообщениям местных органов и населения, отмечаются на плановых материалах, с проставлением характеристик урожая в баллах обилия.

Полученные сведения корректируются по данным специальных пробных площадей и глазомерной оценке при натурной таксации.

Расчет урожайности определяется после суммирования площади по баллам обилия через средний урожай по шкале опросной оценки.

Данный показатель характеризует хозяйственную урожайность по многолетним наблюдениям.

Лекарственные растения

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

Для сохранения запасов лекарственного сырья соблюдают следующие правила:

1. Траву срезают без грубых, приземных частей, не повреждая корней и корневищ, оставляя наиболее мощные экземпляры для обсеменения

2. Кору и почки снимают только со срубленных ветвей. Преимущественно используются деревья и кустарники при рубке леса.

При сборе листа оставляют листья на конце побегов.

4. Подземные части растений заготавливают после созревания и осыпания семян для обеспечения семенного размножения зарослей.

5. При заготовке цветов и соцветий часть их оставляется на обсеменение.

6. Траву и листья собирают через год - подземные органы - через 2-3 года (иногда через 5-6 лет), что определяется временем, необходимым для восстановления растений.

Указанные правила учитываются при подсчете объемов ежегодной заготовки лекарственных растений.

Заготовка березового сока

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

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

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

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 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.

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

Таблица 13.10

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.

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

Таблица 13.11

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

Таблица 13.12

Биологическая и производственная сокопродуктивность деревьев и пней березы бородавчатой

Диаметр деревьев, см, на высоте 1,3 м	Сокопродуктивность		Диаметр пней, см	Сокопродуктивность	
	биологическая	производственная		биологическая	производственная
1	2	3	4	5	6
24	55,3	21,2	30	140	67,1
28	99,4	40,6	34	186,5	70
32	167,8	72,7	38	219,6	88,2
36	214,7	88,7	42	288,9	100
40	279,1	105,8	46	387,6	133,2
44	308,8	128,7	50	446,8	155,2
48	344,4	148,5	56	541,2	179
52	360,9	158,1	58	557,7	188,1

Таблица 13.13

Средний выход кленового сока (кг) при подсочке кленовников

Диаметр дерева, см	Нагрузка отверстий	Выход сока	
		на 1 отверстие	на 1 дерево
1	2	3	4
20	1,00	3,61	3,61
24	1,00	4,94	4,94
28	1,05	5,14	5,70
32	1,00	5,50	8,77
36	1,40	5,57	8,00
40	1,77	7,04	9,85
44	2,08	6,83	10,21
48	2,00	7,58	10,59
52	1,50	10,54	12,87

Срок подсочки 15-20 дней в зависимости от характера весны. Подсочка прекращается за 5-10 лет до рубки. Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на га. Подсочка березы нерентабельна при стволах менее 150 шт. /га.

Заготовка других видов пищевых ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 - 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья - 2 - 3 года, двухразовом - 3 - 4 года.

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

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

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

заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на

одной заросли один раз в 2 года;

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

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

2.4.2. Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке древесных соков в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

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

Нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, приведены в таблице 13.14.

Таблица 13.14

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

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

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

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

2.4.3. Заготовка папоротника-орляка

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег, на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков – так называемый «тройничок». Основной сбор производится в период массового появления вай. Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору – от 20-25 см до 30-40 см, в зависимости от района заготовки и условий местопроизрастания. Побеги обламываются у самого основания. Сбору не подлежат вай, высота которых превышает 60 см, и мелкие, низкорослые вай, с толщиной у основания менее 5 мм. Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовый – 3-4 года.

Ядовитые лекарственные растения

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

В группу ядовитых грибов объединяют те грибы, в плодовых телах которых на всех стадиях их развития содержатся ядовитые вещества-токсины, вызывающие отравления.

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

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

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

Сроки определяются требованием Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений не допускать истощения имеющихся ресурсов и обеспечивать своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Сроки разрешенного использования лесов для сбора и повторной заготовки лекарственного сырья определены в зависимости от его видовой принадлежности:

Брусника. Используются приспевающие, спелые и перестойные леса с полнотой менее 0,8. Повторная срезка побегов на той же площади разрешается через 5 лет.

Черника. Используются приспевающие, спелые и перестойные леса с полнотой менее 0,8. Повторная срезка побегов на той же площади разрешается через 5 лет.

Толокнянка. Используются спелые и перестойные сосняки с полнотой менее 0,4. Повторная срезка побегов на той же площади разрешается через 6 лет.

Вахта трехлистная. Леса могут быть использованы в течение всей их жизни. Повторная заготовка листьев на той же площади разрешена через 3 года.

Папоротник-орляк. Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

Березовый сок. Заготовка березового сока ведется весной, во время активного сокодвижения.

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

Правовое регулирование в сфере охотничьего хозяйства осуществляется 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».

Согласно ст. 25 и 36 ЛК РФ леса могут использоваться для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Юридические лица, индивидуальные предприниматели осуществляют виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании охотхозяйственных соглашений, заключенных в соответствии с Федеральным законом «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ст. 27 ФЗ от 24.07.2009 № 209-ФЗ) и договоров аренды лесных участков (ст. 71 ЛК РФ). Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, при использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключается без проведения аукциона (п. 1 ч. 3 ст. 73.1 ЛК РФ) на срок от двадцати до сорока девяти лет (п. 3 ст. 72 ЛК РФ) и определяется в соответствии со сроком использования лесов, предусмотренным лесохозяйственным регламентом (п. 4 ст. 72 ЛК РФ).

Лица, использующие лесные участки для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

- составлять проект освоения лесов в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- осуществлять использование лесных участков в соответствии с проектом освоения лесов, договором аренды, лесохозяйственным регламентом лесничества;
- соблюдать Правила пожарной безопасности в лесах и Правила санитарной безопасности в лесах;
- проводить на предоставленных лесных участках противопожарные мероприятия в

соответствии с проектом освоения лесов;

- проводить регулярно очистку предоставленного лесного участка, искусственных и естественных водотоков на лесном участке от захламления и загрязнения бытовыми и иными отходами в соответствии с проектом освоения лесов;

- вести работы, сопровождающие осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключая негативное воздействие лесопользования на состояние и воспроизводство лесов, на состояние водных и других природных объектов.

Специальных обследований по выявлению численности охотничьих животных, наличие и качеству охотничьих угодий в лесничестве не проводилось, в связи с чем ежегодные допустимые объемы изъятия охотничьих ресурсов регламентом не устанавливаются.

Охота в лесах лесничества носит любительский характер.

Допускается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на всей территории лесничества, за исключением лесопарковых зон и зеленых зон.

Запрещается содержание и разведение объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, на участках, занятых лесными культурами, в молодняках ценных древесных пород, в насаждениях с развитым жизнеспособным подростом, до достижения им высоты, исключающей возможность повреждения, на участках с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Использование лесов Бирского лесничества для ведения охотничьего хозяйства осуществляется:

- ООО «Охотинформ» в Калининковском участковом лесничестве кварталы № 50, 52-54, 56-84, 86-94, 99-106, 110-113, 117-124, 140, 141; Бирское сельское участковое лесничество кварталы № 47, 48, 63-65 квартал 15 выделы 1-6 на общей площади 6911 га.

- ИП Тимофеев А.А. в Бураевском участковом лесничестве квартал 76 выдела 1-57 на общей площади 172 га.

- АО «УАП «Гидравлика» в Бирском сельском участковом лесничестве кварталы 70 выдел 4, 71 выделы 11-13, 76 выделы 13-15; Бирском участковом лесничестве кварталы 68, 69 выделы 1-39, 70 выделы 1-30, 71 выделы 1-20, 72 выделы 1-16, 73 выделы 1-24, 74 выделы 1-19, 75 выделы 1-13, 76 выделы 1-15, 77 выделы 1-21, 78 выделы 1-15, 79-82, 84-88, 89 выделы 1-15, 90, 91 выдел 1, 92-94; Калининковское участковое лесничество кварталы 136, 137 выдел 6 на общей площади 2922,1874 га.

В результате вмешательства человека в лесную среду (рубки спелых и перестойных насаждений, рубки ухода и другие мероприятия) условия местообитания диких животных и промысловых птиц могут изменяться в ту или иную сторону.

Условия пользования животным миром определены Постановлением Правительства Республики Башкортостан от 29 декабря 2003 г. № 315.

Охотоустроительные работы с бонитировкой угодий на территории лесничества не проводились. Видовой состав охотничьей фауны в районе довольно разнообразен, однако численность ее значительно ниже оптимальных норм и имеющиеся возможности обширной кормовой базы в значительной степени недоиспользуется.

Основной задачей ведения охотничьего хозяйства является доведение существующей плотности основных видов охотничьих животных до оптимальной. Следовательно, нормы отстрела должны быть направлены на обеспечение расширенного воспроизводства. Учитывая факторы, вызывающие периодическое колебание численности того, или иного вида следует активно регулировать нормы отстрела, увеличивая их в годы высокой численности и, наоборот, снижать в годы низкой численности.

Ежегодно сроки охоты (по сезонам охоты), виды животных и птиц, на которые разрешается охота, и нормы отстрела устанавливает специально уполномоченный орган по согласованию с Правительством Республики.

На рост численности диких животных воздействуют многие факторы, связанные как с климатическими особенностями данного года, так и с хозяйственной деятельностью человека. Отстрелу принадлежит важная роль в регулировании численности охотничьих животных.

Нормы отстрела охотничьих животных по каждому конкретному году определяются с учетом повышения или понижения численности охотфауны. При этом они могут заметно варьировать в зависимости от условий каждого года.

В условиях Республики Башкортостан рекомендуются использовать при расчетах следующие нормативы прироста и отстрела охотничьих животных.

Таблица 13.15

Нормативы прироста и отстрела охотничьих животных

Виды животных	Норматив прироста к пред-промысловой численности, %	Норматив промысла, %
Лось	15	10-25
Кабан	72	20-60
Косуля	25	10
Заяц-беляк	75	30-50
Заяц-русак	75	до 30
Лисица	50	25-30
Куница	32	до 25
Тетерев	105	15-35
Водоплавающие	100	20-50

Таблица 13.16

Рекомендуемые нормы отстрела на одного охотника в день

Виды животных	Нормы отстрела
Лось	0,1 голова
Кабан	0,1 голова
Косуля	0,5 головы
Заяц-беляк, заяц-русак, лисица	по 2 головы каждого вида
Куница	1 голова
Тетерев	1 голова
Водоплавающие	2 головы
Вальдшнеп, голуби, перепел, кулики	по 5 голов каждого вида

Производится расчет прироста охотничьих животных и норм отстрела при условии оптимальной их численности.

Под пропускной способностью хозяйства понимается количество охотдней, представляемое охотникам в течение года, для проведения охоты в угодьях хозяйства без ущерба воспроизводству.

Она зависит от емкости угодий, численности животных на момент охоты и темпов прироста численности и соблюдения техники безопасности при проведении охот. Непосредственно пропускная способность определяется нормами отстрела зверей и птиц и продолжительностью сезонов охоты.

Показатель пропускной способности хозяйства может изменяться в зависимости от наличия баз и остановочных пунктов, доступности угодий, технического оснащения хозяйства, егерского обслуживания.

Пропускная способность охотхозяйств подразделяется на территориальную (ТПС) и фактическую (ФПС).

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, т.е. она указывает на максимально возможное число охотников, которое может принять хозяйство. ТПС не зависит от численности дичи и не может быть повышена за счет увеличения ее числа. При одновременном проведении различных видов охот следует суммировать их пропускную способность, чтобы она не превысила максимально возможную. Кроме того, одновременное проведение охоты на всей территории пригодных угодий отрицательно сказывается на условиях существования дичи, вызывая ее откочевку за пределы хозяйства. Поэтому, при определении дневной ТПС охотхозяйства принято положение о том, что одновременно охота может проводиться не более чем на 70 % площади хозяйства пригодной для охоты.

Дневная территориальная пропускная способность определяется из максимально допустимых норм нагрузки охотников на единицу площади угодий при различных видах охот.

На основании показателей дневной территориальной пропускной способности по каждому

виду охот вычисляется сезонная пропускная способность.

Сумма показателей сезонной пропускной способности при разных видах охоты дает общую сезонную или годовую территориальную способность для всего хозяйства.

На основании ТПС определяется максимальное количество путевок, которое может быть выдано в охотхозяйстве по сезонам.

Фактическая пропускная способность зависит от численности охотфауны. Она рассчитывается на основании учета численности охотничьих животных, сезонных и годовых норм отстрела, а также индивидуальных норм добычи одним охотником за один день охоты.

Под фактической пропускной способностью понимается количество охотников, которым может быть представлена возможность охоты в зависимости от наличия в хозяйстве того или иного количества дичи.

Учитывая, что обычно охотник не выполняет дневную норму, то ФПС в охотоднях будет выше плановой примерно вдвое. В этом случае охотхозяйство может принять на своей территории дополнительное количество охотников.

Исходя из ФПС, определяется рекомендуемое количество путевок, которое может быть выдано без ущерба ресурсов охотничьих животных на конкретное количество охотдней в течение года.

По лицензионным видам охотфауны (лось, кабан и т.д.) ФПС рассчитывается, исходя из количества лицензий, выданных в данное хозяйство на сезон охоты и количества охотников, участвующих в охоте.

В связи с тем, что численность охотничьих зверей и птиц колеблется по годам, фактическая пропускная способность устраиваемой территории не проектируется. Она должна рассчитываться охотпользователями конкретно для каждого вида и тем самым регулировать в целом по охотхозяйству фактическое проведение всех разновидностей охоты ежегодно.

Надо отметить, как правило, хозяйства не рассчитывают плановую пропускную способность и выдают неограниченное количество путевок, порой несмотря на низкую численность животных, что приводит к снижению поголовья животных.

Плановая или проектируемая пропускная способность устанавливается в хозяйстве перед каждым сезоном охоты, на каждый текущий год. Расчеты ведутся на основании повидовых учетных данных численности животных, сезонным и годовым нормам их добычи, а также индивидуальных норм добычи одним охотником за один день охоты.

Расчеты пропускной способности ведутся по формуле:

$$П = Z = (C:H) + (C:H) + (C:H) + \text{и т.д. по каждому виду}$$

где, П – плановая пропускная способность.

С – количество дичи по видам, планируемое к отстрелу в каждом сезоне (сезонная пропускная способность).

Н – дневная норма на одного охотника по каждому виду, разрешенному к отстрелу.

(С : Н) – годовая повидовая пропускная способность.

Z – сумма всех повидовых пропускных способностей за год.

Годовая повидовая пропускная способность равна сумме сезонных повидовых пропускных способностей и определяется по формуле:

$$(C:H) = (C:H)_{\text{весен}} + (C:H)_{\text{осен}} + (C:H)_{\text{зимн}}$$

Из формул следует, что пропускная способность прямо пропорциональна количеству планируемой к отстрелу дичи, иными словами с увеличением численности животных повышается и пропускная способность.

Пример: Учтено на токах самцов тетерева – 154 особи, запланировано к отстрелу С – 15 особей – 10% от учтенного поголовья. Проводится охота индивидуальная с нормой отстрела Н – 1 тетерев за день охоты. Пропускная способность по тетереву весной равна:

$$(C:H)_{\text{весен}} = 15:1 = 15 \text{ охотдней.}$$

Учтено в летне-осенний сезон 660 тетеревов, запланировано к отстрелу С = 100 голов – 15%, при индивидуальной норме отстрела Н – 2 особи. Пропускная способность равна:

$$(C:H)_{\text{осен}} = 100:2 = 50 \text{ охотдней.}$$

Общая годовая пропускная способность по тетереву (зимняя охота запрещена) равна:

$$(C:H) = 15 + 50 = 65 \text{ охотдней.}$$

Также рассчитывается по зайцам, водоплавающей дичи.

По видам, являющимся объектами групповой охоты, пропускная способность рассчитывается так: было учтено 114 лосей, запланировано к отстрелу С – 14 особей (12%), индивидуальная норма отстрела Н - на 10 охотников – 1 лось, т.е. на одного охотника приходится 0,1 лось. Пропускная способность по лосю равна:

$$(C:H) = 14:0,1 = 140 \text{ охотдней.}$$

В весенний период проводится охота на уток (селезней) и вальдшнепа на тягах, а осенью на пролетную водоплавающую дичь. Как правило, численность этих видов в этот период установить не предоставляется возможным. Поэтому показатели пропускной способности рассчитывают, исходя из наличия мест, пригодных для охоты, с учетом продолжительности сезона охоты.

Необходимо определить количество укрытий (укрытие – один охотник), при охоте на уток и количество мест, при охоте на тяге вальдшнепа и т.д.

Количество мест, умноженное на количество дней охоты в сезон, дает показатель пвидовой пропускной способности хозяйства по этим видам.

Вот таким образом расчёты пропускной способности рассчитываются ежегодно.

Таблица 13.17

Шкала оптимальной численности основных охотничьих животных на 1000 га охотничьих угодий, голов

Виды охотничьих животных	Бонитет				
	I	II	III	IV	V
Лось	6 и более	4	3	2	1
Кабан	16 и более	10	8	4	2
Косуля	80 и более	60	40	10	3
Зяец-беляк	120	95	40	25	5
Зяец-русак	80	50	30	15	2
Глухарь	100	65	40	10	2
Тетерев	200	150	100	15	5

Высокая численность (плотность) отдельных видов промысловых животных в хозяйстве приносит значительный вред лесным насаждениям, лесным культурам, животноводству.

Охотничье хозяйство в результате этого вступает в противоречие с лесным и сельским хозяйством. В то же время при недостаточной численности не используются потенциальные возможности угодий. Для предотвращения этих противоречий устанавливается оптимальная, или хозяйственно допустимая емкость угодий и оптимальная плотность животных. Приведенная шкала оптимальной численности животных - конкурентов (лось, косуля) на 1000 га угодий разных бонитетов рассчитана при условии, что в угодьях будет обитать только один вид.

В тех случаях, когда в угодьях обитают конкурирующие виды, расчет оптимальной емкости производится в так называемых косульях единицах, причем принимается во внимание, что восемь косуль эквивалентны одному лосю.

Оптимальная емкость определяется путем умножения оптимальной численности на 1000 га на площадь, пригодную для обитания в тыс. га.

Защитные и гнездовые условия охотничьих угодий в значительной степени зависят от деятельности в них человека. Они могут быть улучшены, если при заготовительных и лесовосстановительных работах будут учитываться интересы охотничьего хозяйства. В связи с этим рекомендуется:

1. При сплошных рубках сохранять отдельные куртины деревьев, кустов, а также небольшие участки леса для укрытия в них животных.
2. Рубки ухода и санитарные рубки проводить во второй половине лета и осенью, когда размножение большинства животных заканчивается.
3. При рубках ухода сохранять подлесок, отдельные дуплистые деревья для гнездования лесных птиц.
4. Порубочные остатки на лесосеках главного пользования и неликвидную древесину при

рубках ухода укладывать в кучи для увеличения гнездопригодности угодий в весенне-летнее время и увеличения запасов древесно-веточного корма зимой.

5. Оставление остатков некошенных трав (некосы) в местах сосредоточения охотфауны.

2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов, утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24 декабря 2010 № 560.

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов. В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1. Предотвращение гибели охотничьих ресурсов, состоящее из:
 - устранения незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания;
 - регулирования численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;
 - предотвращения гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;
 - предотвращения гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий, природного и техногенного характера, а также непосредственного спасения охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера;
 - создания в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;
 2. Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания, состоящая из:
 - выкладки кормов;
 - посадки и культивирования растений кормовых культур;
 - создания искусственных водоемов;
 - обеспечения доступа к кормам;
 - создания сооружений для выкладки кормов;
 - устройства кормовых полей;
 3. Мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов, состоящие из:
 - создания защитных посадок растений;
 - устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;
 - создания искусственных водоёмов;
 - создания галечников и порхалищ;
 4. Расселение охотничьих ресурсов, состоящее из:
 - акклиматизации и реакклиматизации охотничьих ресурсов;
 - расселения охотничьих ресурсов;
 - размещения охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;
 5. Повышение продуктивности охотничьих ресурсов, состоящее из селекционной работы по формированию группировок охотничьих ресурсов с заданными параметрами экстерьера;
 6. Предотвращение болезней охотничьих ресурсов, состоящее из:
 - профилактики и лечения инвазионных заболеваний;
 - профилактики и лечения инфекционных заболеваний;
 - профилактики и лечения эктопаразитарных заболеваний.
- Для улучшения кормовой базы немаловажное значение имеют кормовые поля. Под закладку кормовых полей целесообразно использовать непригодные для хозяйственных нужд небольшие (0,5-1,0 га) участки прогалин, квартальные просеки, берега лесных болот и др., которые должны размещаться по всей территории хозяйства с соответствующим подбором культур, среди которых заслуживают особого внимания такие, как картофель, репа, кормовая капуста, а из зерновых – смесь овса, вики и гороха, кукурузы, рожь раннего посева, люцерна, красный клевер, бобы, многолетний люпин. Из других травянистых растений для кормовых полей лучшими являются гречиха, тимофеевка, кормовая морковь, салат и др. Кормовые поля с

рекомендуемыми культурами охотно посещаются зайцами, кабаном в течение всего весенне-летнего периода.

На каждом поле следует выращивать хотя бы по 2-3 культуры. Это разнообразие на одной площади привлекает больше видов промысловых животных и при этом увеличивается срок кормежки, благодаря разному сроку созревания культур. С лечебной целью для животных полезно высевать вдоль кормовых полей по опушкам, на пустырях разные виды полыни.

Подкормка является направленным улучшением кормовых угодий для охотничьих животных. Она должна проводиться круглогодично, а особенно зимой, когда создаются наиболее трудные условия питания животных. Все дикие животные, особенно копытные, в разной степени ощущают недостаток кормов. Подкормка животных производится обычно двумя способами: свободным и на кормовых площадках.

При свободном способе корм в виде необмолоченных снопов, древесных веников подвешивают на разной высоте к стволам деревьев.

На кормовых площадках корм для животных (снопы необмолоченного овса, клевера, древесные веники или мягкое сено, морковь, свеклу и картофель) закладывают в специальные кормушки разнообразной конструкции. Кормовые площадки выбирают в изреженном чистом лесу, лучше вблизи загущенного ремизного участка. К площадкам должен быть хороший подъезд для доставки кормов. Кормушки, независимо от их конструкции и форм, должны, по возможности, меньше пугать животных и не выделяться на общем фоне местности.

На кормовых площадках для подкормки кабанов не делают специальных сооружений. Корм на них (кукурузу, свеклу, картофель) раскладывают в определенных местах небольшими кучами по земле.

Наилучшим кормом для подкормки животных, да и для грызунов являются веники из однолетних побегов (вместе с листьями таких пород, как береза, ива, рябина).

Заготавливать веники следует с конца мая до 15-20 июня. Резать веники лучше в солнечную погоду, во второй половине дня, когда в листьях бывает наибольшее количество питательных веществ.

Веники желателно вязать из нескольких пород. Особенно охотно звери поедают веники, которые во время сушки несколько раз опрыскивались 5-6% раствором пищевой соли.

Для зимней подкормки лосей и зайцев следует также использовать метод сваливания деревьев. В порядке главных или санитарных рубок желателно планировать вырубку осины и разных ив, кору и почки которых особенно охотно поедают звери.

Осину лучше рубить в конце сентября – начале октября, а при необходимости – зимой. Иву лучше рубить в конце зимы, когда на деревьях хорошо сформировались и формируются почки.

Большое значение в активизации пищеварительных процессов, в содействии и лучшему питанию животных имеет также обыкновенная соль – лизунец, для чего необходимо устраивать искусственные солонцы. Куски такой соли закладывают в специально выдолбленные гнезда на больших пнях высотой не менее 50 см или в вырубленное дупло в стволе врубленной осины или просто укладывают между стволом и боковой веткой.

Для устройства солонцов не следует брать пни свежесрубленных деревьев, лучше выбирать уже потрухлевшие, которые хорошо впитывают влажную соль. Для солонцов «на пнях» следует отдавать предпочтение сосне.

Оправдывают себя солонцы в виде столбиков с выдолбленной сердцевинкой и отверстиями в стенках.

Звери охотно посещают солонцы, заложенные далеко от пешеходных и проезжих путей. Соль следует заправлять в солонцы так, чтобы звери не имели возможности ее грызть, а только лизали, ибо при избыточном употреблении соли может быть отравление животных.

В деле привлечения и удержания промысловых животных на территории угодий одну из основных ролей играют водопои. Особенно потребность в воде испытывают самки животных в период кормления малышей.

Территория лесничества водопоями обеспечена в достаточном количестве в виде озер, небольших пересыхающих болот, речек и ручьев.

Для обогащения промысловой охотничьей фауны на территории лесничества необходимо осуществлять комплекс биотехнических мероприятий.

Нормативы биотехнических мероприятий по основным видам охотничьих животных

Вид животных	Кормовые поля	Биотехнические объекты			Примечание
		кормушки	солонцы	водопой	
1	2	3	4	5	6
Лось	-	одна на 1000 га или 5-10 особей	1 на 1000 га расстояние 1-3 км	1 на 1000 га	при численности 5 и более голов на 1000 га
Косуля	1-2 га на 1000 га	1 на 1000 га	1 на 1000 га	1 на 1000 га	при численности 7 и более голов на 1000 голов
Кабан	0,3-0,4 га на 1000 га	1 на 1000 га	1 на 10 голов или на 1 кормушку	1 на 500 га	при численности 6 и более голов на 1000 голов
Заяц-беляк	-	1 на 100-200 га	1 на подкормочную площадку	-	-
Заяц-русак	-	1 на 1-2 км опушек или оврагов	1 на подкормочн. площ.	-	-
Куропатка	полосами до 0,5 га	3-4 на расстоянии друг от друга 50-100 м, галеник, порхалище	-	-	-
Тетерев	полосами до 0,5 га	3-4 на расстоянии друг от друга 50-100 м, галечник, порхалище	-	-	-

В таблице 13.19 приводятся объемы мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охоты.

Таблица 13.19

Параметры разрешенного использования лесов при ведении охотничьего хозяйства

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
Биотехнические мероприятия			
1	Устройство подкормочных площадок для лосей (выкладка осины) с периодическим подновлением	шт. скл.м ³	222 888
2	Устройство солонцов для лосей (закладка соли-лизунца) с периодическим подновлением	шт. кг	222 4440
3	Устройство подкормочных площадок для зайца беляка (выкладка веток осины) с периодическим подновлением	шт.	148
4	Устройство порхалищ-галечников для тетеревиных птиц	шт.	296
5	Заготовка и выкладка в зимний период сена для подкормки лосей и зайцев	ц.	518
6	Изготовление и развешивание искусственных гнездовых (дуплянок с широким летком) для гоголей	шт.	120
7	Заготовка веников для подкормки лосей и зайцев	шт.	7780

Таблица 13.20

Нормы отстрела охотничьих животных

№ п/п	Виды охотничьих ресурсов	Единица измерения	Ежегодный допускаемый объем добычи
1	2	3	4
1	Лось	шт.	10-15% осенней численности
2	Кабан	шт.	10-20% осенней численности
3	Медведь	шт.	До 10% общей численности
4	Бобр	шт.	До 10% общей численности
5	Лисица	шт.	30 – 40% осенней численности
6	Заяц – беляк	шт.	30 – 50 % осенней численности

Продолжение таблицы 13.20

1	2	3	4
7	Норка	шт.	20 – 25% общей численности
8	Куница	шт.	20 - 25% общей численности
9	Глухарь	шт.	15 – 20% поющих самцов весной
10	Тетерев	шт.	20% поющих самцов весной
11	Рябчик	шт.	15% общего поголовья осенью
12	Болотная дичь	шт.	30 – 50% летне-осенней численности
13	Водоплавающая дичь	шт.	30 – 50% летне-осенней численности
14	Полевая пернатая дичь	шт.	Местных уток до 40% летне-осенней численности

Таблица 13.21

Пределные сроки добычи охотничьих животных

Виды животных	Д а т а	
	Начала	Окончания
Лось	20 августа	31 октября
	1 ноября	31 декабря
Косуля	25 августа	31 октября
	1 ноября	31 декабря
Кабан	1 ноября	31 декабря
	1 сентября	31 декабря
Медведь	21 августа	31 января
Зяец	15 октября	31 января
Лиса, корсак	15 октября	31 января
Бобр, енот, ондатра, норка	1 октября	28 февраля
Куница, горностай, прочие пушные	15 октября	28 февраля
Барсук	1 сентября	31 октября
Водоплавающая	28 августа	31 октября
Боровая	28 августа	31 октября
	1 ноября	31 января
Суслик, хомяк, водяная крыса	Без ограничения	
Сурок	15 июля	31 августа
Крот обыкновенный	25 июня	25 октября

При проектировании норм отстрела охотничьих животных в хозяйстве руководитель лесничества в обязательном порядке должен учитывать, что численность их варьирует в зависимости от условий каждого года, определяющих интенсивность размножения (прирост) охотничьих животных, и установки хозяйства на повышение, сохранение или снижение численности дичи.

Солонцы для лосей создаются для избавления животных от минерального голодания и должны функционировать круглый год. Особенно они важны в конце зимы и весной. Солонцы закладываются одновременно с подкормкой из подрубленного осинника. Рекомендуемая форма солонца – «корыто». Примерный расход соли на 1 солонец-30кг в год.

Подкормочные площадки для кабана создаются в зимний период, из расчета 2-3 кг кормов на одну голову в день: 1-2 кг картофеля и 1 кг концентрированных кормов. В качестве концентрата используются – желуди, овес, крапивные веники и т.д. Основным условием обитания кабана является повышенная ремизность угодий, создаваемая за счет густого хвойного подроста, подлеска. Площадки посещаются только в том случае, если зверь может подойти к ним во время кормежки и поблизости имеется надежное укрытие в виде зарослей.

Места подкормки для зайца – беляка создаются в виде подрубки осины и клеверного сена.

Порхалища представляют собой небольшие скопления мелкого песка или пылеватой земли, в которых купаются птицы. На одно порхалище используется одно ведро мелкого песка и 0,5 ведра золы.

Подкормочные площадки для птиц устраиваются в зимних условиях путем выкладки подкормки в снопах (овес, ячмень, рожь, клевер).

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Проведение биотехнических мероприятий должно осуществляться ежегодно, в объеме и составе, определяемом документом внутрихозяйственного охотустройства.

Помимо биотехнических мероприятий предусматривается следующий комплекс мероприятий:

- запрещение рубок главного пользования в местах обитания кабана;
- запрещение выпаса животных в наиболее ценных гнездовых угодьях;
- ограничение работ в лесу, в местах гнездования боровой дичи, в период со второй декады апреля до половины июня.

2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание охотничьей инфраструктуры в соответствии с Федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов (ст. 53 ФЗ от 24.07.2009 № 209-ФЗ) и распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 июля 2017 № 1469-р которая включает в себя охотничьи базы, егерские кордоны, вольеры, питомники диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Содержание охотничьей инфраструктуры обеспечивается охотпользователями.

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

В соответствии со ст. 38 Лесного кодекса РФ леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

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. Для ведения сельского хозяйства лесные участки предоставляются гражданам и юридическим лицам (ч. 3 ст. 38 ЛК РФ и ст. 9 ЛК РФ), при этом сельскохозяйственным производством признается совокупность видов экономической деятельности по выращиванию, производству и переработке сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (ст. 4 ФЗ от 29.12.2006 № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»).

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

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут в случаях, определенных Земельным кодексом Российской Федерации и Гражданским кодексом Российской Федерации.

Частью 2 статьи 38 ЛК РФ на лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

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

Ведение сельского хозяйства не допускается:

- в лесах, расположенных в водоохраных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства;
- в границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн;
- в лесопакетных зонах;
- в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведения изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;
- в городских лесах;
- на заповедных лесных участках;
- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокосения и пчеловодства;

В соответствии с ч. 3 ст.72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для ведения сельского хозяйства заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

2.6.1. Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Сенокосение

Для сенокосения могут использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. В отдельных случаях для сенокосения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

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.

Таблица 13.22

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 луговая, ежа сборная, лисохвост луговой, мятлик	Хороший
Низменные умеренно-сильного увлажнения	Широкие долинообразные низины	Злаки, осоки, бобовое разнотравье	Средний
Заболоченные низины	Заболоченные низины с высоким уровнем грунтовых вод	Влаголюбивые злаки, крупные осоки	Плохой

Выпас сельскохозяйственных животных

Выпас скота разрешается во всех лесах, за исключением лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохраных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и на особо защитных участках лесов.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

- занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;
- селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;
- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

- огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;
- выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

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

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

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

Выпас сельскохозяйственных животных в лесу не прогнозируется. Приводятся только нормативные показатели для расчетов.

Таблица 13.23

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 13.24

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			
1	2	3	4	5	6
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

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

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

Таблица 13.25

Сведения об особо защитных участках лесов в зоне стационарных пасек и на участках, переданных в аренду для ведения сельского хозяйства (пчеловодство) по Бирскому лесничеству на 01.01.2011г.

Наименование участкового лесничества	Номера кварталов	Номера выделов с преобладанием липы	Площадь, га
Бирское сельское	4	2,6,7,8,10,11,12,16,19,23	56,3
	5	5,3,8,11	41,2
	6	12	12,0
	7	6	16,0
	8	4,5,6,7,9,13,14	48,2
	9	5,6,11	8,8
Итого			182,5
Бирское	49	14,11,16	24,8
Итого			24,8
Всего			207,3

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

Таблица 13.26

Медопродуктивность медоносных растений

Медоносы	Средние сроки цветения		Медопродуктивность кг / га
	Начало (дата)	Продуктивность (дней)	
1	2	3	4
Мать-мачеха	12.04	30-60	П*
Лещина	20.04	6-9	П*
Ветреница	20.04	30	П*
Верба красная	22.04	5-30	150
Медуница аптечная	23.04	30	П*
Ива козья	28.04	10	150
Волчье лыко	30.04	15	П*
Будра плосколистная	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

Продолжение таблицы 13.26

1	2	3	4
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 лекарств.	-"	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 13.27

Медопродуктивность липняков и липы в насаждениях других пород.
Продуктивность нормальных липняков (по Мурахтанову)

Возраст	Полнота насаждений		
	1.0 – 0.8	0.7 – 0.6	0.5 – 0.3
20	6.45	6.24	5.04
30	28.12	27.73	22.87
40	43.35	42.49	35.32
50	53.09	52.04	42.98
60	61.52	60.25	49.93
70	66.44	65.14	54.03
80	59.04	67.25	56.05
90	67.29	65.96	54.50
100	62.11	60.65	50.57
110	55.49	54.24	45.13
120	48.72	47.71	39.57
130	41.30	40.43	33.67
140	35.18	34.47	28.63
150	30.08	29.34	24.46

Для расчета медопродуктивности липы в составе различных насаждений 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.

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

Выращивание сельскохозяйственных культур

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

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (ст. 38 ЛК РФ).

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной

деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

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

- не допускать нанесения вреда здоровью граждан и окружающей среде;

Предотвращать при использовании лесов возникновение эрозии почв, исключать или ограничивать негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (ст. 38 ЛК РФ).

2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий, земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных приведены в таблице 14.

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

п/п	Виды мероприятий	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	Использование пашни	га	28
2	Сенокошение	га/тонн	1864/1305
3	Пастьба скота	га/голов	
	а) в лесу	га/голов	
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	620/1240
4	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	20641
	травы	га	1935
	б) медопродуктивность		
	липа	к/га	50
	травы	кг/га	30
в) возможное к содержанию количество пчелосемей	шт.	2500	
5.	Северное оленеводство	га/голов	
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га.	
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		

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

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

Приказом Рослесхоза от 23.12.2011 г. № 548 утверждены «Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

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 (ст. 40 ЛК РФ).

В соответствии с ч. 3 ст. 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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

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

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

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

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

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, ограничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;
- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;
- создавать согласно ч. 1 ст. 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;
- проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;
- создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

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

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

В зеленых зонах, лесопарковых зонах не допускается применение токсичных химических препаратов при выполнении работ по уходу за лесами и воспроизводству лесов.

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

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

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

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

Рекреационная деятельность рассматривается Лесным кодексом РФ как деятельность, имеющая отношение к организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности. Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62. При осуществлении рекреационной деятельности лесные участки предоставляются без изъятия лесных ресурсов.

Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

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

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка – это нагрузка, не превышающая самовосстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства. Предельно допустимая рекреационная нагрузка (таблица 14.2) – максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство. Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Таблица 14.1

Группы и типы ландшафтов

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

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

Таблица 14.2

Предельно допустимые рекреационные нагрузки

Категории защитных лесов	Пределы допустимых нагрузок по хозсекциям (чел./га)		
	сосновая, лиственничная	березовая, осиновая	ландшафтные, поляны
1	2	3	4
Зеленые зоны, лесопарки	3	6	25

Таблица 14.3

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

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

Таблица 14.4

Шкала оценки состояния кустарниковой и травянистой растительности

Кустарниковая растительность	Травянистая растительность	Стадия деградации
Кустарники здоровы, возраст до 30 лет, неомоложенные, сухих ветвей нет или встречаются единично	Травяной покров не нарушен, представлен травами, типичными для данного элемента ситуации	1
Омоложенные кустарники в хорошем состоянии, сухих ветвей нет или встречаются единично	Травяной покров частично вытоптан (до 5%), в нём появляются сорные или нехарактерные для данного элемента ситуации виды (5-10%)	2

Продолжение таблицы 14.4

1	2	3
Кустарники старше 30 лет II и III генерации в хорошем состоянии, сухих ветвей нет	Травяной покров вытопан на 6-10%, сорные или нехарактерные для данного элемента ситуации виды составляют 11-20%. Почва уплотнена	3
Распадающиеся кустарники на старых корнях с большим количеством сухих ветвей и сучьев	Травяной покров развит слабо, вытопан на 41-60%, сорные и нехарактерные для данного элемента ситуации виды составляют 21-50%. Почва сильно уплотнена, имеется строительный и другой мусор	4
Кустарники в стадии полного распада (сохранилась поросль на старых корнях)	Травяной покров вытопан на 61-100% или представлен сорными и нехарактерными для данного элемента ситуации видами. Почва очень сильно уплотнена, много строительного и другого мусора	5

Таблица 14.5

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

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

Таблица 14.6

Шкала санитарно-гигиенической оценки участка

Характеристика участка	Балл
Участок в хорошем санитарном состоянии. Воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие шума, паразитов, густых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски.	1
Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захлавлен и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, шум периодический или отсутствует.	2
Участок в плохом санитарном состоянии, захлавлен мертвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, наличие карьеров и ям, сильно загрязненный воздух (в том числе неприятные запахи). Место ветряное, сильно затененное, высокий уровень шума, наличие паразитов, избыточного увлажнения, густых зарослей.	3

Таблица 14.7

Шкала эстетической оценки участка

Класс	Насаждения	Открытые пространства
1	Хвойные и лиственные насаждения I – II классов бонитета с длинными и широкими кронами деревьев, здоровым и красивым подлеском и подростом средней густоты. Участок с хорошей проходимостью, не захлавленный	Площадь до 1,0 га (прогалины, поляны) хорошо дренированные свежие и сухие почвы; участки площадью от 1 до 3 га со сложными, извилистыми границами, хорошо выраженным рельефом, декоративными опушками, имеются единичные декоративные деревья или сформировавшиеся древесно-кустарниковые группы; небольшие красочные водоемы с ясно выраженными берегами, обрамленными декоративной растительностью

Продолжение таблицы 14.7

1	2	3
2	Насаждения III класса бонитета с участием ольхи и осины до 5 единиц состава при средней ширине и длине крон, густом или угнетенном подростом и подлеске. Участок частично захламлен (до 5м ³ /га).	Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы; водные пространства, обрамленные мало декоративной растительностью; участки без древесной растительности, заросшие кустарниками.
3	Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные IV – V классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны, захламленность и сухостой от 6м ³ /га и выше.	Необлесившиеся вырубki, пашни, линии электропередач, хозяйственные дворы, болота и открытые площади и водоемы с низкой декоративностью

Таблица 14.8

Нормы площади насаждений, га на одного условного посетителя в зонах отдыха лесов
II – IV классов рекреационной пригодности

Типы леса	Классы рекреационной пригодности	Лесостепная зона
		Западно-Сибирский подтаежной – лесостепной район
Брусничный, лишайниковый, зеленомошно-ягодниковый, ягодниковый, мшисто-ягодниковый без благоустройства	II	2.2
Черничный, разнотравный, злаково-разнотравный без благоустройства		2.0
Кисличный, папоротниковый, крупно-травный, широколиственный без благоустройства		1.7
Брусничный, лишайниковый, зеленомошно-ягодниковый, ягодниковый, мшисто-ягодниковый без благоустройства	III	2.5
Черничный, разнотравный, злаково-разнотравный без благоустройства		2.2
Кисличный, папоротниковый, крупно-травный, широколиственный без благоустройства		2.0
Брусничный, лишайниковый, зеленомошно-ягодниковый, ягодниковый, мшисто-ягодниковый без благоустройства	IV	2.5
Черничный, разнотравный, злаково-разнотравный без благоустройства		2.2
Кисличный, папоротниковый, крупно-травный, широколиственный без благоустройства		2.0

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

Таблица 14.9

Шкала оценки стадий рекреационной дигрессии насаждений
(разработана лабораторией лесоводства ВНИИЛМ)

Показатели и хозяйственные мероприятия	Стадии дигрессии		
	1 невыраженная	2 стабилизированная	3 прогрессирующая
Площадь сильно поврежденной и уплотненной поверхности почвы (тропинки, вытопанные участки), %	Менее 10	11-20	Более 20
Встречаемость жизнеспособного подроста, %	Более 61	41-60	Менее 40
Численность поврежденных, ослабленных, усыхающих деревьев от числа растущих, %	Менее 4	5-9	Более 10
Обилие и видовой состав подлеска и живого напочвенного покрова	ПДЛ и НПК присущ насаждениям с неизменным рекреационным воздействием	В составе НПК присутствуют виды, устойчивые к уплотнению почвы: - луговые злаки; - одуванчики; - клевер; - манжетка; - подорожник; - тысячелистник.	ПДЛ редкий, в составе НПК доминируют виды, устойчивые к уплотнению почвы
Рекомендуемые хозяйственные мероприятия	Не проводятся	Формирование дорожно-тропиночной сети	Формирование дорожно-тропиночной сети, защитно-декоративные посадки, подсев трав, известкование и удобрение сильно уплотненных участков

Таблица 14.10

Шкала предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда в различных условиях лесорастительных зон хвойных, смешанных и лиственных лесов, чел/га

Протяженность дорожной сети на 1 000 га, км	Преобладающие породы							
	Ольха черная	Ель, пихта	Ольха серая	Сосна, лиственница, кедр	Дуб, клен, ясень,	Осина, ива белая, тополь	Береза	Липа, вяз
Молодняки								
До 10	-	0,7	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
11-15	-	0,8	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8
16-20	-	0,9	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0
21-25	-	1,0	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2
Более 25	-	1,1	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4
Средневозрастные и приспевающие насаждения								
До 10	-	1,0	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
11-15	-	1,2	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3
16-20	-	1,4	1,9	2,0	2,2	2,3	2,9	2,6
21-25	-	1,5	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8
Более 25	-	1,6	2,2	2,4	2,6	2,7	2,5	3,0
Спелые и перестойные насаждения								
До 10	-	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
11-15	-	1,1	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0
16-20	-	1,2	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3
21-25	-	1,3	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5
Более 25	-	1,4	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7

2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны возможной рекреационной деятельности представлен в таблице 5 (Виды разрешенного использования лесов в Бирском лесничестве).

Если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

На территории лесничества в соответствии с Лесным планом не планируется создание объектов капитального строительства для туристическо-рекреационной деятельности, на которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Под функциональным зонированием территории понимается разделение рекреационной территории на зоны в соответствии с их природными особенностями, видами использования и другими факторами. Выделяется несколько функциональных зон, а именно:

- зона активного отдыха (интенсивного рекреационного использования) формируется вокруг населенных пунктов и оздоровительных учреждений, в неё входят участки с хорошей транспортной доступностью и благоприятными санитарно-гигиеническими условиями;
- зона прогулочного отдыха (ограниченного рекреационного использования) предназначена для прогулок, сбора ягод, грибов; прилегает к зоне активного отдыха и занимает (при отсутствии других зон) оставшуюся рекреационную территорию;
- мемориальная зона выделяется вокруг охраняемых историко-культурных объектов;
- научно-историческая зона выделяется вокруг особоохраняемых природных объектов, отнесенных к памятникам природы или имеющих большую научную и историческую ценность;
- зона фаунистического покоя на территории зоны посещаемость не должна превышать 1 человек на 1 га. Зона создается для обеспечения оптимальных условий для обитания и размножения лесной фауны.

Функциональные зоны в лесопарковой зоне представляют собой части лесопарковой зоны, которые выделяются в целях дифференциации режима использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в различных частях лесопарковой зоны.

В лесопарковой зоне, которая имеет хорошо сложившиеся, устойчивые природные ландшафты, сформированную рекреационную инфраструктуру либо в случаях, когда не требуется дифференциация режима использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, функциональные зоны могут не выделяться.

В лесопарковой зоне выделяются зона активного отдыха и прогулочная зона.

В отдельных случаях для сохранения мест обитания фауны и восстановления нарушенных природных ландшафтов могут быть выделены функциональные зоны - зона фаунистического покоя и восстановительная зона.

Зона активного отдыха выделяется в местах лесопарковой зоны с наибольшей рекреационной нагрузкой в целях их благоустройства и формирования эстетически ценных природных ландшафтов повышенной устойчивости. Площадь зоны активного отдыха занимает до 30 процентов площади лесопарковой зоны.

Прогулочная зона выделяется в менее посещаемых населением местах лесопарковой зоны для организации прогулочных и туристических маршрутов, заготовки и сбора в установленном порядке пищевых и недревесных лесных ресурсов. Площадь прогулочной зоны может составлять более 70 процентов площади лесопарковой зоны.

Зона фаунистического покоя выделяется в целях обеспечения оптимальных условий обитания и размножения диких птиц и зверей.

Восстановительная зона выделяется в местах лесопарковой зоны, где произошли гибель лесных насаждений либо существенное снижение их устойчивости, и требуется длительное (в течение не менее 10 лет) осуществление комплекса мероприятий по воспроизводству лесов.

Нормативы благоустройства зоны активного отдыха и прогулочной зоны в лесопарковой зоне устанавливаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

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

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

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

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

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

Таблица 14.11

Примерные нормы благоустройства территории рекреационных лесов

№№ п/п	Элементы благоустройства	Ед. изм.	Расчет на 100 га общей площади			
			функциональная зона		леса зеленой зоны	в их пределах рекреационные маршруты
			активного отдыха	прогулочная		
1	2	3	4	5	6	7
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м	км	0,15	0,04	0,02	-
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3,5 м	км	2,0	2,0	1,0	-
3	Автостоянки на 15 автомашин грунтовые с добавлением гравия, щебня	шт.	0,25	0,06	0,03	-
4	Прогулочные тропы	км	0,7	0,7	0,4	-
5	Скамьи 4-х местные	шт.	18	6	3	-
6	Пикниковые столы 6-ти местные	шт.	7	1,2	0,6	-
7	Укрытия от дождя	шт.	1,5	0,4	0,2	0,2
8	Очаги для приготовления пищи	шт.	3,5	1,0	0,5	0,6
9	Урны	шт.	30			
10	Мусоросборники	шт.	3,5			
11	Туалеты	шт.	0,18			

Продолжение таблицы 14.11

1	2	3	4	5	6	7
12	Аншлаги	шт.	0,7	0,2	0,1	0,4

13	Спортивные и игровые площадки	м ²	37			5
14	Пляжи на реках и водоемах	м ²	90	30	15	
15	Пляжные кабины	шт.	0,18	0,04	0,02	-
16	Беседки	шт.	0,17			
17	Указатели	шт.	1,5	0,4	0,5	0,4
18	Видовые точки	шт.	0,7	0,2	0,1	0,3
19	Колодцы, родники	шт.	0,07	0,02	0,01	0,01
20	Площадки для палаток туристов	м ²	5	5	50	20
21	Мостики, переходы	шт.	1,5	0,2	0,1	-

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

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

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

В соответствии с ч. 3 ст.72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Учитывая значительные сроки и средства, необходимые для обустройства лесных участков с целью обеспечения рекреационной привлекательности и минимизации негативных последствий антропогенного воздействия, целесообразно заключать договор аренды лесного участка для осуществления рекреационной деятельности на достаточно длительный срок.

Параметры использования лесов для осуществления рекреационной деятельности определяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Рекреационная деятельность на территории лесничества осуществляется круглогодично.

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород).

К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли), кроме лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов. На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Нормативы, параметры и сроки функционирования плантаций разрабатываются по результатам специальных обследований и материалов их технического проектирования.

При наличии потребности в данном виде использования лесов допускается создание плантаций новогодних елей, декоративных растений, растений медоносов, плодово-ягодных, ивовых плантаций.

В лесничестве может иметь место создания плантационных культур, как опытных объектов в целях разработки и проверки биолого-лесоводственных аспектов ускоренного лесовыращивания.

Основные элементы технологии плантационного лесовыращивания.

Плантационные культуры сосны создают на связных песчаных и супесчаных почвах в

условиях А₂₋₃ – В₂₋₃, культуры ели на супесчаных и суглинистых почвах в условиях В₂₋₃ – С₂₋₃.

Можно создавать также плантации сосны и ели на осушенных перегнойно-глеевых, торфянисто-глеевых и торфяно-болотных почвах.

Почвы на участках для закладки плантаций должны содержать следующее минимальное количество подвижных форм азота, фосфора и калия в перегнойном горизонте соответственно для сосны и ели.

Легкогидролизуемого азот – 2,5 и 3,0 мг на 100 г почвы,

Р₂О₅ - 1,5 и 3,0 мг

К₂О - 1,0 и 2,0 мг

гумуса - 1,0 и 1,5%

pH – в пределах 4,1 – 6,0 единиц для обеих пород.

Минимальное валовое содержание азота, фосфора и калия в перегнойном горизонте должно быть соответственно 0,7, 0,5 и 1,0% для обеих пород.

Площадь под лесные культуры должна быть очищена от древесной и кустарниковой растительности, если таковая имеется, а также от порубочных остатков. В зависимости от технологии производства лесных культур проводят сплошную или полосную корчевку пней.

Плантационные культуры создаются на хорошо подготовленной почве.

На суходолах после раскорчевки (сплошной или полосной), вычесывание крупных корней и выравнивания площади почву обрабатывают плугом на глубину 20-25 см с последующим ее дискованием.

На легких песчаных и супесчаных почвах, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, посадку культур можно производить без вспашки почвы.

Плантационные культуры сосны и ели должны быть чистыми по составу. Посадка производится весной высокосортными стандартными посадочными материалами, выращенными из семян с плюсовых и элитных деревьев. Для посадки сосны используются двухлетние сеянцы, ели – 2-3 летними сеянцами или 4-х или 5-ти саженцами. Посадку осуществляют серийно выпускаемыми лесопосадочными машинами СБН – 1А, МЛУ.

Приживаемость культур в первые один-два года должна быть не ниже 90-95%. Дополнение культур производят лишь там, где в рядах расстояние между благонадежными саженцами превышает 2,5 м.

Таблица 14.12

Рекомендуемые нормативы густоты плантационных культур

Возраст культур, лет	Число стволов на 1 га	
	Сосна	Ель
10	5000-6000	4000-5000
20	3000-3500	2500-3000
30	1800-2000	1800-2000
40	1200-1300	1300-1500
50	900-1000	1000-1200

Первоначальное размещение посадочных мест – кулисное, по пять рядов в кулисе. Расстояние между рядами в кулисе 1,8 м; шаг посадки 0,7-1,0 м; ширина полос – 3,8-4,0 м.

Чтобы сохранить культуры и обеспечить их успешный рост используют все виды борьбы с сорняками современными химическими препаратами.

По мере надобности (обычно два-три раза за сезон) в первые четыре года проводят обработку междурядий дисковыми культиваторами.

В случае появления поросли лиственных пород ее удаляют с использованием химических и механических средств.

При низкой обеспеченности почвы элементами питания растений перед созданием культур производят заправку почвы фосфорными и калийными удобрениями. Если верхний 10-20 сантиметровый слой почвы содержит подвижные формы фосфора и калия в количестве 5 мг на 100 г почвы, осенью в год, предшествующей посадке, в почву вносят 120 кг/га Р₂О₅ и К₂О. При

содержании в почве P_2O_5 и K_2O на уровне 5-10 мг на 100 г почвы, доза фосфорных и калийных удобрений снижается до 60 кг/га.

Начиная со второго-четвертого года выращивания культур, их подкармливают азотными удобрениями: до 10-12 лет один раз в каждые два-три года по 60 кг/га, а затем один раз в четыре года по 100 кг/га.

Подкормки фосфорными и калийными удобрениями производят один раз в 8-10 лет в дозах до 100 кг/га.

В культурах до 10-12 лет удобрения вносят только в рядах на полосах шириной 1 м, а затем сплошь.

В целях улучшения плодородия почвы в плантационные культуры на третий год после посадки можно вводить почвоулучшающие растения, в частности люпин многолетний.

На плантациях ведут систематические наблюдения за развитием и численностью хвоегрызущих насекомых. В случае угрозы нападения вредителей применяются микробиологические или химические методы борьбы с ними.

На плантациях и вокруг них следует вывешивать синичники и скворечники для привлечения полезных птиц.

Рубки ухода в плантационных культурах должны быть направлены на то, чтобы создать оптимальные условия для роста оставляемых до главной рубки деревьев с целью быстрого получения нужного сортимента в возможно большем объеме. Культуры разреживают по низовому методу, стремясь при этом к тому, чтобы оставляемые для доращивания деревьев размещались равномерно по площади.

Интенсивные прореживания с вырубкой до 30-40% растущих деревьев производятся один раз в 10-15 лет.

Плантационные культуры желательно создавать с применением элитных семян и посадочного материала. Для этого имеется возможность сбора семян с лучших деревьев, имеющих в лесничестве плюсовых деревьев и плантаций или постоянных лесосеменных участков.

В лесничестве может иметь место создания плантационных культур, как опытных объектов в целях разработки и проверки биолого-лесоводственных аспектов ускоренного лесовыращивания деловой древесины сосны (баланса и пиловочника).

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации, договор аренды лесного участка для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

Арендаторы находящихся в государственной или муниципальной собственности лесных участков, надлежащим образом исполнившие договоры аренды лесных участков, по истечении сроков действия этих договоров имеют право на заключение новых договоров аренды таких лесных участков без проведения торгов в следующих случаях: лесные участки предоставлены в аренду без проведения торгов; лесные участки предоставлены в аренду на торгах на срок более десяти лет.

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

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии со статьей 39 Лесного кодекса РФ и соответствующими Правилами по использованию лесов (Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»).

В соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса РФ лесные участки для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сенцев) предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

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

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

Запрещается использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений лесов в особо защитных участках.

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

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

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

На плантациях создается возможность концентрировать и механизировать все виды работ, в том числе и заготовку, увеличить урожай с единицы площади, устранить неблагоприятные погодные факторы, создать условия для селекции, повысить качество продукции.

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

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

В соответствии с ч. 3 ст. 72 Лесного Кодекса РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, о предоставлении его для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений заключается на срок от 10 до 49 лет.

Арендаторы находящихся в государственной или муниципальной собственности лесных участков, надлежащим образом исполнившие договоры аренды лесных участков, по истечении сроков действия этих договоров имеют право на заключение новых договоров аренды таких лесных участков без проведения торгов в следующих случаях: лесные участки предоставлены в аренду без проведения торгов; лесные участки предоставлены в аренду на торгах на срок более десяти лет.

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

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) – один из видов использования лесов, предусмотренных ст. 25 ЛК РФ.

«Порядок использования лесов для выполнения работ по выращиванию посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) утвержден приказом Рослесхоза от 19.07.2011 г. №308.

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

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- создавать, согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- размещать, согласно части 2 статьи 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации, на предоставленных лесных участках теплицы, другие строения и сооружения;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.
- Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), обязаны:
- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- осуществлять использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;
- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;
- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;
- в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и о защите лесов;
- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса.

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

Срок использования лесных участков для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) и их эксплуатации определяется сроком потребности в этом общества, юридического лица или гражданина.

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

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Федеральным Законом «О недрах», статьей 43 ЛК РФ, Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (Приказ Рослесхоза от 27.12.2010 г № 515) и Постановления Правительства Республики Башкортостан от 18.02.2014 № 61 «Об утверждении государственной программы «Экология и природные ресурсы Республики

Башкортостан».

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке полезных ископаемых в лесах, расположенных в зеленых зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах, запрещено (ст. 114 ЛК РФ).

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 настоящего Кодекса, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, строительство объектов капитального строительства.

В остальных случаях, в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду в соответствии со статьями 43, 71 ЛК РФ.

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 целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, не лесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низко полнотные и наименее ценные лесные насаждения.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с предоставившими лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

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.

- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ, и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

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

В соответствии с ч. 3 ст. 72 Лесного Кодекса РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, о предоставлении его для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет.

Арендаторы находящихся в государственной или муниципальной собственности лесных участков, надлежащим образом исполнившие договоры аренды лесных участков, по истечении сроков действия этих договоров имеют право на заключение новых договоров аренды таких лесных участков без проведения торгов в следующих случаях: лесные участки предоставлены в аренду без проведения торгов; лесные участки предоставлены в аренду на торгах на срок более десяти лет.

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

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со статьями 21, 44 ЛК РФ.

Лесные участки, предоставляемые для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, используются в соответствии с Водным кодексом РФ.

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

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

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

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

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

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

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

При использовании водных объектов граждане и юридические лица обязаны осуществлять производственно-технологические, мелиоративные, агротехнические, гидротехнические, санитарные и другие мероприятия, обеспечивающие охрану водных объектов.

При размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию хозяйственных и других объектов, а также при внедрении новых технологических процессов должно учитываться их влияние на состояние водных объектов и окружающую природную среду.

Запрещается ввод в эксплуатацию:

- хозяйственных и других объектов, в том числе фильтрующих накопителей, захоронений отходов, городских и других свалок, не оборудованных устройствами, очистными сооружениями, предотвращающими загрязнение, засорение, истощение водных объектов и вредное воздействие вод;

- оросительных, обводнительных и осушительных систем, водохранилищ, плотин, каналов и других гидротехнических сооружений до проведения мероприятий, предотвращающих вредное воздействие вод.

Ведение строительных дноуглубительных, взрывных и иных работ на водных объектах и в их водоохраных зонах осуществляется по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области управления использованием и охраной водного фонда.

В соответствии с ч. 3 ст. 72 Лесного Кодекса РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, о предоставлении его для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

Арендаторы находящихся в государственной или муниципальной собственности лесных участков, надлежащим образом исполнившие договоры аренды лесных участков, по истечении сроков действия этих договоров имеют право на заключение новых договоров аренды таких лесных участков без проведения торгов в следующих случаях: лесные участки предоставлены в аренду без проведения торгов; лесные участки предоставлены в аренду на торгах на срок более десяти лет.

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующим экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания животного и растительного мира устанавливаются водоохраные зоны в соответствии с требованиями ст. 65 Водного кодекса РФ.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

до десяти километров – в размере пятидесяти метров;

от десяти до пятидесяти километров в размере ста метров;

от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища за исключением озера, расположенного внутри болота или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров.

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.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

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 пределах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы. В прибрежных защитных полосах запрещается распашка земель, рубка и корчевка леса, размещение животноводческих ферм и лагерей, а также другая деятельность.

В прибрежных защитных полосах водоохранных зон допускается размещение объектов водоснабжения, рекреации, рыбного и охотничьего хозяйств, а также водозаборных, и гидротехнических сооружений при наличии лицензии на водопользование.

Использование и охрана лесов водоохранных зон водных объектов направлены на предотвращение загрязнения, засорения и истощения водных объектов.

Степень проявления лесами водоохранных, защитных функций зависит от географического положения местности, рельефа, лесистости, продуктивности и строения лесных насаждений.

Таблица 14.13

Классификация водоохранно-защитной роли лесов

Класс	Степень проявления водоохранно-защитных функций	Лесистость, %	Местоположение лесов
1	наивысшая	до 15	Противоэрозионные и русло охранные, по склонам лощин, почвозащитные, полезащитные леса
2	высокая	15,1 – 25	Леса на покатых склонах вдоль всех звеньев гидрографической сети, сосновые боры на сухих песчаных наносах в поймах рек
3	средняя	25,1 – 40	Леса на пологих склонах и водораздельных плато, сосновые леса на свежих и влажных песках и супесях при равнинном рельефе.
4	низкая	выше 40	Крупные лесные массивы в таежной зоне

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

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов осуществляется в соответствии со статьями 21, 45 ЛК РФ, Приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» и «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» утвержденными Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

Для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (далее – линейные объекты) лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со статьей 9 и 71 ЛК РФ.

В зеленых зонах в соответствии с п. 33 Приказа Министерства сельского хозяйства № 543 от 6 ноября 2009 г. «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» разрешается размещение линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. Для размещения линейных сооружений допускается прорубка полос шириной не более 25 м, определенной в соответствии с требованиями технических (строительных) регламентов.

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

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

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

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

На лесных участках, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В 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 в пределах их компетенции, определенной в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи (далее – ЛЭП) и связи от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 метров путем ее вырубki.

Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры ЛЭП и связи, должны своевременно вырубаться. В опушках леса, примыкающих к ЛЭП или линиям связи (охранных зонах), в обязательном порядке убираются зависшие деревья.

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

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламления прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным 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 1 года после завершения соответствующего этапа работ.

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

В местах, где затруднительно проводить работы по поддержанию заданной ширины просек ЛЭП традиционными способами (наземными), рекомендуется применять частичную опилровку крон деревьев специальной пилой, прикрепленной к вертолету. Этот метод применяется за рубежом уже более 10 лет, и хорошо себя зарекомендовал. Данный метод имеет существенные преимущества с экологических позиций: сохраняется живой напочвенный покров, не перерезаются водотоки.

Мероприятия проводятся в соответствии с Приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», утвержденными Приказом Минсельхоза России от 05.02.2010 № 28 и «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» утвержденными Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160.

В соответствии с ч. 3 ст. 72 Лесного Кодекса РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, о предоставлении его для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов заключается на срок до сорока девяти лет.

Арендаторы находящихся в государственной или муниципальной собственности лесных участков, надлежащим образом исполнившие договоры аренды лесных участков, по истечении сроков действия этих договоров имеют право на заключение новых договоров аренды таких лесных участков без проведения торгов в следующих случаях: лесные участки предоставлены в аренду без проведения торгов; лесные участки предоставлены в аренду на торгах на срок более десяти лет.

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

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов лесные участки предоставляются гражданам и юридическим лицам в аренду в соответствии со статьями 14, 46 ЛК РФ.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов осуществляется в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 ЛК РФ. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов.

На лесных участках, предоставленных в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.) (далее – объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения, а также уже существующие объекты перерабатывающей инфраструктуры. На территории Бирского лесничества участок с данным видом разрешенного использования лесов отсутствует.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

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

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

загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьями 51 и 58 Лесного кодекса Российской Федерации;

въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах в соответствии со статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другое) в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;

создавать лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое) в соответствии с частью 1 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять иные права, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны: соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

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

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять учет древесины, предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

соблюдать требования, установленные правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

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

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

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

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

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ.

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов разрабатываются по результатам специальных обследований по проектированию, строительству и (или) наличия материалов технического проектирования.

В соответствии с ч. 3 ст. 72 Лесного Кодекса РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, о предоставлении его для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

Арендаторы находящихся в государственной или муниципальной собственности лесных участков, надлежащим образом исполнившие договоры аренды лесных участков, по истечении сроков действия этих договоров имеют право на заключение новых договоров аренды таких лесных участков без проведения торгов в следующих случаях: лесные участки предоставлены в аренду без проведения торгов; лесные участки предоставлены в аренду на торгах на срок более десяти лет.

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

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

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

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

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

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозным объединениям, не имеющим статуса юридического лица, а также религиозным группам и их участникам предоставление лесов для использования в религиозных целях не предусматривается.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 129-ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Часть 3 ст. 47 ЛК РФ предписывает лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставлять религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

Земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, могут быть предоставлены в безвозмездное пользование для размещения зданий, сооружений религиозного или благотворительного назначения на срок до десяти лет (ст. 39.10 ЗК РФ);

Религиозным организациям, имеющим в собственности здания или сооружения религиозного и благотворительного назначения, расположенные на земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, такие земельные участки предоставляются в собственность бесплатно (ст. 39.5 ЗК РФ).

Если на земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, расположены принадлежащие религиозным организациям на праве безвозмездного пользования здания, сооружения, такие земельные участки могут быть предоставлены религиозным организациям в безвозмездное пользование на срок до прекращения прав на указанные здания, сооружения (ст. 39.10 ЗК РФ).

Строительство объектов религиозной деятельности возможно на территории всех участковых лесничеств.

Сроки использования лесов для строительства объектов религиозной деятельности, определяются в соответствии со сроками действия, указанными в документах:

а) актах выбора земельных участков, согласованных на региональном уровне в соответствии с действующим законодательством;

б) утвержденной проектной документации на строительство объектов религиозной деятельности.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

Охрана лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417.

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

Предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

Приведенные выше меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в зависимости от целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды.

План тушения лесных пожаров, который ежегодно разрабатывается и утверждается органами государственной власти субъектов Российской Федерации (ст. 83 ЛК РФ), устанавливает (ст. 53.3 ЛК РФ):

1) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

2) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

4) меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

5) иные мероприятия.

План разрабатывается по форме, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 г. № 377. Методические указания по заполнению такой формы определяются Федеральным агентством лесного хозяйства.

Сводный план тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (губернатором Свердловской области) по согласованию с федеральным Агентством лесного хозяйства.

Согласно п.1 ст. 12 (подпункт 14) Федерального закона № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 4.05.2011 г. (подпункт 14 в ред. Федерального закона от 14.10.2014 № 307-ФЗ) деятельность по тушению лесных пожаров не подлежит лицензированию.

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 разделяют на верховые и низовые пожары. Верховым пожаром считается лесной пожар, охватывающий полог леса (древостоя). Низовой пожар – это лесной пожар, распространяющийся по лесной подстилке, опадку и нижним ярусам лесной растительности (древостоя), подлеску и подросту.

ГОСТ 17.6.1.01-83, кроме того, выделяет повальный, ландшафтный, валежный и торфяной пожары.

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

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

Под валежным пожаром понимается низовой пожар, при котором основным горючим

материалом является древесина, расположенная на поверхности почвы.

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

В специальной литературе 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.

Класс пожарной опасности лесных участков, представляющий собой относительную оценку степени пожарной опасности лесных участков по условиям возникновения в них пожаров и возможной их интенсивности (ГОСТ 17.6.1.01-83), определяется по степени возможности возникновения пожара на конкретных лесных участках с учетом лесорастительных условий (типа леса), его природных и других особенностей, а также условий погоды в соответствии с приказом Федерального Агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

При этом различают пять классов пожарной опасности в лесах.

Таблица 14.14

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
I (природная пожарная опасность - очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы рубок по суходолам (особенно захлапленные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захлапленные гари.	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя - верховые. На вейниковых и других травяных типах рубок по суходолам особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.
II (природная пожарная опасность - высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланниковые.	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые – в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).

Продолжение таблицы 14.14

1	2	3
III (природная пожарная опасность - средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники.	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов.
IV (природная пожарная опасность - слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари.	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках – в периоды летнего максимума.
V (природная пожарная опасность - отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и прирученные. Ольшаники всех типов.	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха).

Примечание: Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламленность и т.п.);

для небольших лесных участков на суходолах, окруженных лесными насаждениями повышенной природной пожарной опасности;

для лесных участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и к железным дорогам.

Кедровники с наличием густого подроста или разновозрастные с вертикальной сомкнутостью полога относятся ко II классу пожарной опасности.

Таблица 14.15

Классификация природной 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

Примечание:

Классификация пожарной опасности в лесах по условиям 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 по условиям погоды.

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

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах по условиям погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (η) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1)

днем бездождевого периода):

$$КП = \sum_{n=1}^n [t^{\circ} (t^{\circ} - \eta)]$$

Большинство пожаров возникает в сосновых насаждениях, расположенных непосредственно около городов, вокруг озер, водохранилищ, в зонах наиболее посещаемых населением. Охраной лесов от пожаров считается охрана, направленная на предотвращение, своевременное обнаружение и ликвидацию лесного пожара (ГОСТ 17.6.1.01-83), комплекс ежегодно проводимых мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности, своевременное обнаружение и ликвидацию лесных пожаров (ОСТ 56-103-98).

Охрана лесов от пожаров включает в себя обеспечение оперативного обнаружения и тушения лесных пожаров силами наземной и авиационной охраны лесов, материально-техническое оснащение лесопожарных служб, проведение предупредительных (профилактических) противопожарных мероприятий, создание системы мониторинга лесных пожаров и т. п.

Как правило, охрана лесов от пожаров осуществляется одним из трех основных способов: наземная охрана (обнаружение и тушение пожаров наземными силами и средствами); наземная охрана от пожаров в сочетании с авиатрулированием (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).

Общие требования пожарной безопасности в лесах

Охраной лесов от пожаров считается охрана, направленная на предотвращение, своевременное обнаружение и ликвидацию лесного пожара (ГОСТ 17.6.1.01-83), комплекс ежегодно проводимых мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности, своевременное обнаружение и ликвидацию лесных пожаров (ОСТ 56-103-98).

Охрана лесов от пожаров устанавливается в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление Правительства РФ от 30 июня 2007 г. № 417)

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

- разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.

В других местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления; бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и другие);

- употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;
- оставлять промасленные или пропитанные бензином, соляркой, керосином или иными горючими веществами, материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и другое) в не предусмотренных специально для этого местах;

- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим.

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

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

- места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее;

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

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

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

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

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов должны:

- хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и окаймление минерализованной полосы шириной не менее 1,4 метра;

- соблюдать нормы наличия средств пожаротушения, содержать средства пожаротушения в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

- при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и проведении этих работ органы государственной власти или органы самоуправления, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

- тушить пожары, возникшие по их вине;

- немедленно принимать меры к ликвидации лесных пожаров, возникших в местах использования лесов направлять работников, пожарную технику, транспортные и другие средства на тушение лесных пожаров.

Требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений – устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 и Правилами заготовки древесины, утвержденными Приказом Рослесхоза от 01.08.2011 № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины».

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует проводить очистку мест рубок от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок осуществляется:

- весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

- укладка порубочных остатков в кучи и или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывания их в измельченном состоянии по площади места рубки на расстоянии 10 метров от прилегающих лесных насаждений.

Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров.

Завершение сжигания порубочных остатков до начала пожароопасного сезона, сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и собранных при весенней доочистке мест рубок производится осенью после окончания пожароопасного сезона.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке древесины с не обрубленными кронами, сжигание порубочных остатков на верхних складах должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках в течение всего периода заготовки, трелевки древесины.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах должны быть очищены от сучьев и плотно уложены в штабеля и поленницы и окаймлены минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки хвойных лесов на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок, превышающие 25 га, должны быть разделены минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га.

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

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

- от прилегающих хвойного и смешанного лесов, соответственно 40 и 60 метров.

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

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

Требования пожарной безопасности в лесах при проведении переработки лесных ресурсов, заготовке живицы и других лесных ресурсов (устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами заготовки живицы и Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов).

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и другое) требуется:

- размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

- обеспечивать в период пожароопасного сезона в не рабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

- содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов: проложить по границам указанных территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – две минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке живицы требуется:

- размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок прокладывается минерализованная полоса шириной не менее 1,4 метра:

- размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

- проложить по границам этих территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

Требования пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности (устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности).

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Требования пожарной безопасности в лесах при размещении и эксплуатации железных и автомобильных дорог

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Полосы отвода железных и автомобильных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы железнодорожного и автомобильного транспорта общего пользования, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода обязаны:

- не допускать к эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными или искроулавливающими устройствами на участках железнодорожных путей, проходящих через лесные массивы;

- в случае обнаружения пожаров в полосе отвода дорог или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщение об этом органам государственной власти или органам местного самоуправления.

На участках железнодорожных и автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, не разрешается в период пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь, золу, окурки и спички из окон и дверей.

Требования пожарной безопасности в лесах при добыче торфа

При добыче торфа в лесах требуется:

- отделить эксплуатационную площадь торфяного месторождения с находящимися на ней сооружениями, постройками, складами и другими объектами от окружающих лесных массивов противопожарным разрывом шириной 75-100 метров с водоподводящим каналом;

- произвести вырубку хвойного леса, а также лиственных деревьев высотой более 8 метров и убрать порубочные остатки и валежник со всей площади противопожарного разрыва;

- полностью убирается древесно-кустарниковая растительность на противопожарном разрыве со стороны лесного массива на полосе 6-8 метров.

На противопожарных разрывах, отделяющих эксплуатационные площади торфяных месторождений от лесных массивов, запрещается укладывать порубочные остатки и другие древесные отходы, а также добытый торф.

Требования пожарной безопасности в лесах при выполнении работ по геологическому изучению недр и разработке полезных ископаемых

При проведении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

- содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов;

- проложить по границам этих территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

- полностью очистить от лесных насаждений территорию в радиусе 50 метров от пробуриваемых и эксплуатируемых скважин;

- не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей территории горючими веществами (нефтью, мазутом и другим);

- согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления, порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

Требования пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи и трубопроводов

Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Через каждые 5-7 километров трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются минерализованные полосы шириной 2-2,5 метра вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов обеспечивается рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.

Требования к пребыванию граждан в лесах

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, изложенные в общих требованиях пожарной безопасности в лесах;

- при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления;

- оказывать содействия при тушении лесных пожаров.

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

Мероприятия по противопожарной профилактике в лесах подразделяются на три основные группы: предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение распространения лесных пожаров и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесного фонда.

Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров

Учитывая, что в подавляющем большинстве случаев лесные пожары возникают из-за неосторожного обращения людей с огнем во время отдыха или выполнения работ, государственные органы управления лесным хозяйством обязаны обеспечить:

- широкое проведение лесопожарной пропаганды среди населения в населенных пунктах, общественном транспорте, местах выполнения работ и массового отдыха людей по соблюдению правил пожарной безопасности;

- организацию лесной рекреации в целях сокращения неорганизованного притока людей, обеспечения пожарной безопасности в местах отдыха;

- контроль над соблюдением требований пожарной безопасности в лесах, установление причин возникновения лесных пожаров, выявление нарушителей и виновников возникновения лесных пожаров.

Лесопожарная пропаганда должна вестись в направлении обеспечения выполнения требований пожарной безопасности в лесу и формирования у населения более глубоких знаний о лесе, взаимодействие человека с лесом, необходимости активных действий по охране леса, а также должна быть целенаправленной, оперативной, соответствовать времени года, обстановке и категории населения, содержать конкретные факты и печатные издания, которые должны быть выразительными, привлекательными и образными.

Пропаганда проводится непрерывно в течение года и усиливается в пожароопасный сезон, особенно при наступлении высокой пожарной опасности по условиям погоды. Для проведения работы должны в первую очередь использоваться средства массовой информации: печать, радио, телевидение, кино и другие.

Рекомендуются следующие формы лесопожарной пропаганды:

- проведение лекций, докладов, бесед по телевидению;

- индивидуальных бесед с занятыми в лесу рабочими, гражданами в населенных пунктах и отдыхающими в лесу, туристами, экскурсантами, школьниками и т.д.;

- создание кино и видеофильмов, кино плакатов о вреде, наносимым лесными пожарами, причинах возникновения их и меры борьбы. Организация широкого показа данных фильмов, кино плакатов в кинотеатрах, клубах, домах культуры, санаториях, домах отдыха, в детских лагерях, школах;

- опубликование в местной периодической и стенной печати выступлений бесед, статей научных работников государственной и ведомственной лесной охраны и других специалистов лесного хозяйства.

Издание массовыми тиражами и распространение плакатов, листовок и других материалов массовой печатной пропаганды:

- размещение у дорог на участках, где ведутся работы, в местах отдыха трудящихся в лесу, периодически обновляемых плакатов и объявлений, предупреждающих о пожарной опасности в данное время;

- изготовление и распространение наклеек на спичечных коробках и других предметов массового потребления.

Для предотвращения распространения лесных пожаров следует осуществлять мероприятия по повышению пожароустойчивости насаждений за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности и своевременного проведения выборочных и сплошных санитарных рубок, рубок промежуточного пользования, очистки лесосек от порубочных остатков, противопожарного обустройства лесов, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов, а также в контролируемом выжигании не

покрытых лесом участков лесного фонда.

Регулирование состава древостоев

Примесь лиственных пород во всех классах возраста и по всем ярусам хвойных древостоев способствует снижению опасности появления и распространения наиболее разрушительных верховых пожаров, которые, как правило, охватывают большие площади.

Для этого необходимо:

- проводить регулирование состава хвойных древостоев (особенно в молодняках и средневозрастных насаждениях) в порядке рубок ухода за лесом, сохраняя, где это целесообразно, равномерную примесь лиственных пород по всем ярусам в количестве 2-3 единиц в составе;

- вводить в культуры хвойных пород, где это возможно по лесорастительным условиям, примесь деревьев хозяйственно ценных лиственных пород: березу, серую ольху.

Кроме того, необходимо регулировать интенсивность промежуточного пользования за лесом, имея в виду, что в результате сильного изреживания хвойных древостоев под их пологом может развиваться опасная в пожарном отношении растительность (вереск, злаки и другое).

Санитарные рубки

Отмирающие сухостойные и ветровальные деревья, усиливающие опасность распространения лесных пожаров, вредителей и болезней леса, подлежат немедленной рубке.

Разработка крупных горельников, ветровала и бурелома, а также древостоев, поврежденных вредителями и болезнями, если она не может быть полностью закончена до весны следующего за их появлением года, должна вестись в таком порядке, чтобы в первую очередь от подлежащих вырубке древостоев были освобождены площади на полосах шириной не менее 50 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам природной пожарной опасности – 100 м по границе со здоровыми насаждениями.

Такие полосы очищенные до наступления пожароопасного сезона от порубочных остатков и неликвидной древесины с проложенными по границам минерализованными полосами шириной не менее 1,4 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам пожарной опасности по условиям погоды, с двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой, должны служить противопожарными разрывами, окаймляющими оставшиеся неразработанными части горельников или других поврежденных и подлежащих вырубке древостоев.

Крупные участки с поврежденными и подлежащими вырубке древостоями разделяются внутренними разрывами шириной 25 метров на более мелкие – площадью 25-30 га. На внутренних разрывах также устраиваются противопожарные полосы.

Очистка мест рубок от порубочных остатков является обязательной при всех рубках леса и должна проводиться в соответствии с действующими правилами.

Учитывая большое противопожарное значение этой меры, работники лесничества обязаны обеспечить строгий контроль над ее выполнением.

Противопожарные барьеры

Создание системы противопожарных барьеров должно иметь целью разделения пожароопасных хвойных лесных массивов на изолированные друг от друга блоки разной величины.

Крупные пожароопасные массивы хвойных древостоев должны разделяться на блоки площадью, в зависимости от степени пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства, от 2 до 12 тыс. га.

Если для ограничения блока естественных и искусственных барьеров недостаточно, должны быть устроены дополнительные разрывы с дорогами на них, а вдоль этих разрывов созданы полосы из древостоев с преобладанием лиственных пород с таким расчетом, чтобы дополнительные барьеры вместе с имеющимися составляли замкнутое кольцо вокруг ограниченного блока.

В качестве противопожарных барьеров, ограничивающих указанные блоки, в первую очередь должны быть использованы имеющиеся на территории лесного фонда естественные барьеры (большие озера, реки, участки леса с преобладанием лиственных пород), а также искусственные разрывы в виде трасс железных и автомобильных дорог, ЛЭП, трубопроводов и т.п.

В случаях, когда по лесорастительным условиям создание полос из древостоев с преобладанием лиственных пород невозможно, хвойные древостои на полосах шириной 120-150 метров с каждой стороны разрыва должны быть очищены от древесного хлама, хвойного подроста и пожароопасного подлеска.

Противопожарные барьеры должны систематически очищаться от сухостоя, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, а минерализованные полосы в пределах барьеров должны ежегодно подновляться.

Крупные участки хвойных молодняков естественного и искусственного происхождения в защитных категориях лесов рекомендуется разделять на блоки площадью 25 га.

Вокруг расположенных вблизи хвойных лесов поселков должны быть созданы в порядке промежуточных рубок ухода за лесом или искусственным путем пожароустойчивые опушки шириной 150 метров из древостоев лиственных или с преобладанием лиственных пород. По границам таких опушек с внешней и внутренней стороны должны быть проложены минерализованные полосы шириной не менее 2,5 метров.

В районах интенсивных лесозаготовок в качестве препятствий распространению низовых лесных пожаров и опорных линий при локализации пожаров широко используется имеющаяся сеть лесовозных дорог, которые следует поддерживать в проезжем состоянии.

Противопожарные каналы устраиваются в целях защиты особо ценных лесных массивов от перехода на них подземных (почвенных) пожаров с соседних площадей, опасных в пожарном отношении.

Дороги противопожарного назначения устраиваются в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении и к водоемам. Работы по устройству таких дорог заключаются в корчевании пней, расчистке и выравнивания проезжей части, устройстве гатей, переездов через каналы, ручьи и т. п.

Для эффективного использования при борьбе с лесными пожарами средств водного пожаротушения должна проводиться соответствующая подготовка естественных водоисточников (речек, озер и т. п.) и строительство специальных искусственных водоемов.

Подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения заключается в устройстве к ним подъездов, оборудовании специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях также в углублении водоемов или создании запруд.

Искусственные противопожарные водоемы строятся по типовым проектам, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды.

Эффективный запас воды в водоемах не менее 100 тыс. м³.

Организационно-технические мероприятия предусматривают:

- разработку и представление на утверждение органам власти мероприятий по пожарной профилактике, противопожарному обустройству и подготовке предприятий, учреждений и организаций, на которых возложена охрана лесов к пожароопасному сезону;
- разработку и представление на утверждение органам власти оперативных планов борьбы с лесными пожарами;
- проведение совещаний-семинаров государственной и ведомственной пожарной охраны с участием представителей органов власти;
- организацию подготовки руководителей тушения лесных пожаров;
- устройство временных пожарных площадок для вертолетов;
- устройство пунктов приема донесений от авиации, пунктов сосредоточения пожарного инвентаря;
- согласования с органами власти разрешений на проведение ранней весной и поздней осенью контролируемого выжигания напочвенного покрова;
- организацию смотров готовности специальных подразделений и других пожарных формирований к борьбе с лесными пожарами.

Наличие развитой гидрографической сети на территории лесничества создает систему естественных противопожарных барьеров.

Систему естественных противопожарных барьеров дополняют искусственные в виде дорог, линий связи и электропередач, мелиоративных каналов и минерализованных полос.

При планировании и выполнении противопожарных мероприятий следует учитывать, что самое раннее возникновение пожаров в районе зафиксировано в первой половине мая, позднее во второй половине сентября, при средней продолжительности пожароопасного периода 100-110 дней.

Потребность в создании минерализованных полос вдоль дорог, вокруг поселков, культур и хвойных молодняков, а также их подновлении путем очистки от лесного мусора указана в таблице Мероприятий по противопожарному устройству.

Ликвидация внелесосечной захламленности намечается в придорожных полосах, других захламленных участках лесного фонда, в том числе и в прилегающих к поселкам и местам отдыха населения.

Вся территория лесничества отнесена к зоне наземной охраны лесов с авиапатрулированием.

Распределение площади земель лесного фонда центрального лесничества по классам природной пожарной опасности приводится в нижеследующей таблице 14.16.

Таблица 14.16

Распределение площади земель лесного фонда лесничества по классам природной пожарной опасности

Участковое лесничество	Площадь, га	в том числе по классам пожарной опасности					Средний класс пожарной опасности
		1	2	3	4	5	
1 Бураевское	13536	52	162	3785	7953	1584	3,8
2 Челкаковское	6942	397	696	2340	3057	452	3,4
3 Казанцевское	9701	126	1763	4362	3139	311	3,2
4 Чураевское	7706	-	829	2771	3941	165	3,4
5 Рефандинское	17556	-	223	3680	13091	562	3,8
6 Мишкинское	18605	-	229	3462	14282	632	3,8
7 Янтузовское	9407	841	542	2323	4392	1309	3,5
8 Забельское	6203	-	48	210	2971	2974	4,4
9 Бирское	12325	2039	174	1063	7869	1180	3,5
10 Калининское	13780	-	625	7844	3661	1650	3,5
11 Бураевское сельское	10184	194	886	3544	4776	784	3,5
12 Мишкинское сельское	13306	-	399	3060	9448	399	3,8
13 Бирское сельское	9100	628	300	2476	4131	1565	3,6
Итого	148351	4277	6876	40920	82711	13567	3,6

В соответствии с действующей методикой оценки горимости лесная территория лесничества характеризуется достаточно высоким классом пожарной опасности – 3,6. Площадь наиболее опасная в пожарном отношении (1-3 классы) составляет 52073 га (35 %). Здесь низовые пожары могут возникать в течение всего пожароопасного сезона.

По лесорастительным условиям пожарная опасность может подниматься в отдельные дни до III классов пожарной опасности.

Основной наземной службой борьбы с лесными пожарами должны стать пожарно-химические станции.

За исключением засушливых лет систему естественных противопожарных барьеров выполняют заболоченные участки и листовенные насаждения.

Наличие на лесных территориях многочисленных рек и ручьев, обилие грибных и ягодных мест, а также охотничьей фауны в сочетании с относительно развитой сетью дорог делают доступными для местных и приезжающих рыбаков, грибников, ягодников, охотников, отдыхающих и туристов самые отдаленные участки лесного фонда, что значительно увеличивают опасность возникновения пожаров.

С учетом разделения лесного фонда на классы пожарной опасности, разработан объем мероприятий противопожарного устройства.

Таблица 14.17

Нормативы противопожарного обустройства лесов

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм	Бирское лесничество					
			Район хвойно-широколиственных (смешанных лесов Европейской части РФ)		Район степей Европейской части Российской Федерации, Лесостепной район Европейской части Российской Федерации		Южно-Уральский лесостепной район	
			Количество проектируемых мероприятий					
1	2	3	защитные леса	эксплуатационные леса	защитные леса	эксплуатационные леса	защитные леса	эксплуатационные леса
	Площадь лесничества		40363		50815		57173	
	в т. ч. защитные и эксплуатационные леса		29290	11073	33761	17054	16322	40851
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о пожарной безопасности	шт.						
	стендов		не менее одного на лесничество (участковое лесничество), лесопарк					
	плакатов объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		5	3	29	13	64	36
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	93	9	43	13	1	1
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	3	1	61	2	12	5
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км						
	строительство		14,65	2,11	16,88	2,71	9,16	4,09
	реконструкция		29,29	2,21	20,26	17,05	9,79	40,85
	эксплуатация							

5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не планируется					
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	планируется по необходимости					
	Прокладка просек		планируется по необходимости					
	Устройство противопожарных минерализованных полос		29,29	5,54	141,80	17,05	34,28	20,43
7	Прочистка и обновление:	км	планируется по необходимости					
	просек		планируется по необходимости					
	противопожарных минерализованных полос		328,58	94,0	2184,42	452,32	372,55	268,6
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	по количеству участковых лесничеств					
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)		3	2	0	0	2	5
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по количеству участковых лесничеств					
9	Устройство пожарных водоемов	1 КППО	не планируется					
		2 КППО						
		3-5 КППО						
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	не планируется					
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству естественных водоемов					
11	Снижение пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и	га	не планируется					

	проведения санитарно-оздоровительных мероприятий							
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и др. лесных горючих материалов	га	117,16	6,09	135,04	34,11	0,82	4,09
13	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется					
	строительство лесосушительных систем на осушенных землях	км						
	строительство дорог на осушенных лесных землях							
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.						
14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется					
	шириной 120-320 м							
	шириной 30-50 м							
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м							

Вид и количество приобретаемого инвентаря и оборудования для устройства пункта сосредоточения устанавливаются на основании действующих Нормативов противопожарного обустройства лесов, утвержденных Приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» и Правилами пожарной безопасности в лесах, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

Нормы по их видам и количеству установлены как минимально необходимые.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса

Нормы в местах использования лесов для заготовки древесины

Нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов (далее – Нормы) устанавливаются в соответствии с нормативами обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 28, ст. 3432; 2011, № 20, ст. 2820; 2012, № 6, ст. 671; № 46, ст. 6339), в зависимости от площади используемых лесных участков, количества объектов, объемов работ и численности работающих.

В случаях, если Нормы составят не целое число, необходимо провести округление в большую сторону до целого числа. Формулировка в нормах «на каждые ... га арендованной площади» (при объемах более 100 тыс. га) означает, что нормы средств предупреждения и

тушения лесных пожаров рассчитываются пропорционально указанной площади (объема использования лесов), исходя из установленных нормативов с округлением до целого числа в большую сторону. Данное правило аналогично применяется для расчета нормативов при формулировке «на каждые ... работающих человек».

На пунктах сосредоточения средств пожаротушения юридических и физических лиц, осуществляющих заготовку древесины, не имеющих структурных подразделений по заготовке древесины:

Таблица 14.18

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующие средства

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Заготовка древесины в многолесных субъектах Российской Федерации (площадь земель лесного фонда свыше 30% от общей площади субъекта Российской Федерации)						
		до 10,0 тыс. га арендованной площади	от 10 до 50 тыс. га арендованной площади	От 50 до 100,0 тыс. га арендованной площади		От 100,0 до 500,0 тыс. га на каждые 100 тыс. га арендованной площади <1>		
				На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Мобильные средства пожаротушения: Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	1	1	1	1	1	2
Малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1	1	1	2	2	2	2
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	1	2	2	3	1	2	2
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	-	1	2	-	1	1
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	1	2	2	3	1	2	2

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Заготовка древесины в многолесных субъектах Российской Федерации (площадь земель лесного фонда свыше 30% от общей площади субъекта Российской Федерации)					
		до 10,0 тыс. га арендованной площади	от 10 до 50 тыс. га арендованной площади	От 50 до 100,0 тыс. га арендованной площади		От 100,0 до 500,0 тыс. га на каждые 100 тыс. га арендованной площади <1>	
				На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)
1	2	3	4	5	6	7	8
Катера речные, грузоподъемностью не менее 2 тонн <2>	шт.	-	-	-	1	-	1
Пожарное оборудование: Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 – 1500 л	шт.	-	1	1	2	1	2
Напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными документацией применяемых технических средств)	пог. м	100	200	200	300	100	200

Продолжение таблицы 14.18

1	2	3	4	5	6	7	8
Торфяные стволы <3>	комплект	-	2	2	3	2	3
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	1	2	3	5	3	6
Бензопилы	шт.	2	2	3	5	5	6
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5	7	10	15	15	18
Топоры	шт.	1	3	5	5	5	5
Лопаты	шт.	5	10	20	30	20	30
Емкость для доставки воды объемом 10 – 15 л	шт.	1	2	2	5	2	2
Системы связи и оповещения: Электрорадиостанции	шт.	1	1	1	2	1	1
Радиостанции носимые, возимые	шт.	-	2	2	2	2	2

ультракоротковолнового (УКВ) и коротковолнового (КВ) диапазона <4>							
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров					
Аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров					
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров					
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	кг	5	7	10	20	10	20
Дополнительные:		1	2	3	5	2	5
Зажигательные аппараты	шт.						
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	2	3	5	3	5

Средства предупреждения и тушения лесных пожаров должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, регламентирующих техническое регулирование в области пожарной безопасности.

При использовании лесного участка в целях заготовки древесины площадью свыше 30,0 тыс. га количество пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря (далее – пунктов) может быть увеличено из расчета: на каждые 30,0 тыс. га – обустройство не менее 1 пункта с равномерным распределением средств предупреждения и тушения лесных пожаров, согласно установленным нормативам.

В случае если арендованная площадь (согласно договору аренды лесного участка) представлена несколькими лесными участками (2 и более), не имеющими общих границ, независимо от вида и объема использования лесов, пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря должен формироваться для каждого участка в отдельности, исходя из установленных нормативов с распределением ресурсов пожаротушения пропорционально объемам участков.

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор – 1 шт.,
- лом обыкновенный – 1 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10 – 15 л) – 1 шт.,
- огнетушитель – 1 шт.

На каждую лесосеку, находящуюся в разработке, а также верхний склад дополнительно предусматриваются:

- штыковая лопата – 3 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10 – 15 л) – 2 шт.,
- ранцевый лесной огнетушитель – 3 шт.

Предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров) на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Таблица 14.19

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров для ведения сельского хозяйства

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов		
	Ед. изм.	Ведение сельского хозяйства	
		До 200 га арендованного лесного участка	На каждые 200 га арендованного лесного участка (на участке свыше 200 га)
1	2	3	4
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	-	1
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	-	1
Пожарное оборудование: Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 – 1500 л	шт.	-	1
Напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными технической документацией применяемых технических средств)	пог. м	-	20
Торфяные стволы <1>	комплект	-	1
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	-	1
Бензопилы	шт.	1	1

Продолжение таблицы 14.19

1	2	3	4
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5	5
Топоры	шт.	3	5
Емкость для доставки воды объемом 10 – 15 л	шт.	3	5
Системы связи и оповещения: Электромегалофоны	шт.	-	1
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	
Аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров	
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров	

Огнетушащие вещества:	кг	0	10
Смачиватели, пенообразователи			
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	3

При использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара как наземным, так и авиационным способом. Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря линий электропередачи могут создаваться на ближайших подстанциях таких линий.

Во всех случаях работники, участвующие в недопущении распространения или тушении лесных пожаров, обеспечиваются защитными касками, средствами защиты органов дыхания и зрения, защитными рукавицами (по мере износа) и средствами гигиены.

Указанные средства должны быть на каждом лесном участке, где выполняются работы, или сосредоточены на одном из нескольких участков, расположенных в пределах лесного квартала.

Таблица 14.20

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров для осуществления рекреационной деятельности

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов	
		Осуществление рекреационной деятельности	
		До 100 га арендованной площади	На каждые 100 га (при арендованной площади свыше 100 га)
1	2	3	4
Мобильные средства пожаротушения:	шт.	-	-

Продолжение таблицы 14.20

1	2	3	4
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход			
Легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1	1
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	-	1
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	-
Пожарное оборудование:			
Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 – 1500 л	шт.	-	1
Напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными технической документацией применяемых технических средств)	пог. м	-	20
Торфяные стволы <*>	комплект	-	2
Пожарный инструмент:			
Воздуходувки	шт.	1	2
Бензопилы	шт.	1	2
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5	7
Топоры	шт.	2	5
Емкость для доставки воды объемом 10 – 15 л	шт.	2	5
Системы связи и оповещения:			
Электромегафоны	шт.	1	1
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению	

Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)		распространения лесных пожаров	
Аптечки первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	
Огнетушащие вещества:	кг	-	2
Смачиватели, пенообразователи			
Дополнительные:	шт.	-	-
Зажигательные аппараты			
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	3

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров для других лесопользователей определяются в соответствии с Приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

Если лесопользователь выполняет несколько видов пользования лесом, предусматривается дополнительное оснащение инвентарем.

Тушение лесного пожара осуществляется в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ст. 51 ЛК РФ), Приказом Минприроды России от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» и включает в себя:

1) обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

2) доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

3) локализацию лесного пожара;

4) ликвидацию лесного пожара;

5) наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

6) предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных.

Привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Охрана лесов от загрязнения радиоактивными веществами

В целях охраны лесов от загрязнения радиоактивными веществами осуществляется радиационное обследование лесов, и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (Приказ МПР РФ от 17.04.2007 № 101 «Об утверждении Особенности охраны лесов, разработки и осуществления

профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»).

2.17.2. Требования к защите лесов

Порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 г. № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- а) лесозащитное районирование;
- б) государственный лесопатологический мониторинг;
- в) проведение лесопатологических обследований;
- г) предупреждение распространения вредных организмов;
- д) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование проводится в лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, в целях определения зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологического обследования. Порядок лесозащитного районирования устанавливается в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 г. № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или) дистанционных методов) за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Лесопатологические обследования (далее – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов. По результатам ЛПО составляется акт лесопатологического обследования.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки повреждения неблагоприятными факторами) лесных насаждений, уборки неликвидной древесины (древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий), рубки аварийных деревьев;
- агитационных мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – органами исполнительной власти и органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса.

Документированная информация, подтверждающая осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в установленном порядке представляется для внесения в государственный лесной реестр.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется с учетом особенностей режима особой охраны территорий.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

- в случае если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

- в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

- в течение двадцати дней после размещения в соответствии с ч. 3 ст. 60.6 Лесного кодекса акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты ЛПО. Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

- использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

- лечение деревьев;

- применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов или в питомниках на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, предусмотренный ст. 3 Федерального закона от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

- улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

- охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

- посев травянистых нектароносных растений.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивании скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз (полос или куртин из древесных или кустарниковых растений, служащих местами укрытия и кормления полезных птиц), сохранении и создании в лесу источников воды.

Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесных участков, на которых возникают очаги вредных насекомых, или по опушкам этих лесных участков.

К агитационным мероприятиям относятся:

- беседы с населением;

- проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

- развешивание аншлагов и плакатов;

-размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее – СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К СОМ относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Оценка санитарного и (или) лесопатологического состояния лесов проводится в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев (таблица 15.4).

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

При распределении объемов СОМ по кварталам года учитываются степень и время повреждения лесных насаждений, биология древесной породы, вредных насекомых и возбудителей заболеваний. Во избежание распространения инфекции сплошные и выборочные санитарные рубки следует проводить преимущественно в зимний период.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ в лесных насаждениях (лиственных и лиственничных) (30% и более в составе насаждений) проводится в вегетационный период (кроме лесных участков, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом – деревьев 5 «а», «б» и 6 «а», «б» категорий состояния) и верховыми пожарами).

Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В молодняках до созревания в них деловой древесины при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Уменьшение периметра лесосеки (уменьшение количества столбов на углах лесосеки) при отводе в сплошную и выборочную санитарную рубку допускается в пределах, не превышающих 10% от площади погибшего или поврежденного участка леса.

На визирах лесосек, отводимых в выборочную санитарную рубку, деревья не срубаются, и визиры расчищаются за счет обрубки сучьев и веток, а также рубки кустарника.

При назначении в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке отбираются деревья 5 – 6-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5 – 6-й категориям состояния.

Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

-деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

-деревья 3 – 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины – при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза – при повреждении голландской болезнью;

-в эксплуатационных лесах: деревья при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола;

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

-деревья хвойных пород, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола, или поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5 – 10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии Приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается», разрешается рубка только погибших экземпляров.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (таблица 15.5).

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно низкополнотное произрастание древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевельниковые, арчевые, саксауловые, высокогорные кедровые.

В спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах выборочные санитарные рубки не проводятся. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубку для заготовки древесины в первую очередь

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется (таблица 15.5).

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Запрещается проводить сплошную санитарную рубку на всем выделе, если куртины деревьев без признаков ослабления превышают половину площади данного выдела.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению (таблица 15.5). Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц.

Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых древостоях.

При разработке лесосек, строительстве и реконструкции линейных объектов запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса).

При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам устанавливаются согласно таблице 15.6. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного Правилами санитарной безопасности срока.

Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается.

Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора сожжена с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходим срочный вывоз этой древесины из леса.

Для защиты неокоренной древесины в штабелях используют опрыскивание пестицидами в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

При использовании лесов для рекреационных целей не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Не предоставляются для заготовки живицы лесные участки, расположенные в очагах вредных организмов до их ликвидации, а также насаждения, ослабленные и поврежденные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов.

В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы и древесного сока, до начала их заготовки вырубается усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков.

Заготовка живицы, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой и сосновой лапы, елей для новогодних праздников, лесной подстилки), а также заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляются способами, исключая возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, переработки древесины и иных лесных ресурсов, а также для иных целей.

При развешивании аншлагов не допускается их крепление к деревьям.

При обустройстве противопожарных дорог, разрывов и минерализованных полос не допускается заболачивание прилегающих лесных насаждений в результате перекрытия естественных водотоков.

При организации временных аэродромов и вертолетных площадок, а также обустройстве противопожарных разрывов срубленная древесина должна быть своевременно вывезена, окорена, утилизирована или обработана инсектицидами.

При обустройстве противопожарных водоемов не допускается подтопление окружающих лесных насаждений.

В очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину, порубочные остатки подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

В лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

В лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещается осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Проведение обработок пестицидами лесных участков осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

В лесопарковых зонах и зеленых зонах запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации.

В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со ст. 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается рубка только погибших экземпляров.

В лесах запрещаются разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.

В лесах запрещается посадка зараженных вредными организмами растений.

В очагах хрущей, а также на свежих песчаных и супесчаных почвах лесные культуры создаются с предварительным протравливанием пестицидами корней саженцев перед их посадкой, осуществляемым в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

В сосновых культурах при рубках ухода в очагах хрущей и соснового подкорного клопа не допускается снижение полноты ниже 0,7, сохраняется примесь лиственных пород (до 2 – 3 единиц в составе) и подлесок.

В сосновых культурах с наличием очагов корневой губки запрещается проведение рубок ухода линейным способом.

Лица, допустившие нарушение требований Правил санитарной безопасности, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Вред, причиненный лесам в связи с нарушением требований Правил санитарной безопасности, возмещается в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО. По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка. (п.п. 19,44 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»). Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления СОМ и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий по Бирскому лесничеству приведены в таблице 15.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

N п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ель/Пихта								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	0,3		0,3			0,3
		м3	72		72			72
2	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1	1	1	1
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	0,3		0,3			0,3
	выбираемый запас, всего	м3	72		72			72
	корневой	м3	72		72			72
	ликвидный	м3	39		39			39
	деловой	м3	0					0
Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	111,5		111,5			111,5
		м3	1687		1687			1687
2	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1	1	1	1
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	111,5		111,5			111,5
	выбираемый запас, всего	м3	111,5		111,5			111,5
	корневой	м3	1687		1687			1687
	ликвидный	м3	709		709			709
	деловой	м3	59		59			59
Итого хвойных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	111,8		111,8			111,8
		м3	1759		1759			1759
2	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1	1	1	1
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	111,8		111,8			111,8
	выбираемый запас, всего	м3	1759		1759			1759
	корневой	м3	1759		1759			1759
	ликвидный	м3	748		748			748
	деловой	м3	59		59			59
Дуб низкоствольный								
1	Выявленный	Га	39		39			39

	фонд по лесоводственным требованиям	м3	657		657			657
2	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1	1	1	1
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	39		39			39
	выбираемый запас, всего	м3	657		657			657
	корневой	м3	657		657			657
	ликвидный	м3	495		495			495
	деловой	м3	0					0
Вяз/Ильм/Клен								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	155		155			155
		м3	2089		2089			2089
2	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1	1	1	1
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	155,2		155,2			155,2
	выбираемый запас, всего	м3	2089		2089			2089
	корневой	м3	2089		2089			2089
	ликвидный	м3	1517		1517			1517
	деловой	м3	0					0
Итого твердолиственных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	194,2		194,2			194
		м3	2746		2746			2746
2	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1	1	1	1
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	194,2		194,2			194,2
	выбираемый запас, всего	м3	2746		2746			2746
	корневой	м3	2746		2746			2746
	ликвидный	м3	2012		2012			2012
	деловой	м3	0					0
Береза/Ольха								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	67,4	0,2	67,2	8,2		75,6
		м3	1102	67	1035	25		1127
2	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1			
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	67,4	0,2	67,2	8,2		75,6
	выбираемый запас, всего	м3	1035		1035			1035
	корневой	м3	1102	67	1035	25		1127
	ликвидный	м3	668	34	634	23		691
	деловой	м3	0					0

Осина/Тополь								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	9,1		9,1			9,1
		м3	750		750			750
2	Срок вырубki или уборки	лет	1					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	9,1		9,1			9,1
	выбираемый запас, всего	м3	750		750			750
	корневой	м3	750		750			750
	ликвидный	м3	407		407			407
	деловой	м3	0					0
Итого мягколиственных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	76,5	0,2	76,3	8,2		84,7
		м3	1852	67	1785	25		1877
2	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1	1	1	1
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	76,5	0,2	76,3	8,2		84,7
	выбираемый запас, всего	м3	1785		1785			1785
	корневой	м3	1852	67	1785	25		1877
	ликвидный	м3	1075	34	1041	23		1098
	деловой	м3	0					0
Всего по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	382,5	0,2	382,3	8,2	0	390,7
		м3	6357	67	6290	25	0	6382
2	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1	1	1	1
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	382,5	0,2	382,3	8,2	0	390,7
	выбираемый запас, всего	м3	6290	0	6290	0	0	6290
	корневой	м3	6357	67	6290	25	0	6382
	ликвидный	м3	3835	34	3801	23	0	3858
	деловой	м3	59	0	59	0	0	59

Таблица 15.1

Шкала оценки биологической устойчивости насаждений

Классы устойчивости	Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухостой)	Общий размер усыхания (деревья 2-ой и 3-ей группы состояния + захламленность)	Наличие вредителей и болезней	Состояние лесной среды
1	2	3	4	5
1- устойчивые	До 20% (за счёт деревьев с диаметром на высоте 1,3м менее среднего)	До 5%	Отсутствуют или единичные повреждения	Не нарушено
2-устойчивость нарушена	Отпад в 2 и более раз превышает размер естественного отпада (за	6 – 40%	Могут иметь массовое распространение и	Как, правило нарушено, полнота неравномерная или

	счёт деревьев с диаметром на высоте 1,3м близким к среднему)		высокую численность	низкая
3-устойчивость утрачена	Тоже	40% и более (для осинников 50% и более, полнота менее 0,7)	Тоже	Тоже

Древостой со 2-ым классом биологической устойчивости являются фондом выборочных санитарных рубок, с 3-м – сплошных (при отсутствии других хозяйственных распоряжений). Суммарная площадь насаждений 2-го и 3-го классов биологической устойчивости составляет площадь насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или в красную книгу Республики Башкортостан.

Видовой состав вредителей леса на территории лесничества достаточно разнообразен, но очагов их размножения не зарегистрировано. Повышенная заселенность стволовыми вредителями возможна только в ослабленных пожарами, а также на свежих, захламленных порубочными остатками, вырубках.

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

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

- хвоегрызущие (сосновый шелкопряд, шелкопряд монашенка, сосновый пильщик и др.) и листогрызущие (непарный шелкопряд, златогузка, листовертка и др.) вредители нападают на здоровые растения. При благоприятных условиях они дают вспышки массового размножения, распространяются на большие территории и наносят лесам сильные повреждения, вызывая потерю прироста, сильное ослабление и последующее усыхание, как отдельных деревьев, так и целых насаждений;
- стволовые вредители леса (жук-короед, жук-усач, жук-долгоносик, рогохвост, бабочка-древоточец, бабочка-стеклянница, сосновый подкорный клоп и др.) нападают на ослабленные деревья. Прогрызая ходы в лубе, камбии и древесине, они могут вызывать усыхание дерева и обесценивание древесины;
- корневые или почвообитающие вредители леса (личинки хрущей, щелкунов, чернотелок, корневая губка и др.) прежде всего, представляют угрозу для питомников, лесных культур и полезащитных насаждений;
- вредители плодов и семян (многие виды насекомых), повреждая генеративные органы древесных пород, кустарников и иных лесных растений, препятствуют их естественному воспроизводству.

Болезни лесных растений, вызываемые грибами, бактериями, вирусами и другими патогенными организмами, представляют собой сложный процесс, протекающий во взаимодействии с окружающей средой и сопровождающийся нарушением метаболизма, анатомическими и морфологическими изменениями пораженных органов растений. Нередко болезни лесных растений приводят к гибели леса на значительных площадях.

Существуют инфекционные и неинфекционные болезни растений. Инфекционные болезни, как правило, вызываются микроорганизмами и могут передаваться от больных растений здоровым. Неинфекционные болезни возникают при неблагоприятном для растений сочетании экологических факторов.

Выделяют следующие болезни лесных растений;

- болезни всходов и сеянцев (серая плесень, мучнистая роса дуба, снежное шютте сосны 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.).

В целях предотвращения болезней лесных растений, гибели или повреждения лесов или лесных ресурсов необходимо принимать меры защиты лесов от вредных организмов, направленные на выявление в лесах их очагов, профилактику возникновения, локализацию и ликвидацию указанных очагов.

В целом санитарное и лесопатологическое состояние лесного фонда лесничества оценивается как вполне удовлетворительное, что подтверждается и данными пробными площадками по оценке санитарного состояния насаждений.

Таким образом, наземные и истребительные меры борьбы с болезнями и вредителями леса на 10-летие не проектируется, а для контроля над лесопатологическим состоянием лесов объекта лесоустройством намечается минимальный объем ежегодных профилактических и организационно-хозяйственных лесозащитных мероприятий.

Таблица 15.2

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Лесопатологическое обследование	тыс. га	1,5	1	1,5
1.2. Биотехнические				
	га	40	1	40
Устройство гнездовий для птиц	шт	157	1	157
Огораживание муравейников	шт	22	1	22
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Примечание: Кроме выше перечисленных, в предстоящем периоде должны строго выполняться профилактические и санитарные мероприятия общего характера, направленные на устранение условий, благоприятствующих размножению вредных насекомых и грибных заболеваний.

Таблица 15.3

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
-	-	-	-	-

Примечание: Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов не приводятся.

Таблица 15.4

Шкала категорий состояния деревьев

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
1 – здоровые (без признаков ослабления)	крона густая (для данной породы, возраста и условий местопроизрастания); хвоя (листва) зеленая; прирост текущего года нормального размера	
2 – ослабленные	крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли	крона разреженная; листва светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги
3 – сильно ослабленные	крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей	крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны;

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
	до 2/3 кроны; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла	обильные водяные побеги; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла
4 – усыхающие	крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 – свежий сухостой	хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала	листва увяла или отсутствует; ветви низших порядков сохранились, кора частично опала

Продолжение таблицы 15.4

1	2	3
5а – свежий ветровал	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5б – свежий бурелом	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
6 – старый сухостой	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков	
6а – старый ветровал	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней; стволовые вредители вылетели	
6б – старый бурелом	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны; стволовые вредители выше места слома вылетели; ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	
7 – аварийные деревья	деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан	

Таблица 15.5

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6	7	8
Резервные леса							
Нет	0,5	0,3	0,3	0,3	-	-	0,3
Эксплуатационные леса							
Заготовка древесины	0,5	-	0,3	0,3	0,3	-	0,3
Заготовка живицы	-	-	0,3	-	-	-	-
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6	7	8
ресурсов и сбор лекарственных растений							
Научно-исследовательская и образовательная деятельность	Не лимитируется						
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатация лесных плантаций	Не лимитируется						
Прочие виды использования	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса							
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах	Не лимитируется						
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Продолжение таблицы 15.5

1	2	3	4	5	6	7	8
б) защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
в) зеленые и лесопарковые зоны	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, расположенные в первой, второй и третьей зоне 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	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
б) противозерозионные леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Не лимитируется для пустынных, полупустынных и малолесных горных территорий. В остальных случаях – 0,3 для всех пород						
г) леса, имеющие научное или историческое значение	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) орехово-промысловые зоны	Не лимитируется						
е) лесные плодовые насаждения	Не лимитируется						
ж) ленточные боры	-	-	0,2	-	-	-	0,3
з) запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
и) нерестоохраняемые полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

4. Особо защитные участки лесов	Не лимитируется
---------------------------------	-----------------

Таблица 15.6

Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам

Лесные районы	Срок запрета хранения заготовленной древесины
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации	с 1 мая по 1 сентября
Лесостепной район европейской части Российской Федерации, Южно-Уральский лесостепной район	с 15 апреля по 15 сентября

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее – способы лесовосстановления).

Естественное восстановление лесов (далее – естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее – содействие естественному лесовосстановлению).

Искусственное восстановление лесов (далее – искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Комбинированное восстановление лесов (далее – комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление обеспечивается:

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

б) на лесных участках, за исключением указанных в подпункте «а» настоящего пункта – органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями таблицы 17.2. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблице 17.1.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется в лесостепной зоне, в соответствии с приказом Минприроды России от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», в насаждениях осинового хозсекции, в лесных насаждениях IV-V бонитетов, произрастающих на избыточно увлажненных почвах, а так же в насаждениях 5-7 групп типов леса.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

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

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

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

-оставление семенных деревьев, куртин и групп; огораживание площадей;

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

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

Сохранению подлежит жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных 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 до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола – при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

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

В сосняках, произрастающих на песчаных и 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 должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

- по высоте – на три категории: 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 три 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: равномерный – встречаемость свыше или равна 65%, неравномерный – встречаемость 40 – 65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

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.

Подрост кедра, а в горных лесах также подрост дуба и бука подлежит учету и сохранению как главная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

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 проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

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

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

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в таблице 17.1.

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

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 17.2 проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное и комбинированное лесовосстановление

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

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

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

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.

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

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

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

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в

основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы или путем смешения звеньев главной и сопутствующих пород в ряду.

На вырубках таежной зоны и 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, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 17.1. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в таблице 17.1, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 и лесоводственный уход за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

-ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

-рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

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

К лесоводственному уходу относятся:

-уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

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

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 – 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, установленных в таблице 17.1.

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 растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров – не менее 4%, от 6 до 10 гектаров –

не менее 3%, от 11 до 50 гектаров – не менее 2%, от 50 до 100 гектаров-не менее 1,5%, 100 гектаров и более – не менее 1%.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4 – 1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8 – 2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

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

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы.

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

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и (или) комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 17.1.

Исходя из распределения расчетной лесосеки по преобладающим породам и типам лесорастительных условий, рассчитаны виды и объемы лесовосстановительных мероприятий на лесосеках сплошных и санитарных рубок.

Способ производства искусственного и комбинированного лесовосстановления, число посадочных мест на 1 га принимается согласно запроектированных расчетно-технологических карт приведенных в «Сборнике расчетно-технологических карт на лесохозяйственные работы», том – 1, М, 1984г. с учетом РТК, разработанных Министерством лесного хозяйства Республики Башкортостан.

Таблица 15.7

Краткая характеристика технологии выполнения лесокультурных работ
(искусственного лесовосстановления)

№ РТК	Главная порода	Способ производства	Количество посадочных мест, т. шт/га	Подготовка почвы	Уход за культурами
1	2	3	4	5	6
7	Лп	Механизированная посадка сеянцев в дно борозды через 75 см. на вырубках с количеством пней до 600 шт/га С,Д 2-3	5,0	Плужные борозды ПКЛ-70 через 3м	Механизир. 6-кратный КЛБ-1,7 Ручной 3-кратный
7	Е	Механизированная посадка сеянцев в дно борозды через 50 см. на вырубках с количеством пней до 600 шт/га С,Д 2-3	5,0	Плужные борозды ПКЛ-70 через 3,5-4м	Механизир. 6-кратный КЛБ-1,7 Ручной 3-кратный
4	С,Б	Механиз. Посадка сеянцев в дно борозды через 50 см на вырубках с кол. Пней до 600 шт/га А,В2	5,7	Плужные борозды ПКЛ-70 через 3,5-4м	Механ. 6-кратный КЛБ-1,7 Ручной 3-кратный
6	Л	Механиз. Посадка сеянцев в дно борозды через 50 см на вырубках с кол. Пней до 600 шт/га В,С 2-3	5,0	Плужные борозды ПКЛ-70 через 3,5-4м	Механ. 4 кратный КЛБ-1,7 Ручной 3-кратный
8	Д	Механиз. Посев или посадка сеянцев в дно борозды по 8	49 кг	Плужные. Борозды	Механ. 7-кратный

№ РТК	Главная порода	Способ производства	Количество посадочных мест, т. шт/га	Подготовка почвы	Уход за культурами
		шт/п.м. С,Д 1-3		ПКЛ-70 через 5м	Ручной 4-кратный
41	Е,С+Д	Механиз. Посадка сеянцев в полосы через 75 см С/1-3, Д/2-3	4,44	Полосами с корчевкой пней шир.2,5м ч/з 3м	Механизир. 16-кратный КЛ-2,6
3	Б	Механиз. Посадка сеянцев в дно борозды через 75 см на вырубках с кол. Пней до 600 шт/га А,В2	6,7	Полосами Плуг ПКЛ-70 через 3м	Механ. 3 кратный КЛБ-1,7
38	Т	Механизир. Посадка окоренен. Черенков 3 х 3м С,Д/2-4	1,5	Механизир. Сплошная	Механизир. Культиват междурядий 10-кратн. Ручной 6-кратный
7	С,Е,Л	Механизированная посадка сеянцев в дно борозды через 50 см. на вырубках с количеством пней до 600 шт/га С,Д 2-3	5,0	Плужные борозды ПКЛ-70 через 3,5-4м	Механизир. 5-кратный КЛБ- 1,7 Ручной 3-кратный
4	Е, С, Б	Механиз. Посадка сеянцев в дно борозды через 50 см на вырубках с кол. Пней до 600 шт/га А,В2	5,7	Плужные борозды ПКЛ-70 через 3,5-4м	Механ. 5- кратный КЛБ-1,7 Ручной 3-кратный
6	С,Е,Л	Механиз. Посадка сеянцев в дно борозды через 50 см на вырубках с кол. Пней до 600 шт/га, В,С 2-3	5,0	Плужные борозды ПКЛ-70 через 3,5-4м	Механ. 4 кратный КЛБ- 1,7 Ручной 3-кратный

Продолжение таблицы 15.7

1	2	3	4	5	6
8	Лп, Д	Механиз. Посев или посадка сеянцев в дно борозды по 8 шт/п.м. С,Д 1-3	49 кг	Плужные. Борозды ПКЛ-70 через 5м	Механ. 7- кратный Ручной 4-кратный
41	Е,С+Д	Механиз. Посадка сеянцев в полосы через 75 см С/1-3, Д/2-3	4,44	Полосами с корчевкой пней шир.2,5м ч/з 3м	Механизир. 16-кратный КЛ-2,6
13	Т	Механ. Посадка черенковыми саженцами 3х2 м С,Д 2-4	2,5	Без предварительной подготовки	Механ. 2-кратный КЛБ-1,7 Ручной 3-кратный
22	Е,Б,Лп	Механ. Посадка саженцев по микроповышениям 3,5 х 1м на временно переувлажн. Почвах В,С,Д/3	2,9	Полосами Плуг ПЛД-1,2	Механ. 2- кратный КЛБ-1,7 Ручной 2-кратный
38	Т	Механизир. Посадка окоренен. Черенков 3 х 2м С,Д/2-4	1,7	Механизир. Сплошная	Механизир. Культиват междурядий 10- кратн. Ручной 6-кратный
119	С,Е	Ручная посадка саженцев в площ. Размером 3х4-5м С/2-3	6,0	Бульдозером	Ручной 7- кратный
19	С,Л	Ручная посадка сеянцев в площадки 0,5-0,5м с размещением 2,5х1м А,В/0-2	4,0	Ручная	Ручной 3-кратный

Проектируемое размещение посадочных мест, в основном принято 2-3 х 0,5-0,75 м, что является оптимальным для условий лесничества и обеспечивает применение механизмов при посадке и уходе за культурами.

Таблица 15.8

Краткая характеристика технологии выполнения реконструкции насаждений
(комбинированного лесовосстановления)

№ РТК	Главная порода	Способ производства	Количество посадочных мест, т. шт/га	Подготовка почвы	Уход за культурами
1	2	3	4	5	6
а) Реконструкция малоценных молодняков					
49	С	Н-до 2м. посадкой семян по пластам через 75 см в коридоры шириной 4м, расчищенных кусторезом А,В,С/2-3	5,5	Механизир. ПКЛ-500А	Ручной 2-кратный
60	С	Н-до 3м. посадкой семян по пластам размещен. 75 см х 7м с предварит хим обработ. Молодняков В,С/4-5	4,5	Механизир. Плуг ПЛО-400	Химход гербицидами
51	Л	С наличием ценных пород до 1,5 т.шт/га посадкой семян в коридоры шириной 4м ч/з 7м, в ряду сеянцы ч/з 75 см В,С /3	1,5	Механизир БДНТ-2,2м	Механизир. 3-кратный КЛБ -1,7
52	Е	С наличием ценных пород посадкой семян в коридоры шириной 4м ч/з 6м, в ряду сеянцы ч/з 75 см А,В,С /3	1,7	Механизир Плуг ПЛМ-1,3	Механизир. 3-кратный КЛБ -1,7

Продолжение таблицы 15.8

1	2	3	4	5	6
1	Е,Л,С	Н-до 2м. посадкой семян по пластам через 75 см в коридоры шириной 4м, расчищенных кусторезом А,В,С/2-4	4,5	Механизир. ПКЛ-500А	Ручной 2-кратный
2	Л,С,Б	С наличием ценных пород до 1,5 т.шт/га посадкой семян в коридоры шириной 4м ч/з 7м, в ряду сеянцы ч/з 75 см В,С /2	1,9	Механизир. БДНТ-2,2м	Механизир. 3-кратный КЛБ -1,7
3	Лп,Е	С наличием ценных пород посадкой семян в коридоры шириной 4м ч/з 6м, в ряду сеянцы ч/з 75 см А,В,С /3	2,2	Механизир Плуг ПЛМ-1,3	Механизир. 3-кратный КЛБ -1,7
б) Реконструкция низкополотных насаждений					
4	С	Механизованная посадка семян в борозды через 75 см на вырубках с кол. Пней до 600 шт/га А,В/2	3,0	Плужные борозды ПКЛ-70 ч/з 4-8м	Механизир. 5-кратный КЛБ-1,7 или ручной 3-кратный
7	Е	Механизованная посадка семян в борозды через 75 см на вырубках с кол. Пней до 600 шт/га В,С/2-3	2,5	Плужные борозды ПКЛ-70 ч/з 5-9м	Механизир. 5-кратный КЛБ-1,7
6	Л	Механизир.посадка семян в борозды через 75 см на вырубках с кол. Пней до 600 шт/га В,С/2-3	2,5	Плужные борозды ПКЛ-70 ч/з 5-10м	Механизир. 5-кратный КЛБ-1,7
8	Б	Механизованная посадка семян в борозды через 75 см на вырубках с кол. Пней до 600 шт/га А,В/2	3,0	Плужные борозды ч/з 4-8м	Механизир. 5-кратный КЛБ-1,7 или ручной 3-кратный
5	С	Механизованная посадка семян в борозды через 75 см на вырубках с кол. Пней до 600 шт/га	3,0	Плужные борозды ПКЛ-70	Механизир. 5-кратный КЛБ-1,7

		А,В/2		ч/з 4-5м	или ручной 3-кратный
7	Е	Механизированная посадка сеянцев в борозды через 75 см на вырубках с кол. Пней до 600 шт/га В,С/2-3	2,5	Плужные борозды ПКЛ-70 ч/з 5м	Механизир. 5-кратный КЛБ-1,7 или ручной 3-кратный
6	Л	Механизир.посадка сеянцев в борозды через 75 см на вырубках с кол. Пней до 600 шт/га В,С/2-3	2,5	Плужные борозды ПКЛ-70 ч/з 5м	Механизир. 5-кратный КЛБ-1,7 или ручной 3-кратный
8	Б	Механизированная посадка сеянцев в борозды через 75 см на вырубках с кол. Пней до 600 шт/га А,В/2	3,0	Плужные борозды ч/з 4-5м	Механизир. 5-кратный КЛБ-1,7 или ручной 3-кратный

Уход за лесами в ходе лесовосстановительных мероприятий осуществляется в целях создания благоприятных условий роста главной породы, повышения продуктивности лесных культур и молодняков с проведенными мерами содействия естественному возобновлению и сохранения их полезных функций путем вырубки части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

Требования к уходу за лесами устанавливаются Правилами ухода за лесами (утв. Приказом МПР РФ от 22 ноября 2017 г. № 626).

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста (далее – рубки ухода за лесом), направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

При осуществлении ухода за лесами не связанного с заготовкой древесины проводят следующие виды рубок ухода:

осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы;

прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений;

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

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

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 ЛК РФ).

В таблице 16 приведены нормативы (объемы) ухода за лесами по лесоводственным требованиям (не связанным с заготовкой древесины).

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

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб.м.	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб.м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:	Бураевское Челкаковское Казанцевское Чураевское Рефандинское Мишкинское Бирское Янтузовское Забельское Калинниковское Бураевское сельское Мишкинское сельское Бирское сельское	Хвойные	Сосна	606	4242	5	121	848	7
осветления			Ель	624	4368	5	125	874	7
			Пихта	14	98	5	3	20	7
			Лиственница	63	441	5	12	88	7
прочистки		Хвойные	Сосна	522	7308	10	52	731	14
			Ель	1248	13728	10	125	1373	11
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
Реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (вырубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия) (часть 1 статьи 64 ЛК РФ).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 ЛК РФ).

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями приведены в таблицах 8.1-8.2.4.

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	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	12	228	123	363	8520		8883
В том числе по породам:							
- хвойным	5	132	50	187	88		275
- твердолиственным					205		205
- мягколиственным	7	96	73	176	8227		8403
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего:	5	178	70	253	254		507
Из них по породам:							
- хвойным	5	132	50	187	88		275
- твердолиственным					166		166
- мягколиственным		46	20	66			66
Комбинированное, всего:		46		46	489		535
Из них по породам:							
- хвойным							
- твердолиственным							
- мягколиственным		46		46	489		535
*Естественное заращивание, всего	7	4	53	64	7777		7841
Из них по породам:							
- хвойным							
- твердолиственным					39		39
- мягколиственным	7	4	53	64	7738		7802
Земли, нуждающиеся в лесоразведении						764	764

Примечание:

*Показатель «естественное заращивание», кроме того, включает в себя объемы по содействию естественному лесовосстановлению (мероприятия по сохранению подроста, уход за подростом, минерализация поверхности почвы, оставление семенных деревьев, куртин и групп; огораживание площадей, подавление корнеотпрысковой способности деревьев).

Таблица 17.1

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способами) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации							
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1 - 2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Сложная, мелкотравная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	3,0	12	То же	9	1,6	0,8
				Сложная, сложная мелкотравная	5	1,5	1,5
				Долгомошная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5
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 Сукачева и сибирская	1 - 2	2,5	15	Свежие суборь и сугрудок	5	1,5	1,4
Сосна обыкновенная	2	3,0	10	Сухие бор, суборь и сугрудок	6	2,2	1,1
				Свежие и влажные бор, суборь и сугрудок	6	2,0	1,3
Тополь белый	1	3,0	15	Влажные сугрудок и груд	4	0,8	2,5
Ясени обыкновенный и ланцетный (зеленый)	1	2,0	12	Свежие судубрава и дубрава	6	2,0	1,7

Продолжение таблицы 17.1

1	2	3	4	5	6	7	8
Южно-Уральский лесостепной район							
Ели сибирская и европейская (обыкновенная)	3 - 4	2,0	12	Кисличная	9	1,5	1,0
Сосна обыкновенная	2 - 3	2,5	10	То же	7	2,0	1,1
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	2,0	10	Ягодниковая, травяно-липняковая, разнотравная	9	1,5	0,9
Лиственницы сибирская и Сукачева	2	2,0	15	Ягодниковая, вейниковая, злако-осочковая	6	1,5	1,3

Таблица 17.2

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

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га	
1	2	3	4	
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, ель, лиственница	Сухие	Более 3
			Свежие	Более 1,5
			Влажные	Более 1
		Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	Более 4
			Свежие	Более 3
			Влажные	Более 2
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Сосна, ель, лиственница	Сухие	1 - 3
			Свежие	0,5 - 1,5
			Влажные	0,5 - 1
		Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	2 - 4
			Свежие	1 - 3
			Влажные	1 - 2
Искусственное лесовосстановление	Сосна, ель, лиственница Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сосна, ель, лиственница	Сухие	1 - 3
			Свежие	0,5 - 1,5
			Влажные	0,5 - 1
		Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	2 - 4
			Свежие	1 - 3
			Влажные	1 - 2
Лесостепной район Европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	Более 4
		Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Более 3
			Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Более 2
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5 - 4,0
			Свежие боры, субори и судубравы	0,5 - 2,0

Продолжение таблицы 17.2

1		2	3	4
			Влажные боры, субори и судубравы	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
		Дуб	Свежие боры, субори и судубравы, влажные боры, субори и судубравы	Менее 0,5
			Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Менее 2
			Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Менее 1
Южно-Уральский лесостепной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Более 2,5
			Брусничная, ягодниковая	Более 4
		Береза	Брусничная, ягодниковая	Более 2,5
			Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Более 4
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Брусничная, ягодниковая	1,5 - 3,5
			Береза	Брусничная, ягодниковая
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная		2 - 4
		Комбинированное лесовосстановление		
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Менее 1
			Брусничная, ягодниковая	Менее 2
		Береза	Брусничная, ягодниковая	Менее 1
			Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 2

Таблица 17.3

Подбор, размещение и планировка рабочих участков на лесовосстановительных работах

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
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, вырубki и старые гари со сгнившими или удаленными пнями

Продолжение таблицы 17.3

1	2
- допускающие частичную подготовку почвы полосами или бороздами	Вырубки, гари, не возобновившиеся главной и второстепенной породами, с наличием на 1 га до 500 пней на избыточно увлажненных, до 600 пней - на свежих и сухих почвах
- допускающие подготовку почвы бороздами или площадками	Те же площади, но с наличием на них соответственно более 500 и 600 пней
- требующие частичной обработки почвы	Вырубки, неудовлетворительно возобновившиеся главной породой или возобновившиеся мягколиственными породами (ольха серая, фаутовая 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)
	Избыточно-увлажненные почвы (после подготовки почвы пластами с одновременной нарезкой дренажных канав или после осушения)
- недопустимые	Участки замкнутых котловин (вывод избытка вод путем осушения затруднен)
1.5 Требования к планировке вырубок, подлежащих производству на них лесокультурных работ	
- порубочные остатки	Должны быть сожжены или уложены в плотные параллельные валы шириной не более 3 м. Под порубочными остаткам должно быть занято не более 20% общей площади (вариант: при небольшом количестве порубочных остатков в количестве до 15 скл.куб.м на 1 га они могут быть равномерно размещены по вырубке)
- древесина	Вся древесина должна быть полностью удалена с вырубки до начала лесокультурных работ
- площадь под верхними складами и погрузочными площадками древесины	На лесосеках менее 10 га она должна составлять не более 10% общей площади. На всех вырубках она должна быть приведена в состояние, пригодное для проведения лесовосстановительных работ (полное удаление древесины, в т.ч. и настилов, порубочных остатков, выравнивание бульдозером микрорельефа и пр.)
- размер минерализованной поверхности почвы в процессе машинной обработки лесосек:	
а) подлежащих созданию на них лесных культур	На подзолистых тяжелых глинистых и суглинистых сырых почвах (сосняки и ельники черничные, долгомошные) – не более 20% площади лесосеки. На сухих песчаных почвах (сосняки лишайниковые) - не более 15% площади лесосеки
б) подлежащих воздействию естественному возобновлению	В равнинных лесах на подзолистых супесчаных хорошо дренированных почвах (сосняки брусничные) допускается минерализация более 15-20% (в целях обеспечения самосева). Это вызвано тем, что на отведенных под действие естественному возобновлению леса вырубках минерализация почвы должна быть проведена не менее чем на 20-30% общей площади (при условии сохранения подроста)
- высота пней	Не более 1/3 их диаметра, а при диаметре тоньше 30 см не более 10 см
- количество пней на 1 га - более 600 штук	Не разрешается работать с плугами, фрезами, лесопосадочными машинами, культиваторами без предварительной раскорчевки, расчистки, спиливания пней заподлицо с землей. Полосная раскорчевка с последующей механизированной посадкой крупномерных саженцев наиболее эффективна на вырубках, покрытых порослью сопутствующих и кустарниковых пород (ширина полос 2 м)
1.6 Недопустимые признаки включения участков в лесокультурный фонд	
- лесоводственные	Площади, удовлетворительно возобновляющиеся хозяйственно ценными древесными породами естественным путем

Продолжение таблицы 17.3

1	2
- технико - экономические	Земли, подлежащие затоплению или застройке. Площади, не доступные для хозяйственного воздействия, небольшие по размеру и своему значению, отдельно расположенные, удаленные участки, требующие более чем в 2 раза повышенных удельных затрат на создание лесных культур
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 создания противопожарных разрывов).</p>
4. Размещение лесокультурных участков на территории лесничества, предприятия	Участки должны быть максимально сконцентрированы по видам лесокультурных работ и времени их производства в наименьшем количестве в близлежащих кварталах (блоках). Для этого заранее производят набор таких блоков, разрабатывают для них (с учетом сроков поспевания почвы) графики проведения работ и рациональные маршруты передвижения техники (рабочих мест), как общие по всем лесовосстановительным работам, так и по отдельным, наиболее важным из них (посадка леса, подготовка почвы, уход за лесными культурами и питомником, закладка питомника и выкопка посадочного материала и т.п.).
5. Размещение мест стоянки техники и временного проживания рабочих на сезон производства соответствующих работ	По возможности в центре территории расположения участков (блоков, кварталов), подлежащих обработке, на расстоянии не более 10 км от самого удаленного из них. При большом объеме работ, если рабочих не могут ежедневно доставлять на рабочие места или это нецелесообразно делать по каким-либо другим причинам, организуют их временное проживание в передвижном домике у места стоянки техники, в полевом лагере, в ближайшем лесном кордоне или населенном пункте
6. Размещение мест прикопок посадочного материала на участке (для тракторов, не имеющих кузова со сменным запасом семян)	Из расчета, чтобы максимальное расстояние подноски семян во время их посадки составляло не более 50 м. Для прикопки выбирают возвышенное, незатопляемое, защищенное от ветра и солнца место с легкой почвой
7. Размещение рабочих мест на лесокультурных участках:	
<p>- на ручной подготовке почвы</p> <p>- на ручной уборке срезанных деревьев и кустов</p> <p>- при одновременной работе 2 кусторезов</p> <p>- при одновременной работе двух и более агрегатов на обработке почвы</p> <p>- в ходе проведения любых других работ на корчующей вырубке</p>	<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>

Продолжение таблицы 17.3

1	2
- на механизированной посадке леса	Рабочие-оправщики, идущие вслед за агрегатом, должны быть от него не ближе 10 м. При разворотах, переездах, при встречах агрегата с препятствиями сажальщики обязаны покинуть рабочие места по сигналу тракториста после остановки трактора. При движении агрегата им не разрешается сходить с него, садиться на него или загружать посадочный материал. При одновременной работе нескольких лесопосадочных агрегатов на одном участке должны находиться друг от друга не ближе 20 м
8. Размещение рабочих ходов на участках (гонов, борозд, полос):	По возможности прямолинейно вдоль длинной стороны участка, параллельно им и друг друга
- на местности с пересеченным рельефом	Гоны должны располагаться поперек склона
- на влажных почвах (черничных типах леса) и сырых (в долгомошных)	В целях обеспечения поверхностного осушения почвы борозды нарезают по направлению стока (по склону), соединяя их с естественными водотоками или существующей мелиоративной сетью
9. Расстояние между центрами полос (борозд, рядов культур):	
- при частичной обработке почвы	Должно обеспечивать необходимое число посадочных мест главной породы, установленных для данного лесорастительного района, и в случаях надобности проход для агрегатов (катков и др.) по междурядьям будущих культур (шириной не менее 3 м)
- расстояние между рядами	Для культур сосны - 3-4 м, ели - 4 м, лиственницы - около 5 м, кедра - около 6 м (при раскорчевке для сосны и ели может быть увеличено до 5 м)
10. Расстояние между посадочными местами в рядах культур:	
- сеянцев - крупного посадочного материала (саженцев)	0.50 - 0.75 м 0.75 - 1.50 м (в зависимости от размера и породы)
11. Первоначальная густота на 1 га площади лесных культур (при посадке леса):	
- на вырубках в благоприятных растительных условиях	Не менее 4 тыс. штук
- в более сухих местоположениях	До 7 - 8 тыс. штук
12. Густота сосновых культур на 1 га:	
- при частичной подготовке почвы	До 8 тыс. штук
- при сплошной	До 10 - 20 тыс. штук
- на захрущевленных площадях и в очагах подкорного клопа	15 - 20 тыс. штук
- при частичной реконструкции малоценных насаждений	Не менее 50% от оптимальной густоты лесных культур
13. Дополнение лесных культур	При наличии значительного отпада сеянцев или саженцев(более 10%)
14. Подлежат списанию лесные культуры	Приживаемость менее 25% (кроме пескоукрепительных пород)
15. Период естественного возобновления лесом вырубки	3 - 5 лет (устанавливается для каждого лесохозяйственного района)

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии со ст.65 ЛК Российской Федерации, Федеральным законом от 17 декабря 1977 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве», Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17 сентября 2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Задачи лесного семеноводства:

- лесосеменное районирование;
- создание единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) и формирование федерального фонда семян лесных растений;
- проведение мероприятий по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Запрещается использование семян лесных древесных растений, посевные или иные качества которых не проверены.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, при отсутствии семян лесных растений, заготовленных в пределах лесного района, на территории которого производится воспроизводство лесов, используются районированные семена лесных растений из других лесосеменных районов. Территория Бирского лесничества входит по лиственнице, сосне, ели в южноуральский лесосеменной район – горнолесной западный подрайон. Лесосеменные районы – поставщики семян по лиственнице 7б – горные районы западного склона Урала, по сосне 22б, 53а горные районы, по ели в пределах горной части западного склона Южного Урала – использование семян с пониженных мест допустимо с учетом разницы высоты заготовок и культивирования более 400 м над ур. м.

Единый генетико-селекционный комплекс (ЕГСК) включает:

- лесосеменные плантации (ЛСП);
- постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ);
- плюсовые насаждения;
- плюсовые деревья;
- архивы клонов плюсовых деревьев;
- маточные плантации;
- испытательные культуры;
- географические культуры;
- популяционно-экологические культуры;
- лесные генетические резерваты.

Ведомость объектов ЕГСК (ПЛСУ)

Лесничество	Участковое лесничество	№ Квартала	№ выдела	Порода	Площадь, га	Категория лесов
1	2	3	4	5	7	8
Бирское	Бураевское	72	9,12,15	Ель сибирская	5,2	Защитные леса
	Бураевское	72	46,47	Ель сибирская	6,5	Защитные леса
	Бураевское	111	16,18,20	Ель сибирская	5,5	Защитные леса
	Казанцевское	36	1	Ель сибирская	4,9	Эксплуатационные леса
	Казанцевское	37	12,13,14	Ель сибирская	9,4	Эксплуатационные леса
	Казанцевское	66	10,22	Ель сибирская	5,0	Эксплуатационные леса
	Челкановское	29	17	Ель сибирская	5,6	ОЗУ лесосеменные участки (ПЛСУ)
	Янтузовское	6	16,20	Ель сибирская	5,0	Экспл. леса
	Янтузовское	66	2,5,7	Ель сибирская	8,0	ОЗУ водоохранная зона вод. объект.
Итого					55,1	

Ведомость объектов ЕГСК (Плюсовые насаждения)

Лесничество	Участковое лесничество	№ Квартала	№ выдела	Порода	Площадь, га	Состав насаждения	Категория лесов
1	2	3	4	5	6	7	8
Бирское	Бирское	57	3,4	Сосна обыкновенная	23,6	10С	ОЗУ уч-ки леса вокруг лечебных и оздоровит. учреждений
		59	7	Сосна обыкновенная	11,0	9С1Б	ОЗУ уч-ки леса вокруг лечебных и оздоровит. учреждений
	Рефандинское	11	18	Ель сибирская	3,4	8Е2Б	Экспл. леса
		12	11	Ель сибирская	1,7	6ЕЗП1Б	Экспл. леса
	ИТОГО:				39,7		

Ведомость объектов ЕГСК (Плюсовые деревья)

Лесничество	Участковое лесничество	№ Квартала	№ выдела	Видовое название лесных растений	Кол-во плюсовых деревьев в выделе, шт	Категория лесов
1	2	3	4	5	6	7
Бирское	Бирское	57	3	Сосна обыкновенная	49	В плюсовом насаждении
	Бирское	57	4	Сосна обыкновенная	18	В плюсовом насаждении
	Бирское	59	7	Сосна обыкновенная	2	В плюсовом насаждении
	Бирское	59	16	Сосна обыкновенная	1	Запретные полосы нерест. рыб
	Рефандинское	11	18	Ель сибирская	5	В плюсовом насаждении
ИТОГО:					75	

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

Территория Бирского лесничества расположена в границах лесостепной зоны Южно-Уральского лесостепного и Лесостепного района Европейской части Российской Федерации, согласно Приказу Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

Приведённые в соответствующих разделах нормативы, параметры, сроки использования лесов применительно к ст. 25 ЛК РФ соответствуют указанной зоне и лесному району.

Схема лесорастительного районирования представлена в приложении 2.

Глава 3.

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Лесным кодексом Российской Федерации предусмотрено 15 видов использования лесов. Использование лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Установление ограничений использования лесов предусматривается статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом и другими федеральными законами. Лесным кодексом для определенных категорий защитных лесов установлены правовые режимы, которые ограничивают использование лесов в зависимости от выполнения ими тех или иных функций. Ограничения, связанные с видами целевого назначения лесов, установленные применительно к категориям защитных лесов Бирского лесничества, приведены в таблице 18.

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1	Защитные леса:	
1.1	Леса, расположенные в водоохраных зонах	1. Запрещается: 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; 4) создание и эксплуатация лесных плантаций; 5) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; 6) проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki; 7) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; 8) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу РФ и (или) в Красные книги субъектов РФ, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров; 9) использование сточных вод для удобрения почв; 10) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 11) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

1	2	3
		<p>12) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;</p> <p>13) распашка земель;</p> <p>14) размещение отвалов, размываемых грунтов;</p> <p>15) выпас сельскохозяйственных животных и организации для них летних лагерей, ванн.</p> <p>2. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</p>
1.2	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	
1.2.1	леса, расположенные в защитных полосах лесов	<p>1. Запрещается:</p> <p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан (ст. 114 Лесного кодекса РФ);</p> <p>2) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>3) создание лесных плантаций;</p> <p>4) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу РФ и (или) в Красные книги субъектов РФ, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров.</p> <p>2. Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</p> <p>3. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</p>
1.2.2	леса, расположенные в зеленых зонах	<p>1. Запрещается:</p> <p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан (ч. 4 ст. 114 Лесного кодекса РФ);</p> <p>2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</p> <p>3) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</p> <p>4) разработка месторождений полезных ископаемых (за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий) (статья 8.2 Федерального закона от 04 декабря 2006 г. № 201-ФЗ);</p> <p>5) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;</p>

Продолжение таблицы 18

1	2	3
		<p>6) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.</p> <p>7) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>8) создание лесных плантаций;</p> <p>9) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу РФ и (или) в Красные книги субъектов РФ, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров;</p> <p>2. Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</p> <p>3.Изменение границ лесопарковых зон, зеленых зон и городских лесов, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается.</p> <p>4.Функциональные зоны в лесопарковых зонах, площадь и границы лесопарковых зон, зеленых зон определяются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.</p> <p>5.Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</p>
1.2.3	леса, расположенные в лесопарковых зонах	<p>1. Запрещается:</p> <p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан (ч. 2 ст. 114 Лесного кодекса РФ);</p> <p>2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</p> <p>3) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</p> <p>4) ведение сельского хозяйства;</p> <p>5) разработка месторождений полезных ископаемых;</p> <p>6) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</p> <p>7) создание лесных плантаций;</p> <p>8) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>9) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу РФ и (или) в Красные книги субъектов РФ, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров;</p> <p>2. В целях охраны лесопарковых зон допускается возведение ограждений на их территориях.</p> <p>3. Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</p> <p>4. Изменение границ лесопарковых зон, зеленых зон и городских лесов, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается.</p>

1	2	3
		<p>5. Функциональные зоны в лесопарковых зонах, площадь и границы лесопарковых зон, зеленых зон определяются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.</p> <p>6. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</p>
1.3	Ценные леса	
1.3.1	лесостепные леса	<p>1. Запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ; 2) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; 3) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; 4) создание лесных плантаций; 5) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу РФ и (или) в Красные книги субъектов РФ, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров. <p>2. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства ценных лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</p>
1.3.2	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	<p>1. Запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ (ст. 115 Лесного кодекса РФ); 2) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; 3) создание лесных плантаций; 4) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; 5) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу РФ и (или) в Красные книги субъектов РФ, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров. <p>2. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства ценных лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</p>
1.3.3	нерестоохранные полосы лесов	<p>1. Запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ (ст. 115 Лесного кодекса РФ); 2) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; 3) создание лесных плантаций; 4) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; 5) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу РФ и (или) в Красные книги субъектов

Продолжение таблицы 18

1	2	3
		РФ, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров. 2. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства ценных лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.
2	Эксплуатационные леса	1. Запрещается: Рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу РФ и (или) в Красные книги субъектов РФ, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров; 2. В эксплуатационных лесах допускается использование лесов всех предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ видов. 3. Отнесение лесов к эксплуатационным лесам, установление и изменение их границ осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения лесов, лесным законодательством предусмотрены ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов. Особо защитные участки лесов выделяются в защитных и эксплуатационных лесах.

На особо защитных участках лесов использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), проектом освоения лесов.

На особо защитных участках лесов допускается выполнение работ по осуществлению научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых, строительству линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов, других линейных объектов, строительству водохранилищ и других искусственных водных объектов, гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, если отсутствуют другие варианты возможного размещения указанных объектов.

В таблице 19 указаны ограничения, установленные законодательством, по видам особо защитных участков лесов, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков леса

№ п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
	<p>На особо защитных участках лесов запрещается:</p> <p>За исключением заповедных лесных участков, проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ;</p> <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений;</p> <p>Ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;</p> <p>Размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;</p> <p>Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>Создание лесных плантаций;</p> <p>Интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</p> <p>Рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу РФ и (или) в Красные книги субъектов РФ, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров;</p> <p>Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;</p>	
1.	Берегозащитные участки лесов	<p>Участки лесов в границах прибрежных защитных полос, ширина которых составляет:</p> <p>для берега водного объекта с обратным или нулевым уклоном - 30 м;</p> <p>для берега водного объекта с уклоном до трех градусов - 40 метров;</p> <p>для берега водного объекта с уклоном три и более градуса - 50 м;</p> <p>для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков - 50 м;</p> <p>для рек, озер, водохранилищ, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), независимо от уклона прилегающих земель - 200 м.</p>
2.	Почвозащитные участки лесов	Леса, расположенным вдоль склонов оврагов относятся леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной до 50 метров, примыкающие к кромке оврага

Продолжение таблицы 19

1	2	3
3.	Опушки лесов, граничащие с беслесными пространствами	Опушки лесов шириной 100 м от границы с беслесными пространствами, простирающимися не менее чем на 2 км от кромки леса.
	На постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород.	
4.	<p>Объекты лесного семеноводства:</p> <p>плюсовые насаждения;</p> <p>лесосеменные плантации;</p> <p>постоянные лесосеменные участки;</p> <p>маточные плантации;</p> <p>архивы клонов плюсовых деревьев;</p> <p>испытательные культуры;</p> <p>популяционно-экологические культуры;</p> <p>географические культуры</p> <p>участки лесов с наличием плюсовых деревьев</p>	<p>Самые высокопродуктивные, высококачественные и устойчивые для данных лесорастительных условий насаждения.</p> <p>Специально создаваемые насаждения, предназначенные для массового получения в течение длительного времени ценных по наследственным свойствам семян лесных растений.</p> <p>Высокопродуктивные и высококачественные для данных лесорастительных условий участки насаждений или лесных культур известного происхождения, специально созданные (сформированные) для получения с них семян в течение длительного периода.</p> <p>Насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях их массового вегетативного размножения.</p> <p>Насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях сохранения их генофонда и изучения наследственных свойств.</p> <p>Лесные культуры, создаваемые по специальным методикам семенным потомством плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, лесосеменных плантаций первого порядка и постоянных лесосеменных участков с целью их генетической оценки.</p> <p>Опытные культуры, создаваемые потомствами нескольких эдафотипов лучших для конкретного региона климатипов в двух-трех наиболее распространенных типах лесорастительных условий с целью их испытания в данном регионе и выделения сортов-популяций.</p> <p>Опытные культуры, создаваемые семенным потомством наиболее характерных популяций нескольких экотипов (климатипов) с целью их испытания в новых условиях.</p> <p>Участки леса с наличием деревьев лучших по продуктивности и хозяйственной ценности с охранной зоной (при наличии паспорта)</p>
5.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Продолжение таблицы 19

1	2	3
---	---	---

1	2	3
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Участки лесов, являющиеся местами обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.
7.	<p>Другие особо защитные участки лесов:</p> <p>полосы леса в горах вдоль верхней его границы с безлесным пространством;</p> <p>небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств;</p> <p>защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов;</p> <p>участки леса на крутых горных склонах;</p> <p>особо охраняемые части государственных природных заказников;</p> <p>леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения;</p> <p>объекты национального лесного наследия;</p> <p>участки лесов вокруг глухариних токов;</p> <p>участки лесов вокруг естественных солонцов;</p> <p>полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами;</p> <p>медоносные участки лесов;</p> <p>постоянные пробные площади;</p>	<p>Полосы леса в горных районах шириной 200 м вдоль верхней его границы с безлесными пространствами</p> <p>Участки лесов до 100 га, расположенные среди безлесных пространств.</p> <p>Полосы лесов шириной 200 метров в горных районах, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2,5 тысяч гектаров, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20 градусов.</p> <p>Участки леса на склонах крутизной более 30 градусов независимо от экспозиции склона.</p> <p>Участки лесов в границах государственных природных заказников, площадь которых определяется при их образовании (выделяются в случае, когда на отдельных лесных участках государственной территории устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории).</p> <p>Участки лесов в границах охранных зон, площадь которых определяется при их образовании, но не менее полосы шириной 1000 м вдоль их границ.</p> <p>Участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение, и малонарушенные лесные территории.</p> <p>Участки лесов в радиусе 300 метров вокруг глухариних токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10 тысяч гектаров лесов.</p> <p>Участки леса в радиусе 500 м вокруг естественных солонцов.</p> <p>Полосы лесов по каждому берегу реки с шириной, равной ширине водоохранной зоны.</p> <p>Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с преобладанием липы и акации белой в радиусе трех километров вокруг постоянных пасек.</p> <p>Лесные участки, покрытые лесной растительностью, предназначенные для детального обмера деревьев при проведении очередного лесоустройства и описания динамики изменения таксационных показателей деревьев до их возврата рубки, закрепленные на местности лесоустроительными или лесохозяйственными знаками и нанесенные на лесоустроительные планшеты.</p>

Продолжение таблицы 19

1	2	3
	<p>участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений;</p> <p>участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение;</p> <p>полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов;</p> <p>участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ</p>	<p>Участки лесов в радиусе 1 километр вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений (выделяются, если они не находятся в пределах первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, в лесах зеленых зон, лесопарковых зон).</p> <p>Участки лесов в радиусе 1 километр вокруг минеральных источников (выделяются, если они не находятся в пределах первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов или в лесах иных категорий защитных лесов с аналогичным режимом ведения лесного хозяйства и использования лесов).</p> <p>Полосы лесов шириной 100 метров в каждую сторону от туристического маршрута федерального или регионального значения.</p> <p>Участки шириной 1 километр вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.</p>
	<p>На заповедных лесных участках запрещается:</p> <p>Проведение рубок лесных насаждений;</p> <p>Использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</p> <p>Ведение сельского хозяйства;</p> <p>Разработка месторождений полезных ископаемых;</p> <p>Размещение объектов капитального строительства.</p>	
8.	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода мало нарушенные хозяйственной деятельностью и рекреацией небольшие по площади участки лесов, расположенные в границах лесных участков, предоставленных для заготовки древесины.

Примечание: местоположение и площадь особо защитных участков лесов указываются при их проектировании при лесоустройстве.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Таблица 20

Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2
Заготовка древесины	<p>1) Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок (ч. 4 ст. 29 ЛК РФ)</p> <p>2) Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, устанавливается уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»)</p> <p>3) Использование резервных лесов допускается без проведения рубок лесных насаждений. Проведение рубок лесных насаждений в резервных лесах допускается после их отнесения к эксплуатационным лесам или защитным лесам, за исключением случаев проведения рубок лесных насаждений в резервных лесах при выполнении работ по геологическому изучению недр и заготовке гражданами древесины для собственных нужд.</p> <p>4) (ст. 118 ЛК РФ)</p>
Заготовка живицы	<p>Не допускается проведение подсочки (п. 7 Приказа Рослесхоза от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»):</p> <p>5) лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;</p> <p>6) лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;</p> <p>7) лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;</p> <p>8) лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.</p> <p>Запрещается:</p> <p>9) прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.) (п. 14 Приказа Рослесхоза от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»);</p> <p>10) в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы (п. 15 Приказа Рослесхоза от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»);</p> <p>11) при удалении коры и прокалывании желваков, в процессе проведения подсочки пихтовых насаждений, запрещается повреждение луба. (п. 29 Приказа Рослесхоза от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»)</p>
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>Запрещается:</p> <p>1) заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах (п.13 Приказа Рослесхоза от 16.07.2018 №325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»);</p> <p>2) сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (п. 20 Приказа Рослесхоза от 16.07.2018 №325).</p> <p>3) рубка деревьев для заготовки бересты (п.14 Приказа Рослесхоза от 16.07.2018 №325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»);</p> <p>4) использовать виды растений, занесенных в Красные книги РФ и РБ и в перечень видов, заготовка древесины которых не допускается или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ № 3 от 8.01.1998 г.</p>
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>Запрещается:</p> <p>1) гражданам осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (п. 10 Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»);</p> <p>2) рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов (п. 14, 15 Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»);</p> <p>3) вырывать растения с корнями, грибы с грибницей. (п. 18 Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»).</p>

Продолжение таблицы 20

1	2
Ведение охотничьего хозяйства	Запрещается (ч. 2, 4 ст. 114 ЛК РФ): 1) в лесах, расположенных в зеленых зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах, запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 2) Охота может ограничиваться на ООПТ в соответствии с установленным режимом: На территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе промысловая охота (ст. 15, Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»).
Ведение сельского хозяйства	Запрещается: 1) ведение сельского хозяйства в лесах, расположенных в водоохранных зонах (ч. 2 ст. 113 ЛК РФ); 2) ведение сельского хозяйства в лесах, расположенных в лесопарковых зонах (ч. 3 ст. 114 ЛК РФ); 3) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства в лесах, расположенных в зеленых зонах (ч. 4 ст. 114 ЛК РФ); 4) ведение сельского хозяйства в городских лесах (ч. 3 ст. 116 ЛК РФ); 5) ведение сельского хозяйства на заповедных лесных участках ОЗУ (ч.3 ст. 119 ЛК РФ); 6) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства на ОЗУ за исключением заповедных лесных участков (ч. 4.2 ст. 119 ЛК РФ); 7) в границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн (ст. 65 ВК РФ, п. 2 Приказа Рослесхоза от 05.12.2011 № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»); 8) в лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства (ст. 65 ВК РФ, п. 2 Приказа Рослесхоза от 05.12.2011 № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»); 9) пастьба скота в лесу без пастуха, на лесных культурах, постоянных семенных участках, участках предназначенных под содействие естественному возобновлению, на легкоразмываемых почвах.
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается (п. 9 Приказа Рослесхоза от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности») <ol style="list-style-type: none"> 1) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; 2) захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; 3) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (ч. 3 ст. 41 ЛК РФ). Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почвы за пределами предоставленного участка и на участке; - захламление участка и прилегающей территории мусором и иными видами отходов; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации. На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке полезных ископаемых в лесах, расположенных в зеленых зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах, запрещено (ст. 114 ЛК РФ, п. 11 Приказа Рослесхоза от 27.12.2010 №515«Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»). Не допускается (п. 18 Приказа Рослесхоза от 27.12.2010 № 515): 1) валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение

Продолжение таблицы 20

1	2
	<p>стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;</p> <p>2)затопление и длительное подтопление лесных насаждений;</p> <p>3)повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</p> <p>4)захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;</p> <p>5)загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</p> <p>проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.</p>
<p>Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов</p>	<p>Запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) размещение в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, (п. 5 ч. 2 ст. 114 ЛК РФ). 2) размещение в лесах, расположенных в зеленых зонах, объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов запрещается (п. 3 ч. 4 ст. 114 ЛК РФ).
<p>Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов</p>	<p>Не допускается (п. 15 Приказа Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; 2) захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; 3) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; 4) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны. 5) размещение в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, (п. 5 ч. 2 ст. 114 ЛК РФ). 6) размещение в лесах, расположенных в зеленых зонах, объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов запрещается (п. 3 ч. 4 ст. 114 ЛК РФ).
<p>Переработка древесины и иных лесных ресурсов</p>	<p>Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации (п. 5 Приказа Минприроды России от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»)</p> <p>При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи (п. 6 Приказа Минприроды России от 01.12.2014 № 528):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьями 51 и 58 Лесного кодекса Российской Федерации; 2) въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах в соответствии со статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации; 3) в лесах, расположенных в водоохраных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (ч. 2 ст. 14 ЛК РФ)
<p>Осуществление религиозной деятельности</p>	<p>На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (ч. 2, ст. 47 ЛК РФ).</p> <p>Поскольку размещение объектов капитального строительства запрещается в лесах, расположенных в зеленых зонах и лесах, расположенных в лесопарковых зонах (ст. 114 ЛК РФ), ценных лесах (ст. 115 ЛК РФ) и ООПТ, на лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности в пределах этих лесов, запрещается размещение объектов капитального строительства.</p> <p>Запрещается: захламление участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений.</p>

Список законодательных, методических и нормативных документов, используемых при лесоустройстве лесов Республики Башкортостан до принятия Лесного кодекса от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ

1. Закон РСФСР «Об охране окружающей природной среды». Принят Верховным Советом РСФСР 19.12.91 № 2060-1;
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
3. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях». От 14.03.95 № 33-ФЗ
4. Инструкция по проведению лесоустройства в лесном фонде России 1995 г., утверждена приказом Рослесхоза от 15.12.1994 г. №265, зарегистрирован в Минюсте 28.06.1995 г., регистрационный № 887;
5. Инструкция о порядке создания и размножения лесных карт. Утверждена Гослесхозом СССР 11.12.86;
6. Федеральный закон от 26.12.95 № 209-ФЗ «О геодезии и картографии»;
7. Федеральный закон от 21.07.05 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»;
8. ГОСТ 21667-76 Картография. Термины и определения;
9. ГОСТ 28441-99 Картография цифровая. Термины и определения;
10. ГОСТ Р 50828-95 Геоинформационное картографирование. Пространственные данные, цифровые и электронные карты;
11. Инструкция о передаче в пользование участков лесного фонда и их возврате. Утверждена Рослесхозом 30.06.93;
12. Федеральный закон «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» От 21.12.2004 № 172-ФЗ;
13. Положение о предоставлении участков лесного фонда в безвозмездное пользование. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.02.98 № 224;
14. Положение об аренде участков лесного фонда (Постановление Правительства РФ от 24.03.1998 № 345);
15. Инструкция о порядке государственной регистрации договоров аренды, безвозмездного пользования, концессии участков лесного фонда (леса) и прав на участки лесного фонда (леса) (Приказ Минюста РФ от 23.01.2002 № 18. Зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2002 № 3204).
16. Инструкция по авиационной охране лесов. Утверждена приказом Рослесхоза от 30.11.93 № 318;
17. Инструкция по авиационной охране лесов. Утверждена Федеральной службой лесного хозяйства России от 22.09.97 № 122;
18. Инструкция по экспедиционному лесопатологическому обследованию лесов СССР. Утверждено Гослесхозом СССР 22 июня 1983 г.;
19. Инструкция по сохранению подроста и молодняка хозяйственно ценных пород при разработке лесосек и приемке от лесозаготовителей вырубок с проведенными мерами по восстановлению леса. М: ЦБНТИлесхоз, 1984;
20. Лесоводственные требования к технологическим процессам лесосечных работ. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 29.11.93 № 314;
21. Лесоводственные требования к технологическим процессам рубок ухода за лесом. Утверждены приказом Рослесхоза от 29.11.93. № 314;
22. Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов при лесоустройстве. М.: ЦБНТИ Гослесхоза СССР, 1987;
23. Методика определения запаса лекарственных растений. М.: ЦБНТИлесхоз, 1986;
24. Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 15.06.93 № 155;
25. Наставление по проведению лесовосстановительных работ;
26. Наставление по рубкам ухода в лесах Урала. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 30.09.93 № 259;

27. Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров лесозаготовительных и других предприятий и организаций, арендующих леса или работающих в них. Утверждены приказом Рослесхоза от 29.10.93. № 290;
28. Общее положение о государственных природных заказниках общереспубликанского (федерального) значения в Российской Федерации. Утверждено приказом Минприроды России от 25.01.93. № 14;
29. О порядке отнесения лесного фонда к группам лесов и категориям защитности. Постановление Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23.10.93. № 1065;
30. О порядке отнесения лесов к группам лесов и категориям защитности лесов первой группы. Постановление Правительства РФ от 15.09.1997 № 1169;
31. Инструкция о порядке отнесения лесов к категориям защитности. Приказ Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 24.09.79 № 157;
32. Критерии отнесения лесов III группы к резервным лесам. Приказ Рослесхоза от 27.06.97 № 83;
33. Перечень дополнительных видов побочных лесных пользований в лесном фонде Российской Федерации. Приказ Рослесхоза от 01.04.1999 № 74. Зарегистрирован в Минюсте РФ 02.06.1999 № 1797;
34. Основные положения по осуществлению побочных пользований в лесах Российской Федерации. Одобрены НТС Рослесхоза 23.12.93;
35. Основные положения организации и ведения паркового и лесного хозяйства на территории памятников истории и культуры РСФСР, и их зон охраны. Утверждены Минлесхозом РСФСР и Минкультуры РСФСР 14.06.86;
36. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» От 25.06.2002 № 73-ФЗ;
37. Основные положения по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде в Российской Федерации. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 27.12.93 № 344
38. Основные положения по выделению особо защитных участков леса. Утверждены приказом Рослесхоза от 30.12.93. № 348;
39. Основные положения по лесному семеноводству в Российской Федерации. М.: ВНИИЦлесресурс, 1994;
40. Федеральный закон «О семеноводстве» От 17.12.97 № 149-ФЗ;
41. ОСТ 56-35-96 Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 20.06.96 № 101;
42. Основные положения по лесоустройству в национальных природных парках. Утверждены Рослесхозом 07.07.93;
43. Положение о национальных природных парках Российской Федерации. Утверждено постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 10.08.93 № 769;
44. «Об управлении системой государственных природных заповедников и национальных парков» Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 11 октября 2000 года № 373;
45. Основные положения по рубкам главного пользования в лесах Российской Федерации. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 30.09.93 № 260;
46. Основные положения по рубкам ухода в лесах Российской Федерации. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 28.09.93 № 253;
47. О разработке и утверждении региональных правил (наставлений) заготовки древесины при рубках главного и промежуточного пользования. Постановление Правительства от 13.08.1997 № 1011;
48. Основные положения о порядке и условиях взимания лесных податей. Утверждены 14.12.93;
49. Основные положения по продаже древесины на корню на торгах (аукционах) в Российской Федерации. Одобрены НТС Рослесхоза 27.07.93;

50. Основные положения по ведению хозяйства в дубравах. Утверждены Гослесхозом СССР 15.08.87;
51. Основы лесного законодательства Российской Федерации. Утверждены Верховным Советом Российской Федерации 06.03.93 № 4616-1;
52. Лесной кодекс Российской Федерации. От 29.01.97 № 22;
53. ОСТ 56-44-80. «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;
54. ОСТ 56-69-83. Площади пробные лесоустроительные. Методы закладки;
55. ОСТ 56-99-93. Лесные культуры. Оценка качества. Утверждены приказом Рослесхоза от 10.12.93 № 326;
56. ОСТ 56-97-93. Рубки ухода за лесом. Оценка качества. М: ВНИИЦлесресурс, 1994;
57. ОСТ 56-108-98. «Лесоводство. Термины и определения»;
58. ОСТ 56-98-93. Сеянцы и саженцы основных древесных и кустарниковых пород. Технические условия;
59. Положение об аренде участков лесного фонда в Российской Федерации. Утверждено постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 23.07.93 № 712.
60. Положение об аренде участков лесного фонда. Постановление Правительства РФ от 24.03.1998 № 345;
61. Положение о Государственной лесной охране Российской Федерации. Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 27 июля 1998 г. № 850;
62. Положение о государственных природных заповедниках в РСФСР. Утверждено постановлением Правительства РСФСР от 18.12.91 № 48;
63. Положение о защите лесов от вредителей и болезней. Утверждено Минлесхозом РСФСР 19.08.91;
64. Положение о защите лесов от вредителей и болезней леса. Утверждено Федеральной службой лесного хозяйства России 19 марта 1998 г;
65. Положение о лесопатологическом мониторинге. Утверждено приказом Рослесхоза от 30.12.93 № 349;
66. Положение о лесопатологическом мониторинге. Утверждено Федеральной службой лесного хозяйства России от 12.09.97;
67. Положение о памятниках природы федерального значения в Российской Федерации. Утверждено приказом Минприроды России от 25.01.93 № 15;
68. Положение о пожарно-химических станциях. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 19.12.97 № 167;
69. Положение о порядке и условиях взимания лесных податей. Утверждено 14.12.93;
70. Положение о порядке осуществления государственными органами управления лесным хозяйством государственного контроля над состоянием, использованием, воспроизводством, охраной и защитой лесов Российской Федерации. Утверждено постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации 03.05.94 № 430;
71. Порядок осуществления Федеральной службой лесного хозяйства России и ее территориальными органами государственного контроля за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов. Постановление Правительства РФ от 01.06.1998 № 544;
72. Положение о порядке рассмотрения ходатайств об отнесении лесного фонда к группам лесов и категориям защитности. Утверждено приказом Рослесхоза от 29.03.94 № 68;
73. Положение о переводе лесных земель в нелесные в целях, связанных с ведением лесного хозяйства. Утверждено Рослесхозом 30.06.93;
74. Положение об аттестации (приемке) законченных лесохозяйственных объектов работ и услуг. Утверждено Рослесхозом 06.05.94;
75. Положение о лесных питомниках высокой культуры. Утверждено приказом Рослесхоза от 27.09.93 № 252;
76. Положение о межрайонном инженер-лесопатологе. Утверждено приказом Рослесхоза от 03.12.93 № 321;

77. Порядок перевода лесных земель в нелесные для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства. Утвержден постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23.10.93 № 1064;
78. Положение о переводе лесных земель в нелесные земли для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и использованием лесным фондом. Постановление Правительства РФ от 03.09.2004 № 455;
79. Порядок рассмотрения и утверждения возрастов рубок главного пользования лесом. Утвержден приказом Рослесхоза от 28.05.93 № 134;
80. Порядок рассмотрения и утверждения возрастов рубок леса. Утвержден приказом Рослесхоза от 28.03.93 № 134;
81. Порядок рассмотрения и утверждения расчетных лесосек. Утвержден приказом Рослесхоза от 28.05.93 № 134;
82. Правила отпуска древесины на корню в лесах Российской Федерации. Утверждены постановлением Совета Министров СССР от 30.10.81 № 1045;
83. Правила отпуска древесины на корню в лесах Российской Федерации. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.06.98 № 551;
84. Правила пожарной безопасности в лесах Российской Федерации. Утверждены постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 09.09.93 № 886;
85. Правила рубок главного пользования в лесах Урала Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 30.09.93 № 259;
86. Правила подсочки и заготовки лесохимического сырья в лесах Российской Федерации. Утверждены приказом Рослесхоза от 29.12.93 № 347;
87. Рекомендации по ведению лесного хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов Утверждены Минлесхозом РСФСР 30.05.88;
88. Рекомендации о применении феромонов для надзора за хвое- и листогрызущими насекомыми. Утверждены Рослесхозом 23.12.93;
89. Рекомендации по рубкам ухода в полезащитных полосах. МСХ СССР, 1979 г;
90. Санитарные правила в лесах Российской Федерации. Утверждены приказом Госкомлеса СССР от 18.05.92 № 90;
91. Санитарные правила в лесах Российской Федерации. Утверждены приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 27 декабря 2005 г. № 350;
92. Типовое положение о государственных природных заказниках в Российской Федерации. Утверждено приказом Минприроды России от 14.12.92. № 33;
93. Типовое положение о памятниках природы в Российской Федерации. Утверждено приказом Минприроды России от 14.12.92. № 33;
94. Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесонасаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений. Утверждены Госкомлесом СССР 08.12.89;
95. Указания по освидетельствованию мест рубок, подсочки (осмолоподсочки) насаждений и заготовки второстепенных лесных материалов. Утверждены приказом Гослесхоза СССР от 01.11.83 № 130;
96. Указания по противопожарной профилактике в лесах и регламентация работ лесопожарных служб. Утверждены приказом Рослесхоза от 29.10.93 № 289;
97. Указания по проведению контроля над лесоустроительными работами. Утверждены Госкомлесом СССР 07.12.90;
98. Указания по внесению текущих изменений в материалы лесоустройства и книги учета лесного фонда. Утверждены Гослесхозом 10.07.67;
99. Приказ МПР России от 14.08.2002 г. №529 «Об утверждении Указаний о порядке рассмотрения и утверждения расчетной лесосеки в лесном фонде Российской Федерации»;
100. Письмо Федеральной службы лесного хозяйства России от 25.03.95 г. № БФ-6-4/119 «Об указаниях по внесению текущих изменений в материалы лесоустройства и книги учета лесного фонда»;

101. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 17.09.98 г. №155 «О внесении дополнений и изменений к Инструкции по проведению лесоустройства в лесном фонде России»;

102. Основные положения организации и ведения лесного хозяйства в Республике Башкортостан;

103. В России независимая (или добровольная) лесная сертификация имеет большой потенциал, с одной стороны, для продвижения лесной продукции на зарубежные рынки, с другой - для совершенствования лесопользования и лесопользования.

В соответствии с новым Лесным кодексом (2006 г.) изменяется система лесохозяйственной документации и порядок ее подготовки. Основными документами планирования и проведения лесохозяйственных работ становятся Лесной план субъекта РФ и Лесохозяйственный регламент лесничества, составляемые на 10 лет. Разработанные подзаконные нормативные документы не полностью раскрывают технологические и региональные особенности проведения работ, поэтому сведения, содержащиеся в применявшихся ранее документах, могут служить в качестве справочных.