АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Комитет лесного хозяйства Курской области

ПРИКАЗ

от 23 января 2019 № 22

г. Курск

О внесении изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств

В соответствии со статьями 83,87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», Законом Курской области от 28 февраля 2011 года № 12-ЗКО «О разграничении полномочий в области лесных отношений между органами государственной власти Курской области» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемые изменения в лесохозяйственные регламенты лесничеств Курской области: Горшеченского лесничества, Дмитриевского лесничества, Железногорского лесничества, Золотухинского лесничества, Курского лесничества, Льговского лесничества, Обоянского лесничества, Рыльского лесничества, Советского лесничества, Солнцевского лесничества, Суджанского лесничества, Хомутовского лесничества, Щигровского лесничества, утвержденные приказом комитета лесного хозяйства Курской области от 20 февраля 2014 года № 17 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств».

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя комитета лесного хозяйства Курской области Репринцева Д.Д.

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня официального опубликования.

Временно исполняющий обязанности председателя комитета лесного хозяйства Курской области С.А. Максименко

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом комитета лесного хозяйства
Курской области
от «23» января 2019 г. № 22

Курская область

Комитет лесного хозяйства Курской области

ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Горшеченского лесничества

Воронеж, 2018 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 5

2.17.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 6

2.17.2 Требования к защите лесов 22

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов 43

ВВЕДЕНИЕ

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

– изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

– принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

– проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

В изменениях в лесохозяйственный регламент в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

В основу разработки настоящего регламента положены:

- материалы лесоустройства 2012 г.;
- данные государственного лесного реестра на 01.01.2018;
- материалы лесопатологического обследования 2017 гг.;
- законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Курской области;
- документы территориального планирования.

Основанием для разработки изменений в настоящий регламент является Государственный контракт от 14.06.2018 № 57 заключенный между комитетом лесного хозяйства Курской области и филиалом

федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Воронежской области»

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 105
ИНН/КПП 7727156317/366602001
ОГРН 1025004905947
л/с 20316У57440 в УФК по Воронежской области отдел №38
расчетный счет 40501810920072000002 в отделение Воронеж г. Воронеж
БИК 042007001
Тел./факс (473) 235-71-45, 235-77-11, 235-76-68.
E-mail: czl136@rcfh.ru

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

Согласно статье 50.7 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, или использующими леса в соответствии с Лесным кодексом РФ лицами.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг

для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом РФ.

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.

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

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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» и приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные выше, осуществляются:

- органами государственной власти субъектов РФ или органами местного самоуправления – в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов РФ или муниципальных образований;

- органами государственной власти субъектов РФ – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса РФ;

- Федеральным агентством лесного хозяйства – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса РФ, а также в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

- Министерством природных ресурсов и экологии Правительства РФ – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

- федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности – в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности.

Мера пожарной безопасности в лесах, предусмотренная выше подпунктом "а", на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

– прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

– проведение работ по гидромелиорации;

– снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

– иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством РФ, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» относятся:

– прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

– эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

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

– создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров осуществляется по трем направлениям:

– определение класса природной пожарной опасности лесов;

– разработка мер противопожарного обустройства лесов;

– разработка мер по обеспечению средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Класс природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания.

Для каждого лесного квартала определяется средний класс природной пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него лесотаксационных выделов и лесных участков (с округлением до целого значения класса).

Таблица 2.17.1.1

Распределение общей площади лесничества
по классам природной пожарной опасности, га

Участковые лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Горшеченское	427	56	95	1374	64	2061	3,2
Ясеневское	1424	1338	1844	1954	234	6794	2,7
Касторенское		69	137	1146	464	1816	4,1
Итого:	1896	1463	2076	4474	762	10671	3,1
%	17,8	13,7	19,5	41,9	7,1	100	

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей

территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

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

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

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

В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Рослесхоза и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 2.17.1.2.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \sum_{N}^{1} [t° (t° - эта)]$$

Таблица 2.17.1.2

Меры пожарной безопасности в лесах в зависимости от показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 … 300	Отсутствует
II	301 … 1000	Малая
III	1001 … 4000	Средняя
IV	4001 … 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

Вся территория Горшеченского лесничества полностью отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:				
1.1	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	3	3
1.2	плакатов	шт.	0,5	5	5
1.3	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	5	15
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	2	21	7

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1,8	18	18
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
4.1	строительство	км	0,5	5	
4.2	реконструкция	км	0,6	6	
4.3	эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог		
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов		
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется		
6.1	Прокладка просек	км	3,5	37	
6.2	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4,2	45	5

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
7	Прочистка и обновление:				
7.1	просек	км	1,0	11	
7.2	противопожарных минерализованных полос	км	15,0	449,5	450
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация				
8.1	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	1	
8.2	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	4	4
9	Устройство пожарных водоёмов:	1 КП ПО	1		
		2 КП ПО	0,5		
		3-5 КП ПО	0,3		
9.1	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8		
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся		
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования	га	в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственн		

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий		ым регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров на территории лесничества		
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4,0	43	18
13	Проведение работ по гидромелиорации:				
13.1	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	0,01	0,3	
13.2	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	0,02	0,2	
13.3	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости		
14	Создание и содержание противопожарных заслонов				
14.1	шириной 120-130м	км	0,01	0,1	
14.2	шириной 30-50м	км	0,01	0,1	
14.3	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м	км	0,2	2	

Примечание:

1. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) – допускается использовать имеющиеся вышки для размещения стационарных камер видеонаблюдения и видеофиксации;

2. Устройство пожарных водоёмов – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов;

3. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов.

4. Прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174, но проектируется по необходимости.

Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объёмов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

При передаче лесных участков в аренду объемы противопожарных мероприятий на арендованных лесных участках предусматриваются проектом освоения лесов пропорционально площади лесного участка.

Лица, использующие леса на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, при обнаружении лесного пожара на лесном участке должны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

На территории лесничества организован лесопожарный пункт, который должен быть оборудован средствами пожаротушения в необходимом количестве (таблица 2.17.1.3, графа 5). При организации и укомплектовании дополнительных лесопожарных пунктов следует руководствоваться гр.4 таблицы 2.17.1.3.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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».

Лесничеству необходимо ежегодно проводить:

- проверку наличия противопожарного инвентаря и оборудования при работе в лесу;

- осуществлять проверки соблюдения Правил пожарной безопасности при всех видах использования лесов;

- производить разработку мобилизационных планов по привлечению дополнительных сил и средств на тушение лесных пожаров;

- проводить подготовку привлекаемых к тушению лесных пожаров рабочих по вопросам тушения лесных пожаров;

- при выявлении фактов нарушения Правил пожарной безопасности в лесу направлять материалы в соответствующие органы для принятия правового решения.

Основной мерой предупреждения лесных пожаров является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничеств должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и во время пожароопасного сезона.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться и средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, распространению буклетов, листовок, устройству мест отдыха и курения.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

– наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

– организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

– организацию патрулирования лесов;

– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничеством.

Планы тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 Лесного кодекса, РФ разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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.

Разработка планов тушения лесных пожаров осуществляется ежегодно в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В случае если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органами, специально уполномоченными решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, а также иными федеральными органами исполнительной власти, чьи подразделения пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований могут быть привлечены к тушению лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313.

Правила установлены в целях:

– организации руководства работами по тушению лесных пожаров;

– предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

– организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, иными организациями в соответствии с частями 2, 4 статьи 19 Лесного кодекса РФ.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара.

Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путем ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

Ликвидация лесного пожара является завершающим действием, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления лесного пожара, после завершения работ по дотушиванию и окарауливанию.

Иные меры пожарной безопасности в лесах

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности в лесах особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и

мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное пользование, постоянное (бессрочное) пользование – лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции в соответствии с Лесным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

Требования к охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия

В соответствии со статьей 60.12 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", другими федеральными законами леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ,

должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и «Особенностями осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» утвержденными приказом Минприроды России от 08.06.2017 г. № 283.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

Охрана лесов от радиоактивного загрязнения

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

По состоянию на 01.01.2016 г. на территории Горшеченского лесничества не выявлены зоны радиоактивного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.17.1.4

Распределение земель лесного фонда на территории Горшеченского лесничества по зонам радиоактивного загрязнения цезием-137 (^{137}Cs) по результатам радиационного обследования 01.01. 2016 г. *

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона низкой степени загрязнения лесов – от 1 до 5 Ки/км^2 (от 37 до 185 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона средней степени загрязнения лесов – от 5 до 15 Ки/км^2 (от 185 до 555 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона высокой степени загрязнения лесов – от 15 до 40 Ки/км^2 (от 555 до 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона крайне высокой степени загрязнения лесов – свыше 40 Ки/км^2 (свыше 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Всего по лесничеству: -		-	-	-

*Радиоактивное загрязнение лесного фонда на территории Горшеченского лесничества не выявлено.

Таблица 2.17.1.5

Нормативы мероприятий в лесах Горшеченского лесничества, загрязненных радионуклидами (Цезий-137) *

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
1. Предупредительные знаки	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме выделенных средств
2.Информационные стенды	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч.
3. Информация населения	тыс. руб.	-	В потребном кол-ве в объеме выделенных средств

* Ввиду отсутствия радиоактивного загрязнения нормативы мероприятий в лесах Горшеченского лесничества не разрабатывались.

2.17.2 Требования к защите лесов

Согласно статье 60.1 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Защита лесов обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении порядка лесозащитного районирования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2017 № 45471), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

– лесозащитное районирование;

– государственный лесопатологический мониторинг;

– проведение лесопатологических обследований;

– предупреждение распространения вредных организмов;

– иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с Порядком лесозащитного районирования, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления

государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объем санитарно-оздоровительных мероприятий;
- объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;
- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;
- площадь лесного участка занятого погибшими и поврежденными насаждениями;
- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Леса Горшеченского лесничества отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) 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.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

- инвентаризация очагов вредных организмов;

- экспедиционные обследования;

- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы:

- зона сильной лесопатологической угрозы - не более 10%;

- зона средней лесопатологической угрозы - не более 15%;

- зона слабой лесопатологической угрозы - не более 20%.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее-ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а

также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО осуществляются в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы), либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

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

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

Проверка информации, указанной выше, проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала

сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования».

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов,

утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470.

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 их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

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 частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия

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.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

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.

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.

Агитационные мероприятия

К агитационным мероприятиям относятся:

– беседы с населением;

– проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

– развешивание аншлагов и плакатов;

– размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды	-	-	-	-
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	-	-	-	-
1.2 Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	-	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	-	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Агитационные мероприятия				
Беседы с населением	-	-	-	-
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	-	-	-	-
Развешивание аншлагов и плакатов	-	-	-	-
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	-	-	-	-

Примечание: По результатам проведенных ЛПО профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначались. В дальнейшем планирование профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется по результатам последующих ЛПО.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

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.

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.

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.

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.

На основании государственного лесопатологического мониторинга и утвержденных актов ЛПО рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ 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
Хозяйство - хвойное								
Порода – сосна обыкновенная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	91,7	0,5	91,2	-	-	91,7
		$м^3$	3163,5	93,7	3069,8	-	-	3163,5
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	Х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	91,7	0,5	91,2	-	-	91,7
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	3163,5	93,7	3069,8	-	-	3163,5
	-корневой	$м^3$	2889,5	56,4	2833,1	-	-	2889,5
	-ликвидный	$м^3$	282,8	58	224,8	-	-	282,8
	-деловой	$м^3$	54,9	15,3	39,6	-	-	54,9
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	91,7	0,5	91,2	-	-	91,7
		$м^3$	3163,5	93,7	3069,8	-	-	3163,5
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	Х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	91,7	0,5	91,2	-	-	91,7
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	3163,5	93,7	3069,8	-	-	3163,5
	-корневой	$м^3$	2889,5	56,4	2833,1	-	-	2889,5
	-ликвидный	$м^3$	282,8	58	224,8	-	-	282,8
	-деловой	$м^3$	54,9	15,3	39,6	-	-	54,9
Хозяйство - твердолиственное								
Порода – дуб черешчатый								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	9,5	-	9,5	-	-	9,5
		$м^3$	126	-	126	-	-	126

№ 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
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	9,5	-	9,5	-	-	9,5
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	126		126			126
	-корневой	$м^3$	126	-	126	-	-	126
	-ликвидный	$м^3$	0,7	-	0,7	-	-	0,7
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	9,5	-	9,5	-	-	9,5
		$м^3$	126	-	126	-	-	126
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	9,5	-	9,5	-	-	9,5
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	126		126			126
	-корневой	$м^3$	126	-	126	-	-	126
	-ликвидный	$м^3$	0,7	-	0,7	-	-	0,7
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Хозяйство - мягколиственное								
Порода – Береза бородавчатая								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4,3	-	4,3	-	-	4,3
		$м^3$	202,1	-	202,1	-	-	202,1
2.	Срок вырубки или уборки	лет	Х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	4,3	-	4,3	-	-	4,3

№ 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
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	202,1	-	202,1	-	-	202,1
	-корневой	$м^3$	108,4	-	108,4	-	-	108,4
	-ликвидный	$м^3$	7,39	-	7,39	-	-	7,39
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Порода – Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	60,5	-	60,5	-	-	60,5
		$м^3$	1694	-	1694	-	-	1694
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	60,5	-	60,5	-	-	60,5
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	1694		1694			1694
	-корневой	$м^3$	1694	-	1694	-	-	1694
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	64,8	-	64,8	-	-	64,8
		$м^3$	1896,1	-	1896,1	-	-	1896,1
2.	Срок вырубки или уборки	лет	Х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	64,8	-	64,8	-	-	64,8
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	1896,1	-	1896,1	-	-	1896,1
	-корневой	$м^3$	1802,4	-	1802,4	-	-	1802,4
	-ликвидный	$м^3$	7,39	-	7,39	-	-	7,39
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	166,0	0,5	165,5	-	-	166,0
		$м^3$	5185,6	93,7	5091,9	-	-	5185,6
2.	Срок вырубки или	лет	х	х	х	х	х	х

№ 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
	уборки							
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	166,0	0,5	165,5	-	-	166,0
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	5185,6	93,7	5091,9	-	-	5185,6
	-корневой	$м^3$	4817,9	56,4	4761,5	-	-	4817,9
	-ликвидный	$м^3$	290,2	58	232,2	-	-	290,2
	-деловой	$м^3$	54,9	15,3	39,6	-	-	54,9

Примечание: В 2018 году на территории Горшеченского лесничества были проведены следующие санитарно-оздоровительные мероприятия: сплошная санитарная рубка на площади 3,1 га, в объеме 607 $м^3$, выборочная санитарная рубка на площади 23,9 га, в объеме 774 $м^3$. В дальнейшем планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется на основании данных ГЛПМ и ЛПО.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

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.

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 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) Красную книгу Курской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513), 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.

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно произрастание низкополнотных древостоев, снижение полноты

после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые, высокогорные кедрачи.

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

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.

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. 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.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (лесопарка).

Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее – уполномоченные органы).

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

– проведение обследований очагов вредных организмов;

– уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

– рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

– организация авиационных работ;

– организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);

– проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном Правилами ликвидации очагов вредных организмов (пункты 11-14).

– проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса РФ.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных

организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Уничтожение или подавление численности вредных организмов

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным

способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов (химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 Лесного кодекса РФ.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, количество пунктов учета, способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

– рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

– рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Таблица 2.17.2.3

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества)	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-
- наземными способами	-	-	-	-
- авиационными способами	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	-	-	-	-
Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	-	-	-	-

Примечание: На момент разработки лесохозяйственного регламента специальных обследований очагов вредных организмов не проводилось и проведение мер по ликвидации очагов вредных организмов не планировалось.

В дальнейшем планирование мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проводится в соответствии с Обоснованием, которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Согласно статье 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;

- лесовосстановление;
- уход за лесами;
- осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 Лесного кодекса РФ).

Уход за молодняками (таблица 2.17.3.1) (рубки осветления и рубки прочистки) назначается в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 № 626.

Таблица 2.17.3.1

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 повторяемости, 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:									
Рубки осветления	Горшеченское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Касторенское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Ясеновское	Хвойное	С			5			
	Итого хвойное:		С	4,3	65	5	0,9	13	14
Рубки осветления	Горшеченское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Касторенское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Ясеновское	Твердолиственное	Д			3			
	Итого твердолиственное:		Д	67,8	256	3	22,6	117	5
Рубки осветления	Горшеченское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Касторенское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Ясеновское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	0	0		0	0	0
Итого рубки осветления:				**72,1**	**321**		**23,5**	**130**	**5**
Рубки прочистки	Горшеченское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Касторенское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Ясеновское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки		Хвойное	С			7			
	Итого хвойное:		С	0	0		0	0	0
Рубки прочистки	Горшеченское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Касторенское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Ясеновское	Твердолиственное	Д			5			

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого твердолиственное:		Д	2,1	20		0,4	3	7
Рубки прочистки	Горшеченское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Касторенское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Ясеновское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	0,5	11		0,1	2	20
Итого рубки прочистки:				**2,6**	**31**		**0,5**	**5**	**10**
Всего рубок ухода:				**74,7**	**352**		**24,0**	**135**	**5**
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	x	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	x	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	x	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	x	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	x	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	x	-	-	-

Лесовосстановление

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 в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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).

Одной из мер содействия естественному лесовосстановлению является уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

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 статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

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 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве".

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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.

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.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации при создании лесных культур дуба, каштана, и других пород, имеющих крупные семена.

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.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород представлены в таблице 2.17.3.2 и 2.17.3.4.

Агротехнические уходы

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

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

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесовосстановления) и может проводиться по мере необходимости до осуществления отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%.

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.

Критерии и требования для лесовосстановления в районе лесостепей европейской части Российской Федерации

Таблица 2.17.3.2

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
Лесостепная зона Район лесостепей европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстанов-ление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход 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	путем минерализации почвы	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5 – 4,0
			Свежие боры, субори и судубравы	0,5 – 2,0
			Влажные боры, субори и судубравы	0,5 – 1,5
Комбинированное лесовосстановление		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

В связи с большим разнообразием типов лесорастительных условий (таблица 2.17.3.3) и значительной рекреационной нагрузкой рекомендовано расширить перечень пород для лесовосстановления, таблица 2.17.3.4

Таблица 2.17.3.3

Характеристика групп типов леса

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименования и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
1	1	Бор сухой (Б. сух)	Сосняк тимьянниковый (лишайниковый) Ст-Ао Сосняк злаковолишайниковый Сзл-$А_1$	Сосна Сосна	- -
2	2	Бор свежий (Б. св)	Сосняк травяной Сбр - $А_2$	Сосна	-
3	3	Бор влажный (Б.вл.)	Сосняк мшистый Смш-$А_3$	Сосна	-
6	4	Суборь сухая (Сб.сух.)	Сосняк злаково-ракитниковый Срзл-$В_1$	Сосна	лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах и противопожарных барьерах)
7	5	Суборь свежая (СБ. св)	Сосняк травяной с дубом; Ссрт-$В_2$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах)
8	6	Суборь влажная (Сб. вл.)	Сосняк малиниевый Смлн-$В_3$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах) Тополь л/к
9	7	Суборь сырая (Сб. сыр.)	Сосняк болотно-травяной Сбтр-$В_4$	Сосна	Тополь
10	8	Судубрава свежая (СД-св)	Сосняк дубовый Сдсн-$С_2С$	Дуб в/ств. Сосна	Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименования и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
			Дубняк осоко-снытьевый; Доссн -$С_2Д$		акации белой, вяза мелколистного
11	9	Судубрава влажная (СД-вл)	Сосняк дубово-кустарниковый Сдкрт-$С_3С$	Дуб в/ств, сосна, лиственница	Ель, дуб н/с, ясень в/с, клен в/с, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного
12	10	Дубрава сухая (Д. сух.)	Дубняк осоковый Дос-$Д_0$; Дубняк осоко-злаковый Досзл-$Д_1$; Дубняк байрачный очень сухой Дбро-$Е_0$; Дубняк байрачный кустарниковый Дбкт-$Е_1$	Дуб в/с, Дуб н/с	Сосна, дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах)
14	11	Дубрава свежая (Д. св.)	Дубняк снытьевый Дсн-$Д_2$; Дубняк байрачный свежий Дбсв-$Е_2$; Дубняк пойменный свежий Дпсв-$Д_2$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
15	12	Дубрава влажная (Д. вл.)	Дубняк по тальвегам Дт-$Д_3$; Дубняк пойменный влажный	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименования и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
			Дпвл-$Д_3$п		дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
17	13	Пойма влажная (П. вл.)	Осокорник, ветляник (пойменный) Оскп, Влтп-$С_2$п; Осокорник, ветляник крапивный Осскр, Влткр-$С_3$п	Тополь, ива древовидная	Ильмовые, тальник, осина
18	14	Пойма сырая (П. сыр.)	Ветляник прирусловый Втлпр-$С_4$ Ольшаник сырой крапивный Олкр-$Д_4$	Ива древовидная, ольха черная, тополь	Дуб пойменный, ильмовые, тальник
19	15	Пойма мокрая (П. мк.)	Ольшаник осоковый Олос-$С_5$; Ольшаник осоко-камышевый Олоск-$Д_5$	Ольха черная	Тальник

Примечание. К временным целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным причинам.

Таблица 2.17.3.4

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка временно целевых лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1	2	3	4	5
Лесостепная зона				
Лесостепной район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	Путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Более 0,75
		Ель	Для всех условий	Более 0,75
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	Более 1,0
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	Путем минерализации почвы, ухода за подростом	Ильм, липа, робиния, ясень	Для всех условий	0,4-0,7
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	0,6-0,9
Искусственное лесовосстановление		Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Менее 0,3
		Береза, ольха, тополь	Для всех условий	Менее 0,5

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 1-33 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями представлены в таблице 2.17.3.5

Таблица 2.17.3.5

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесостепная зона Район лесостепей 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

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ясени ланцетный (зеленый) и обыкновенный	1	2,0	12	Свежие дубрава и судубрава	6	2,0	1,7

Примечание: Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное, комбинированное лесовосстановление, а также лесные участки, на которых произошло естественное заращивание, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной породы, приведенных в таблице 2.17.3.5.

Исходя из наличия временно целевых лесных древесных пород, информация о которых приведена в тт. 2.17.3.3, 2.17.3.4, рекомендовано осуществлять отнесение молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, согласно критериям и требованиям, приведенным в таблице 2.17.3.6. Для этого предлагается подать необходимые документы для обоснования внесения дополнений в нормативно - правовую базу (таблицы 1 и 2 приложения 19 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375).

Таблица 2.17.3.6

Критерии и требования к посадочному материалу временно целевых 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 молодникам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ильм, клен остролистный	-	-	-	для всех условий	-	1,5	1,3
Липа	-	-	-	для всех условий		1,5	1,5
Ива, ольха, осина, робиния, тополь (все виды)	-	-	-	для всех условий	-	1,5	2,0

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению представлены в таблице 2.17.3.7.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

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

Процесс создания и выращивания лесных насаждений в целях лесоразведения включает:

-определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения;

- предварительную подготовку земельного участка для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;
- обработку почвы;
- определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;

- посадку или посев древесных и кустарниковых растений;
- уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности, и на площадях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, по системе зяблевой обработки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесоразведения) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершенными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Технологические схемы создания лесных культур и реконструкции насаждений представлены в таблице 2.17.3.8.

Таблица 2.17.3.7

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	**11**	**16**	**80**	**107**			**107**
В том числе по породам:							
- хвойным	4	5	17	26			26
- твердолиственным	5	8	25	38			38
- мягколиственным	2	3	38	43			43
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	**9**	**13**	**42**	**64**			**64**
из них по породам:							
- хвойным	4	5	17	26			26
- твердолиственным	5	8	25	38			38
- мягколиственным	0	0	0	0			0
Комбинированное, всего	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**
из них по породам:							
- хвойным							
- твердолиственным							
- мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	**2**	**3**	**38**	**43**			**43**
из них по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
- твердолиственным	0	0	0	0			0
- мягколиственным	2	3	38	43			43
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**

Примечания: под показателем таблицы «естественное заращивание» подразумевается способ «естественное лесовосстановление» согласно п. 12 Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 29. 06. 2016 № 375;

из общего объёма естественного заращивания по категориям земель «прогалины и пустыри» (38га) часть площади (20 га) представлены участками малой величины и участками крутосклонов, в связи с чем не представляется возможным проведение мер содействия естественному лесовосстановлению;

в соответствии с Правилами заготовки древесины фонд лесовосстановления может изменяться с учетом проведенных выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях.

Создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам для каждой категории лесокультурных земель. С учетом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способы обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесными культурами.

При создании лесных культур посадочный материал должен отвечать требованиям, изложенным в приложениях 1 - 32 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8

Технологические схемы создания лесных культур

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размеще-ние рас-тений, м/ кол-во посадочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Прогалины и нелесные земли на склонах до 6^0	Сухие и свежие типы	6, 7, 8, 10	Сосна Дуб Акация Береза	Сплошная	Посадка	2,5х0,75 5,3	4-3-2-2-1
2.Прогалины и нелесные земли на склонах 6^0-20^0	Сухие и свежие типы	10, 12, 14	Сосна Дуб Акация Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
3.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Свежие типы	1, 2, 3, 5	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
4.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Влажные типы	4	Ель, Тополь Ольха	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
5.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах 11-20^0	Сухие и свежие типы	14	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
6.Свежие не	Сухие	4,9	Сосна	Частичная	Посадка	3,0х0,75	4-3-2-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размеще-ние рас-тений, м/ кол-во по-садочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
возобновившиеся вырубки с наличием пней свыше 500 шт./га на склонах до 11^0	и свежие типы		Дуб Тополь			4,5	
7. Реконструкция малоценных насаждений и неудовлетворительных лесных культур							
7.1.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы отсутствуют	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В кори-дорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.2.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы составляют 1-2 единицы в составе	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Клен Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В коридорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.3.Неудовлет-ворительные культуры – уплотнение	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Клен Акация	Частичная в прогалинах	Ввод целевых пород в местах отпада	- 2,5	3-3-2-1

Примечание: 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 лесорастительных условиях A_2, B_2, C_2-C_3, на территории гарей, а также на лесных участках, являющимися опасными в пожарном отношении рекомендуется следующее:

1. Схему смешения лесных культур - **6С4Б. В** типах лесорастительных условий C_2-C_3 можно вводить тополь (лучше сортовые и корнеотпрысковые); дуб черешчатый (экотип – сухие дубравы), дуб красный, иву, по болотам – ольху черную, серую. На сухих почвах сосну смешивать с шелюгой красной.

2. Расстояние между рядами и в рядах: 3,5×0,7 м.

3. Общее количество посадочных мест 4 тыс. шт./га (2,4 тыс. шт. сосны и 1,6 тыс. шт. березы).

4. С целью разделения хвойных насаждений путем создания участков лиственных насаждений для ограничения распространения пожаров рекомендуется следующую схему размещения лесных пород (рис. 1):

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).

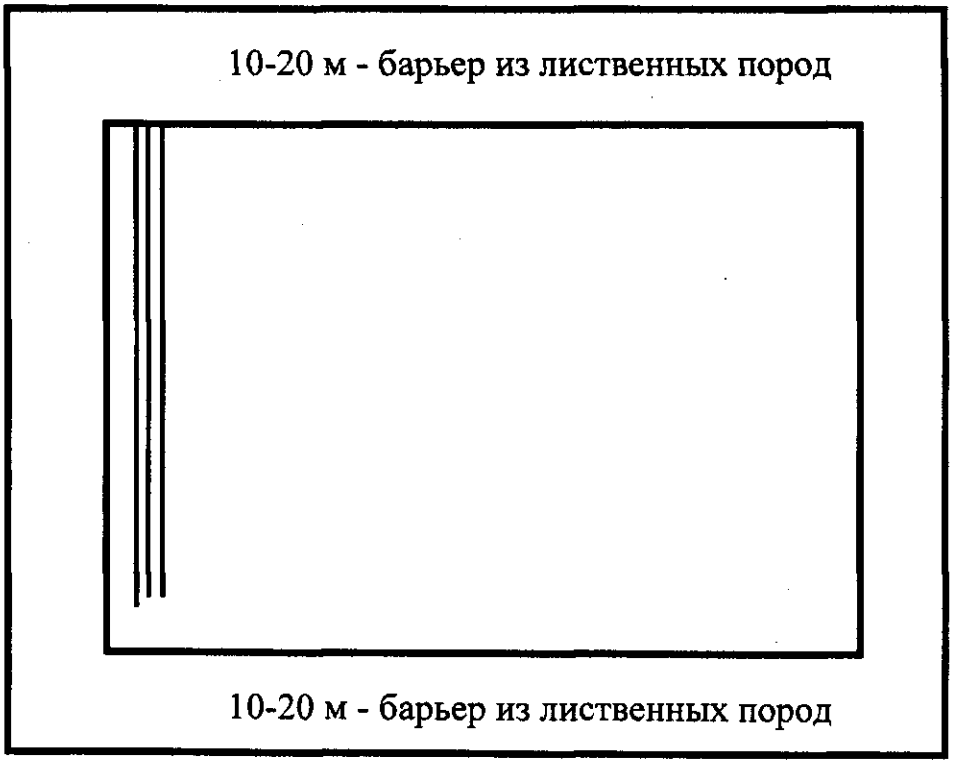

Рисунок 1 - Схема размещения лесных пород

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве" и статьей 65 Лесного кодекса РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;
- создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- формирование федерального фонда семян лесных растений;
- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Лесосеменное районирование

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (статья 65, часть 4 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 65 (часть 2, пункт 1) Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» установлено лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Районированные семена лесных растений должны соответствовать требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений; воспроизводства лесов и лесоразведения;
- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарниковых пород;
- формирования запасов семян лесных растений юридических и физических лиц;

- формирования страховых фондов семян лесных растений;

- формирования федерального фонда семян лесных растений;

- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;

- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для вышеуказанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее – местные семена), а при их отсутствии – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

В равнинных условиях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, при низком балле урожайности семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района, допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;

- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;

- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;

- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Создание и выделение объектов лесного семеноводства

На территории Горшеченского лесничества имеются объекты ЕГСК, которые представлены в таблице 2.17.3.9.

Таблица 2.17.3.9

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	Постоянные лесосеменные участки	ПЛСУ сосны обыкновенной – 10 га	Горшеченское лесничество, Ясеневское участковое лесничество, кв. 75, выд. 36	Уход за ПЛСУ по мере необходимости

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
	Итого по лесничеству	Общая площадь 10 га	в т.ч. ПЛСУ - 10 га	

Объект ограничен столбами и оборудован аншлагами.

В целях аттестации и списания объектов лесного семеноводства на основании приказа комитета лесного хозяйства Курской области от 25 мая 2009 года №39 (в редакции приказа № 66 от 22.03.2017 года) создана постоянно действующая комиссия.

За последние пять лет площадь объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) в натуре не изменялась.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, которые проявляются в выбранной породе, в данном типе леса при заготовке их в пределах лесосеменного района и заготовленные с лесосеменной базы лесничества.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде лесничества рекомендуется:

1. всемерное сохранение отобранных плюсовых и лучших из числа нормальных насаждений сосны и дуба.

2. отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. испытания плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных плюсовых деревьев в необходимых объемах. Для обеспечения своих потребностей в «улучшенных» семенах в идеальном варианте, ориентированном на будущее – это закладка лесосеменных плантаций первого порядка, а в перспективе – лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности (ЛСП ПГЦ) и ЛСП 2-го порядка. Рекомендовано начать работы по созданию лесосеменных плантаций с разработки рабочих проектов.

Лесные питомники

Лесные культуры проектируются в лесничестве на площади 20 га на 2018-2023 годы.

Среднее число посадочных мест на 1 га – 4,4 тыс.шт.

Расчет необходимого количества посадочного материала в год для создания лесных культур: 20 га х 4,4 тыс. шт./га = 88 тыс.шт., что с учетом дополнений в размере 20% (17,6 тыс.шт.) составит 105,6 тыс. шт.

Из них:

сосны – 43 тыс.шт.;

дуба – 62,6 тыс.шт.

В случае создания смешанных лесных культур с примесью других пород (в соответствии с конкретным типом лесорастительных условий) в посевном отделении питомника производят высев семян необходимых пород: ольхи чёрной, робинии лжеакации, липы, клёна остролистного. Для дополнения лесных культур предыдущих лет создания, а также в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, ещё потребуется 46,4 тыс. штук сеянцев. Всего ежегодная потребность в сеянцах в лесничестве составляет 152 тыс. штук.

Для выращивания необходимого количества посадочного материала ежегодная потребность в семенах составляет 770 кг, в том числе: сосна – 10 кг, дуб – 760 кг.

Для удовлетворения нужд в посадочном материале древесных и кустарниковых пород в лесничестве имеется постоянный лесной питомник общей площадью 26,3 га (в Ясеневском участковом лесничестве), обеспечивающий посадочным материалом лесничество и сторонние организации.

Таким образом, существующий питомник вполне может удовлетворить потребности лесничества в посадочном материале и создать значительный резерв. Следует только перераспределить площади посевного отделения в соответствии с потребностями лесокультурного производства по породам.

Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в ближайшие годы не предусматривается.

Территория Курской области сравнительно небольшая, лесосеменное районирование области разделяется следующим образом:

по сосне обыкновенной к 2 лесосеменному району относятся Дмитриевское и Хомутовское лесничества;

Железногорское, Льговское, Рыльское, Суджанское, Обоянское, Курское, Золотухинское, Щигровское, Солнцевское, Советское, Горшеченское лесничества Курской области относятся к 3 лесосеменному району по сосне обыкновенной;

По дубу черешчатому все лесничества Курской области относятся ко 2 лесосеменному району.

Семена дуба, собранные в любом лесничестве области, пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона (посадочного материала, выращенного из них).

Семена сосны обыкновенной возможно использовать в пределах лесосеменного района, а при низком балле урожайности семян допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Сложившаяся среднегодовая потребность в посадочном материале основных лесообразующих пород определена в 105,6 тыс. шт. сеянцев, в том числе 62,6 тыс. шт. сеянцев дуба черешчатого и 43 тыс. шт. сосны обыкновенной. Для выращивания такого количества посадочного материала по традиционной технологии (т.е. выращивание стандартных двухлетних сеянцев в условиях лесных питомников) ежегодная потребность в среднем 644 желудей и 2,58 кг сосны обыкновенной. По данным отдела Воронежская лесосеменная станция «ЦЗЛ Воронежской области» за последние пять лет (с 2013 по 2017 гг.) в лесничестве ежегодно заготавливались в среднем 7,7 кг сосны обыкновенной (от 0 до 35 кг) и 60 кг желудей дуба (от 0 до 300 кг). Все семена сосны были заготовлены на объектах ПЛСБ. Семена дуба заготавливались в случайных насаждениях, где была возможность их сбора, т.е. лесовосстановление осуществляется, в основном, семенами селекционной категории «нормальные» (таблица 2.17.3.10).

В настоящее время лесное семеноводство во всем мире ориентировано на получение и использование семян преимущественно селекционной категории «улучшенные».

«Улучшенные» семена представляют собой семена лесных растений, получаемых на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанные по потомству. К таким объектам относятся плюсовые насаждения, лесосеменные плантации и постоянные лесосеменные участки, созданные селекционно-улучшенным материалом.

Таблица 2.17.3.10

Объем семян основных лесообразующих пород (сосна, дуб), заготовленных Горшеченским лесничеством за 2013-2017 годы. кг

Годы	Порода					
	Сосна			Дуб		
	Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ		Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ	
		всего	из них с УНС		всего	из них с УНС
2013	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0
2015	35	35	0	0	0	0
2016	3,5	3,5	0	300	0	0
2017	0	0	0	0	0	0
Итого:	**38,5**	**38,5**	**0**	**300**	**0**	**0**
%	100	100	0	100	0	0

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом комитета лесного хозяйства
Курской области
от «23» января 2019 г. № 22

Курская область

Комитет лесного хозяйства Курской области

ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Дмитриевского лесничества

Воронеж, 2018 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 5

2.17.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 6

2.17.2 Требования к защите лесов 21

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов 44

ВВЕДЕНИЕ

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

– изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

– принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

– проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

В изменениях в лесохозяйственный регламент в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

В основу разработки настоящего регламента положены:

- материалы лесоустройства 2012 г.;
- данные государственного лесного реестра на 01.01.2018;
- материалы лесопатологического обследования 2017 гг.;
- законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Курской области;
- документы территориального планирования.

Основанием для разработки изменений в настоящий регламент является Государственный контракт от 14.06.2018 № 56 заключенный между комитетом лесного хозяйства Курской области и филиалом

федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Воронежской области»

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 105
ИНН/КПП 7727156317/366602001
ОГРН 1025004905947
л/с 20316У57440 в УФК по Воронежской области отдел №38
расчетный счет 40501810920072000002 в отделение Воронеж г. Воронеж
БИК 042007001
Тел./факс (473) 235-71-45, 235-77-11, 235-76-68.
E-mail: czl136@rcfh.ru

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

Согласно статье 50.7 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, или использующими леса в соответствии с Лесным кодексом РФ лицами.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг

для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом РФ.

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.

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

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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» и приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные выше, осуществляются:

- органами государственной власти субъектов РФ или органами местного самоуправления – в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов РФ или муниципальных образований;

- органами государственной власти субъектов РФ – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса РФ;

- Федеральным агентством лесного хозяйства – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса РФ, а также в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

- Министерством природных ресурсов и экологии Правительства РФ – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

- федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности – в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности.

Мера пожарной безопасности в лесах, предусмотренная выше подпунктом "а", на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

– прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

– проведение работ по гидромелиорации;

– снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

– иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством РФ, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» относятся:

– прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

– эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

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

– создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров осуществляется по трем направлениям:

– определение класса природной пожарной опасности лесов;

– разработка мер противопожарного обустройства лесов;

– разработка мер по обеспечению средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Класс природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания.

Для каждого лесного квартала определяется средний класс природной пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него лесотаксационных выделов и лесных участков (с округлением до целого значения класса).

Таблица 2.17.1.1

Распределение общей площади лесничества
по классам природной пожарной опасности, га

Участковые лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Дмитриевское	-	-	108	4787	191	5086	4
Клинковское	2127	-	-	7371	95	9593	3,3
Снижанское	661	50	984	2634	1800	6129	3,8
Итого:	2788	50	1092	14792	2086	20808	3,6
%	13,4	0,2	5,3	71,1	10	100	

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей

территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

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

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

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

В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Рослесхоза и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 2.17.1.2.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \sum_{N}^{1} [t° (t° - эта)]$$

Таблица 2.17.1.2

Меры пожарной безопасности в лесах в зависимости от показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 … 300	Отсутствует
II	301 … 1000	Малая
III	1001 … 4000	Средняя
IV	4001 … 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

Вся территория Дмитриевского лесничества полностью отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепной европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:				
1.1	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	3	3
1.2	плакатов	шт.	0,5	10,4	10
1.3	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	10,4	10
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	2	41,6	27
3	Установка и эксплуатация	шт.	1,8	37,4	37

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепной европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности				
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
4.1	строительство	км	0,5	10,4	-
4.2	реконструкция	км	0,6	12,5	-
4.3	эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	-	-
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов	-	-
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	-	-
6.1	Прокладка просек	км	3,5	72,8	не планируем
6.2	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4,2	87,4	8
7	Прочистка и обновление:				
7.1	просек	км	1,0	20,8	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепной европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
7.2	противопожарных минерализованных полос	км	15,0	312	318
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация				
8.1	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	2	-
8.2	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	4	4
9	Устройство пожарных водоёмов:	1 КП ПО	1	-	-
		2 КП ПО	0,5	-	-
		3-5 КП ПО	0,3	-	-
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8	37,4	-
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся	-	-
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-	га	в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров	-	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепной европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	оздоровительных мероприятий		на территории лесничества		
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4,0	Площадь хвойных насаждений по лесничеству 2121 га	20
13	Проведение работ по гидромелиорации:				
13.1	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	0,01	0,2	-
13.2	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	0,02	0,4	-
13.3	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости	-	-
14	Создание и содержание противопожарных заслонов				
14.1	шириной 120-130м	км	0,01	0,2	-
14.2	шириной 30-50м	км	0,01	0,2	-
14.3	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м	км	0,2	4,16	-

Примечание:

1. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) – допускается использовать имеющиеся вышки для размещения стационарных камер видеонаблюдения и видеофиксации;

2. Устройство пожарных водоёмов – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов;

3. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов.

4. Прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174, но проектируется по необходимости.

Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объёмов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

При передаче лесных участков в аренду объемы противопожарных мероприятий на арендованных лесных участках предусматриваются проектом освоения лесов пропорционально площади лесного участка.

Лица, использующие леса на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, при обнаружении лесного пожара на лесном участке должны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

На территории лесничества организован лесопожарный пункт, который должен быть оборудован средствами пожаротушения в необходимом количестве (таблица 2.17.1.3, графа 5). При организации и укомплектовании дополнительных лесопожарных пунктов следует руководствоваться гр.4 таблицы 2.17.1.3.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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».

Лесничеству необходимо ежегодно проводить:

- проверку наличия противопожарного инвентаря и оборудования при работе в лесу;

- осуществлять проверки соблюдения Правил пожарной безопасности при всех видах использования лесов;

- производить разработку мобилизационных планов по привлечению дополнительных сил и средств на тушение лесных пожаров;

- проводить подготовку привлекаемых к тушению лесных пожаров рабочих по вопросам тушения лесных пожаров;

- при выявлении фактов нарушения Правил пожарной безопасности в лесу направлять материалы в соответствующие органы для принятия правового решения.

Основной мерой предупреждения лесных пожаров является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничеств должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и во время пожароопасного сезона.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться и средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, распространению буклетов, листовок, устройству мест отдыха и курения.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

– наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

– организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

– организацию патрулирования лесов;

– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничеством.

Планы тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 Лесного кодекса, РФ

разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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.

Разработка планов тушения лесных пожаров осуществляется ежегодно в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В случае если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органами, специально уполномоченными решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, а также иными федеральными органами исполнительной власти, чьи подразделения пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований могут быть привлечены к тушению лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313.

Правила установлены в целях:

– организации руководства работами по тушению лесных пожаров;

– предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

– организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, иными организациями в соответствии с частями 2, 4 статьи 19 Лесного кодекса РФ.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара.

Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путем ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

Ликвидация лесного пожара является завершающим действием, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления лесного пожара, после завершения работ по дотушиванию и окарауливанию.

Иные меры пожарной безопасности в лесах

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности в лесах особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное пользование, постоянное (бессрочное) пользование – лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции в соответствии с Лесным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

Требования к охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия

В соответствии со статьей 60.12 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", другими федеральными законами леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира,

других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ и Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

Охрана лесов от радиоактивного загрязнения

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

По состоянию на 01.01.2016 г. на территории Дмитриевского лесничества выявлены зоны радиоактивного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.17.1.4

Распределение земель лесного фонда на территории Дмитриевского лесничества по зонам радиоактивного загрязнения цезием-137 (^{137}Cs) по результатам радиационного обследования на 01.01. 2016 г.

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона низкой степени загрязнения лесов – от 1 до 5 Ки/км^2 (от 37 до 185 кБк/м^2)				

1	Дмитриевское	Клинковское	2,4,5,9,12,13,17,18,20,23,25,29, 30,31,33,37,38,40,43,44,45,46,52, 61,63,64,71,76,79,134,229,232,235, 236,238,239,246,247,255,264,267	1761
		Итого		1761
		Снижанское	7,10,12,13,18,21,22	381
		Итого		381
Всего по лесничеству:				**2142**

Профилактические и реабилитационные мероприятия в зоне низкой степени загрязнения лесов осуществляются согласно «Особенностям осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов», утвержденным приказом Минприроды России от 08.06.2017 г. № 283.

Таблица 2.17.1.5

Нормативы мероприятий в лесах Дмитриевского лесничества, загрязненных радионуклидами (Цезий-137)

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
1. Предупредительные знаки	шт.	50	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме выделенных средств
2.Информационные стенды	шт.	4	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч.
3. Информация населения	тыс. руб.	-	В потребном кол-ве в объеме выделенных средств

2.17.2 Требования к защите лесов

Согласно статье 60.1 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых

видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Защита лесов обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении порядка лесозащитного районирования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2017 № 45471), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

– лесозащитное районирование;

– государственный лесопатологический мониторинг;

– проведение лесопатологических обследований;

– предупреждение распространения вредных организмов;

– иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с Порядком лесозащитного районирования, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объем санитарно-оздоровительных мероприятий;
- объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;
- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;
- площадь лесного участка занятого погибшими и поврежденными насаждениями;
- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Леса Дмитриевского лесничества отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) 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.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской

Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;
- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- инвентаризация очагов вредных организмов;
- экспедиционные обследования;
- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы:

- зона сильной лесопатологической угрозы - не более 10%;
- зона средней лесопатологической угрозы - не более 15%;
- зона слабой лесопатологической угрозы - не более 20%.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее-ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО осуществляются в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы), либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

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

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

Проверка информации, указанной выше, проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования».

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или)

лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470.

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 их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

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 частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия

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.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

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.

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.

Агитационные мероприятия

К агитационным мероприятиям относятся:

– беседы с населением;

– проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

– развешивание аншлагов и плакатов;

– размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды	-	-	-	-
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	-	-	-	-
1.2 Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	-	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	-	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Агитационные мероприятия				
Беседы с населением	-	-	-	-
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	-	-	-	-
Развешивание аншлагов и плакатов	-	-	-	-

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	-	-	-	-

Примечание: По результатам проведенных ЛПО профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначались. В дальнейшем планирование профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется по результатам последующих ЛПО.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

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.

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.

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.

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.

На основании государственного лесопатологического мониторинга и утвержденных актов ЛПО рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ 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
Хозяйство - хвойное								
Порода – сосна обыкновенная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	146,1	1,6	144,5	-	-	146,1
		$м^3$	10679,4	522	10157,4	-	-	10679,4
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	Х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	146,1	1,6	144,5	-	-	146,1
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	10679,4	522	10157,4	-	-	10679,4
	-корневой	$м^3$	8694,9	277,5	8417,4	-	-	8694,9
	-ликвидный	$м^3$	3967,5	131,2	3836,3	-	-	3967,5
	-деловой	$м^3$	3560,0	124,5	3435,5	-	-	3560,0
Порода – Ель Обыкновенная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4,9		4,9	-	-	4,9
		$м^3$	162,8	-	162,8	-	-	162,8
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка нелик-видной древе-сины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	4,9		4,9	-	-	4,9
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	162,8	-	162,8	-	-	162,8
	-корневой	$м^3$	131,9	-	131,9	-	-	131,9
	-ликвидный	$м^3$	0,6	-	0,6	-	-	0,6
	-деловой	$м^3$	0,6	-	0,6	-	-	0,6
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	151,0	1,6	149,4	-	-	151,0
		$м^3$	10842,2	522	10320,2	-	-	10842,2
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	х	х	х	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	151,0	1,6	149,4	-	-	151,0
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	10842,2	522	10320,2	-	-	10842,2
	-корневой	$м^3$	8826,8	277,5	8549,3	-	-	8826,8
	-ликвидный	$м^3$	3968,1	131,2	3836,9	-	-	3968,1
	-деловой	$м^3$	3560,6	124,5	3436,1	-	-	3560,6
Хозяйство – твердолиственное								
Порода – дуб черешчатый								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17,5	-	17,5	-	2,1	19,6
		$м^3$	343,5	-	343,5	-	-	343,5
2.	Срок вырубки или уборки	лет	Х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	12	-	12	-	2,1	19,6

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварий-ных деревьев	Убор ка нелик - видно й древе -сины	Итого
			всего	в том числе:				
				спло ш- ная	выбо- рочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	261,5	-	261,5	-	-	261,5
	-корневой	$м^3$	152,3	-	152,3	-	-	152,3
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Порода – Ясень								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	102,4	14,8	87,6	-		102,4
		$м^3$	4499	1931	2568	-	-	4499
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	1	1	1	1	x
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	102,4	14,8	87,6	-		102,4
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	4499	1931	2568	-	-	4499
	-корневой	$м^3$	1588,6	403,9	1184,7	-	-	1588,6
	-ликвидный	$м^3$		-		-	-	
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	119,9	14,8	105,1	-	2,1	122,00
		$м^3$	4842,5	1931	2911,5	-	-	4842,5
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	1	1	1	1	x
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	119,9	14,8	105,1	-	2,1	122,00
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	4842,5	1931	2911,5	-	-	4842,5
	-корневой	$м^3$	1740,9	403,9	1337,0	-	-	1740,9
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварий-ных деревьев	Убор ка нелик - видной древе -сины	Итого
			всего	в том числе:				
				спло ш- ная	выбо- рочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хозяйство - мягколиственное								
Порода – Береза бородавчатая								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7,2		7,2		8,9	16,1
		$м^3$	561,6		561,6			561,6
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	7,2	-	7,2	-	8,9	16,1
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	561,6	-	561,6	-	-	561,6
	-корневой	$м^3$	230, 3	-	230,3	-	-	230,3
	-ликвидный	$м^3$	-	-		-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-		-	-	-
Порода – Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	5	-	5	-	-	5
		$м^3$	72,8	-	72,8	-	-	72,8
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	5	-	5	-	-	5
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	72,8	-	72,8	-	-	72,8
	-корневой	$м^3$	39,2		39,2			39,2
	-ликвидный	$м^3$		-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$		-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	12,2	-	12,2	-	8,9	21,1
		$м^3$	634,4	-	634,4	-	-	634,4

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварий-ных деревьев	Убор ка нелик - видно й древе -сины	Итого
			всего	в том числе:				
				спло ш- ная	выбо- рочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	x	X	x	x	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	12,2		12,2	-	-	12,2
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	634,4	-	634,4	-	-	634,4
	-корневой	$м^3$	269,5	-	269,5	-	-	269,5
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	283,1	16,4	266,7	-	11,0	294,1
		$м^3$	15758	2453	13305	-	-	15758
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	1	x	x	x	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	283,1	16,4	266,7	-	11,0	294,1
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	15758	2453	13305	-	-	15758
	-корневой	$м^3$	10837,2	681,4	10155, 8	-	-	10837,2
	-ликвидный	$м^3$	3968,1	131,2	3836,9	-	-	3968,1
	-деловой	$м^3$	3560,6	124,5	3436,1	-	-	3560,6

Примечание: В 2018 году на территории Дмитриевского лесничества были проведены следующие санитарно-оздоровительные мероприятия: сплошная санитарная рубка на площади 1,1 га, в объеме 300 $м^3$, выборочная санитарная рубка на площади 80,7 га, в объеме 4816 $м^3$. В дальнейшем планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется на основании данных ГЛПМ и ЛПО.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

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.

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 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) Красную книгу Курской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513), 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.

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно произрастание низкополнотных древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые, высокогорные кедрачи.

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

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.

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. 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.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (лесопарка).

Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее – уполномоченные органы).

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

– проведение обследований очагов вредных организмов;

– уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

– рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных

территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

– организация авиационных работ;

– организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);

– проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном Правилами ликвидации очагов вредных организмов (пункты 11-14).

– проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет

уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса РФ.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Уничтожение или подавление численности вредных организмов

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные

лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов

(химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 Лесного кодекса РФ.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, количество пунктов учета, способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

– рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

– рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных

организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Таблица 2.17.2.3

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества)	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-
- наземными способами	-	-	-	-
- авиационными способами	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	-	-	-	-
Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	-	-	-	-

Примечание: На момент разработки лесохозяйственного регламента специальных обследований очагов вредных организмов не

проводилось и проведение мер по ликвидации очагов вредных организмов не планировалось.

В дальнейшем планирование мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проводится в соответствии с Обоснованием, которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Согласно статье 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;
- осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями81 – 84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 Лесного кодекса РФ).

Уход за молодняками (таблица 2.17.3.1) (рубки осветления и рубки прочистки) назначается в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 № 626.

Таблица 2.17.3.1

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 повторяемости, 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:									
Рубки осветления	Дмитриевское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Клинковское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Снижанское	Хвойное	С			5			
	Итого хвойное:		С	8,0	30		1,6	5	3
Рубки осветления	Дмитриевское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Клинковское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Снижанское	Твердолиственное	Д			3			
	Итого твердолиственное:		Д	170,6	524		56,9	172	3
Рубки осветления	Дмитриевское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Клинковское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Снижанское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	33,1	126		6,7	24	3
Итого рубки осветления:				211,7	680		65,2	201	3
Рубки прочистки	Дмитриевское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Клинковское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Снижанское	Хвойное	С			7			
	Итого хвойное:		С	182,7	2659		26,0	379	14
Рубки прочистки	Дмитриевское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Клинковское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Снижанское	Твердолиственное	Д			5			
	Итого твердолиственное:		Д	135,4	1143		27,1	226	8

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рубки прочистки	Дмитриевское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Клинковское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Снижанское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	48,3	792		9,6	157	16
Итого рубки прочистки:				365,8	4594		62,7	762	12
Всего рубок ухода:				**577,5**	**5274**		**127,9**	**963**	**7**
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	x	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	x	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	x	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	x	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	x	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	x	-	-	-

Лесовосстановление

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 в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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).

Одной из мер содействия естественному лесовосстановлению является уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

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 статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

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 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве".

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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.

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.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации при создании лесных культур дуба, каштана, и других пород, имеющих крупные семена. Посев применяется также в полупустынной зоне при создании лесных культур на песках.

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.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород представлены в таблице 2.17.3.2 и 2.17.3.4.

Агротехнические уходы

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

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

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесовосстановления) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%.

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.

Критерии и требования для лесовосстановления в районе лесостепей европейской части Российской Федерации

Таблица 2.17.3.2

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
Лесостепная зона Район лесостепей европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход 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
			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

В связи с большим разнообразием типов лесорастительных условий (таблица 2.17.3.3) и значительной рекреационной нагрузкой рекомендовано расширить перечень пород для лесовосстановления, таблица 2.17.3.4

Характеристика групп типов леса

Таблица 2.17.3.3

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесни-честве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
1	1	Бор сухой (Б. сух)	Сосняк тимьянниковый (лишайниковый) Ст-Ао Сосняк злаковоли-шайниковый Сзл-$А_1$	Сосна Сосна	- -
2	2	Бор свежий (Б. св)	Сосняк травяной Сбр - $А_2$	Сосна	-
3	3	Бор влажный (Б.вл.)	Сосняк мшистый Смш-$А_3$	Сосна	-
6	4	Суборь сухая (Сб.сух.)	Сосняк злаково-ракитниковый Срзл-$В_1$	Сосна	лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах и противопожарных барьерах)
7	5	Суборь свежая (СБ. св)	Сосняк травяной с дубом; Ссрт-$В_2$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах)
8	6	Суборь влажная (Сб. вл.)	Сосняк малиниевый Смлн-$В_3$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах) Тополь л/к
9	7	Суборь сырая (Сб. сыр.)	Сосняк болотно-травяной Сбтр-$В_4$	Сосна	Тополь
10	8	Судубрава свежая (СД-св)	Сосняк дубовый Сдсн-$С_2С$ Дубняк осоко-снытьевый; Доссн -$С_2Д$	Дуб в/ств. Сосна	Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного
11	9	Судубрава влажная (СД-вл)	Сосняк дубово-кустарниковый Сдкрт-$С_3С$	Дуб в/ств, сосна, лиственница	Ель, дуб н/с, ясень в/с, клен в/с, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесни-честве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
12	10	Дубрава сухая (Д. сух.)	Дубняк осоковый Дос-$Д_0$; Дубняк осоко-злаковый Досзл-$Д_1$; Дубняк байрачный очень сухой Дбро-$Е_0$; Дубняк байрачный кустарниковый Дбкт-$Е_1$	Дуб в/с, Дуб н/с	Сосна, дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах)
14	11	Дубрава свежая (Д. св.)	Дубняк снытьевый Дсн-$Д_2$; Дубняк байрачный свежий Дбсв-$Е_2$; Дубняк пойменный свежий Дпсв-$Д_2$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
15	12	Дубрава влажная (Д. вл.)	Дубняк по тальвегам Дт-$Д_3$; Дубняк пойменный влажный Дпвл-$Д_3$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
17	13	Пойма влажная (П. вл.)	Осокорник, ветляник (пойменный) Оскп, Влтп-$С_2$п; Осокорник, ветляник крапивный	Тополь, ива древовидная	Ильмовые, тальник, осина

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесни-честве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
			Осккр, Влткр-$С_3$п		
18	14	Пойма сырая (П. сыр.)	Ветляник прирус-ловый Втлпр-$С_4$ Ольшаник сырой крапивный Олкр-$Д_4$	Ива древовидная, ольха черная, тополь	Дуб пойменный, ильмовые, тальник
19	15	Пойма мокрая (П. мк.)	Ольшаник осоковый Олос-$С_5$; Ольшаник осоко-камышевый Олоск-$Д_5$	Ольха черная	Тальник

Примечание. К временным целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным причинам

Таблица 2.17.3.4

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка временно целевых лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1	2	3	4	5
Лесостепная зона				
Лесостепной район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	Путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Более 0,75

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1	2	3	4	5
		Ель	Для всех условий	Более 0,75
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	Более 1,0
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	Путем минерализации почвы, ухода за подростом	Ильм, липа, робиния, ясень	Для всех условий	0,4-0,7
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	0,6-0,9
Искусственное лесовосстановление		Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Менее 0,3
		Береза, ольха, тополь	Для всех условий	Менее 0,5

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 1-33 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями представлены в таблице 2.17.3.5

Таблица 2.17.3.5

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесостепная зона Район лесостепей 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

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Тополь белый	1	3,0	15	Влажные сугрудок и груд	4	0,8	2,5
Ясени ланцетный (зеленый) и обыкновенный	1	2,0	12	Свежие дубрава и судубрава	6	2,0	1,7

Примечание: Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное, комбинированное лесовосстановление, а также лесные участки, на которых произошло естественное заращивание, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной породы, приведенных в таблице 2.17.3.5.

Исходя из наличия временно целевых лесных древесных пород, информация о которых приведена в тт. 2.17.3.3, 2.17.3.4, рекомендовано осуществлять отнесение молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, согласно критериям и требованиям, приведенным в таблице 2.17.3.6. Для этого предлагается подать необходимые документы для обоснования внесения дополнений в нормативно - правовую базу (таблицы 1 и 2 приложения 19 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375).

Таблица 2.17.3.6

Критерии и требования к посадочному материалу временно целевых лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ильм, клен остролистный	-	-	-	для всех условий	-	1,5	1,3
Липа	-	-	-	для всех условий		1,5	1,5
Ива, ольха, осина, робиния, тополь (все виды)	-	-	-	для всех условий	-	1,5	2,0

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению представлены в таблице 2.17.3.7.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

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

Процесс создания и выращивания лесных насаждений в целях лесоразведения включает:

-определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения;

- предварительную подготовку земельного участка для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;
- обработку почвы;
- определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;
- посадку или посев древесных и кустарниковых растений;

- уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности, и на площадях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, по системе зяблевой обработки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесоразведения) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершенными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Технологические схемы создания лесных культур и реконструкции насаждений представлены в таблице 2.17.3.8.

Таблица 2.17.3.7

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	**1**	**90**	**40**	**131**	**18**		**149**
В том числе по породам:							
- хвойным	0	0	0	0	0		0
- твердолиственным	0	51	0	51	13		64
- мягколиственным	1	39	40	80	5		85
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	**0**	**51**	**0**	**51**	**9**		**60**
из них по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	51	0	51	9		60
- мягколиственным		0	0	0			0
Комбинированное, всего	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**
из них по породам:							
- хвойным							
- твердолиственным							
- мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	**1**	**39**	**40**	**80**	**9**		**89**
из них по породам:							
- хвойным			0				
- твердолиственным			0		4		4

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
- мягколиственным	1	39	40	80	5		85
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечание: **«В соответствии с Правилами заготовки древесины фонд лесовосстановления может изменяться с учетом проведенных выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях».**

Создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам для каждой категории лесокультурных земель. С учетом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способы обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесными культурами.

При создании лесных культур посадочный материал должен отвечать требованиям, изложенным в приложениях 1 - 32 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8

Технологические схемы создания лесных культур

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размеще-ние рас-тений, м/ кол-во по-садочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Прогалины и нелесные земли на склонах до 6^0	Сухие и свежие типы	6, 7, 8, 10	Сосна Дуб Акация Береза	Сплошная	Посадка	2,5х0,75 5,3	4-3-2-2-1
2.Прогалины и нелесные земли на склонах 6^0-20^0	Сухие и свежие типы	10, 12, 14	Сосна Дуб Акация Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
3.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Свежие типы	1, 2, 3, 5	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
4.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Влажные типы	4	Ель, Тополь Ольха	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
5.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах 11-20^0	Сухие и свежие типы	14	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размеще-ние рас-тений, м/ кол-во по-садочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
6.Свежие не возобновившиеся вырубки с наличием пней свыше 500 шт./га на склонах до 11^0	Сухие и свежие типы	4,9	Сосна Дуб Тополь	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
7. Реконструкция малоценных насаждений и неудовлетворительных лесных культур							
7.1.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы отсутствуют	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В кори-дорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.2.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы составляют 1-2 единицы в составе	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Клен Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В коридорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.3.Неудовлет-ворительные культуры – уплотнение	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Клен Акация	Частичная в прогалинах	Ввод целевых пород в местах отпада	- 2,5	3-3-2-1

Примечание: 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 лесорастительных условиях A_2, B_2, C_2-C_3, на территории гарей, а также на лесных участках, являющимися опасными в пожарном отношении рекомендуется следующее:

1. Схему смешения лесных культур - **6С4Б.** В типах лесорастительных условий C_2-C_3 можно вводить тополь (лучше сортовые и корнеотпрысковые); дуб черешчатый (экотип – сухие дубравы), дуб красный, иву, по болотам – ольху черную, серую. На сухих почвах сосну смешивать с шелюгой красной.

2. Расстояние между рядами и в рядах: 3,5×0,7 м.

3. Общее количество посадочных мест 4 тыс. шт./га (2,4 тыс. шт. сосны и 1,6 тыс. шт. березы).

4. С целью разделения хвойных насаждений путем создания участков лиственных насаждений для ограничения распространения пожаров рекомендуется следующую схему размещения лесных пород (рис. 1):

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).

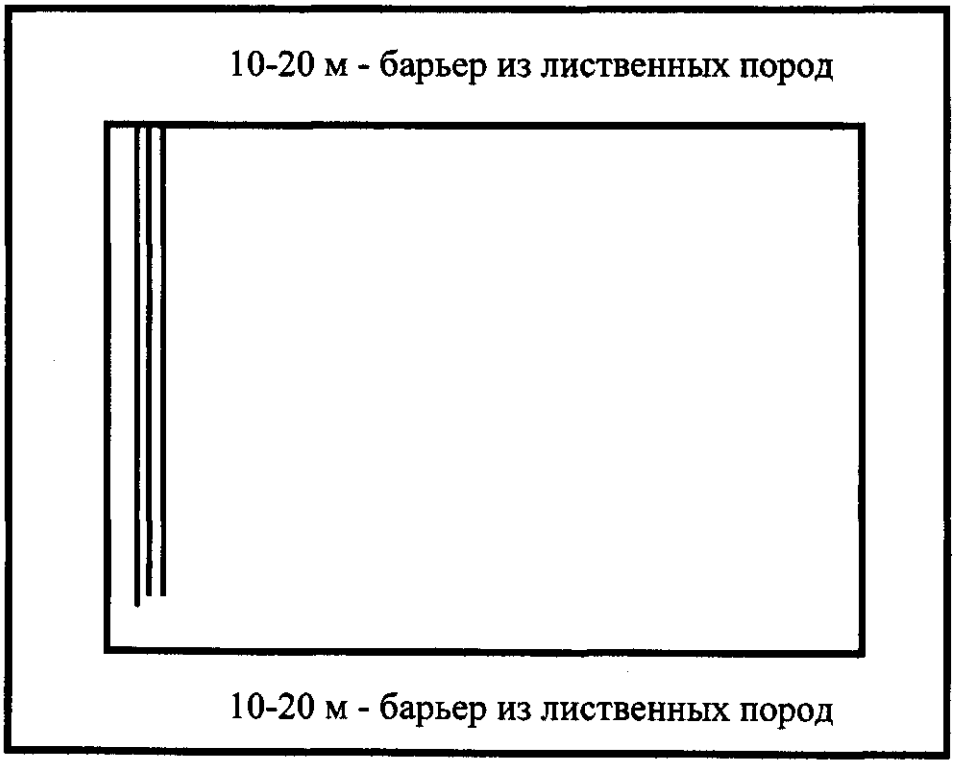

Рисунок 1 - Схема размещения лесных пород

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве" и статьей 65 Лесного кодекса РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;
- создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- формирование федерального фонда семян лесных растений;
- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Лесосеменное районирование

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (статья 65, часть 4 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 65 (часть 2, пункт 1) Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» установлено лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Районированные семена лесных растений должны соответствовать требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений; воспроизводства лесов и лесоразведения;
- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарниковых пород;
- формирования запасов семян лесных растений юридических и физических лиц;
- формирования страховых фондов семян лесных растений;

- формирования федерального фонда семян лесных растений;

- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;

- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для вышеуказанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее – местные семена), а при их отсутствии – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

В равнинных условиях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, при низком балле урожайности семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района, допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;

- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;

- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;

- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Создание и выделение объектов лесного семеноводства

На территории Дмитриевского лесничества имеются объекты ЕГСК, которые представлены в таблице 2.17.3.9.

Таблица 2.17.3.9

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
	Плюсовые деревья	Дуб черешчатый – 2 шт.	Дмитриевское лесничество, Клинковское участковое лесничество, кв. 89, выд. 5	Уход по мере необходимости

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
	Плюсовые деревья	Дуб черешчатый – 1 шт.	Дмитриевское лесничество, Клинковское участковое лесничество, кв. 154, выд. 12	Уход по мере необходимости
	Плюсовые деревья	Дуб черешчатый – 1 шт.	Дмитриевское лесничество, Клинковское участковое лесничество, кв. 160, выд. 3	Уход по мере необходимости
	Итого по лесничеству	4 шт.	в т.ч плюсовые деревья 4 шт.	

В целях аттестации и списания объектов лесного семеноводства на основании приказа комитета лесного хозяйства Курской области от 25 мая 2009 года №39 (в редакции приказа № 66 от 22.03.2017 года) создана постоянно действующая комиссия.

За последние пять лет площадь объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) не изменялась.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, которые проявляются в выбранной породе, в данном типе леса при заготовке их в пределах лесосеменного района и заготовленные с лесосеменной базы лесничества.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде лесничества рекомендуется:

1. всемерное сохранение отобранных плюсовых и лучших из числа нормальных насаждений сосны и дуба.

2. отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. испытания плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных плюсовых деревьев в необходимых объемах. Для обеспечения своих потребностей в «улучшенных» семенах в идеальном варианте, ориентированном на будущее – это закладка лесосеменных плантаций первого порядка, а в перспективе – лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности (ЛСП ПГЦ) и ЛСП 2-го порядка. Рекомендуется начать работы по созданию лесосеменных плантаций с разработки рабочих проектов.

Лесные питомники

Лесные культуры проектируются в лесничестве на площади 34 га на 2018-2023 годы.

Среднее число посадочных мест на 1 га – 4,4 тыс.шт.

Расчет годовой потребности посадочного материала для создания лесных культур: 34 га х 4,4 = 149,6 тыс.шт., с учетом дополнений 20% - (29,9 тыс.шт.), всего необходимо посадочного материала - 179,5 тыс.шт. сеянцев.

Лесовосстановление проводится, в основном, дубом.

В случае создания смешанных лесных культур с примесью других пород (в соответствии с конкретным типом лесорастительных условий) в посевном отделении питомника производят высев семян необходимых пород: робинии лжеакации, липы крупнолистной, клёна остролистного… ольхи чёрной, ясеня… Для дополнения лесных культур предыдущих лет создания, а также в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, ещё потребуется 128,5 тыс. штук сеянцев. Всего ежегодная потребность в сеянцах в лесничестве составляет 308 тыс. штук.

Для выращивания необходимого количества посадочного материала ежегодная потребность в семенах составляет 1317 кг.

Для удовлетворения нужд в посадочном материале древесных и кустарниковых пород в лесничестве имеется постоянный лесной питомник общей площадью 5,6 га (в Снижанском участковом лесничестве), обеспечивающий посадочным материалом лесничество и сторонние организации.

Таким образом, существующий питомник вполне может удовлетворить потребности лесничества в посадочном материале и создать значительный резерв. Следует только перераспределить площади посевного отделения в соответствии с потребностями лесокультурного производства по породам.

Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в ближайшие годы не предусматривается.

Территория Курской области сравнительно небольшая, лесосеменное районирование области разделяется следующим образом:

по сосне обыкновенной ко 2 лесосеменному району относятся Дмитриевское и Хомутовское лесничества;

Железногорское, Льговское, Рыльское, Суджанское, Обоянское, Курское, Золотухинское, Щигровское, Солнцевское, Советское, Горшеченское лесничества Курской области относятся к 3 лесосеменному району по сосне обыкновенной;

По дубу черешчатому все лесничества Курской области относятся ко 2 лесосеменному району.

Семена дуба, собранные в любом лесничестве области, пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона (посадочного материала, выращенного из них).

Семена сосны обыкновенной возможно использовать в пределах лесосеменного района, а при низком балле урожайности семян допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Сложившаяся среднегодовая потребность в посадочном материале основных лесообразующих пород, преимущественно дуба черешчатого, определена в 179,5 тыс. шт. сеянцев. Для выращивания такого количества посадочного материала по традиционной технологии (т.е. выращивание стандартных двухлетних сеянцев в условиях лесных питомников) ежегодная потребность в семенах в среднем составляет 1,847 тонны желудей дуба.

По данным отдела Воронежская лесосеменная станция «ЦЗЛ Воронежской области» за последние пять лет (с 2013 по 2017 гг.) в лесничестве ежегодно заготавливались в среднем 4,3 кг сосны обыкновенной (от 0 до 16 кг) и 1,9 тонны желудей дуба (от 0,093 до 8,0 тонн). На объектах ПЛСБ семена не заготавливались. Заготовка семян велась в случайных насаждениях, где была возможность их сбора, т.е. лесовосстановление осуществляется, в основном, семенами селекционной категории «нормальные» (таблица 2.17.3.10).

В настоящее время лесное семеноводство во всем мире ориентировано на получение и использование семян преимущественно селекционной категории «улучшенные».

«Улучшенные» семена представляют собой семена лесных растений, получаемых на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанные по потомству. К таким объектам относятся плюсовые насаждения, лесосеменные плантации и постоянные лесосеменные участки, созданные селекционно-улучшенным материалом.

Таблица 2.17.3.10

Объем семян основных лесообразующих пород (сосна, дуб), заготовленных Дмитриевским лесничеством за 2013-2017 годы, кг

Годы	Порода					
	Сосна			Дуб		
	Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ		Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ	
		всего	из них с УНС		всего	из них с УНС
2013	0	0	0	8000	0	0
2014	3	0	0	1407	0	0
2015	16	0	0	93	0	0
2016	2,5	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0
Итого:	21,5	0	0	9500	0	0
%	100	0	0	100	0	0

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом комитета лесного хозяйства
Курской области
от «23» января 2019 г. № 22

Курская область

Комитет лесного хозяйства Курской области

ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Железногорского лесничества

Воронеж, 2018 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 5

2.17.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 6

2.17.2 Требования к защите лесов**Ошибка! Закладка не определена.**

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов 45

ВВЕДЕНИЕ

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

– изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

– принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

– проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

В изменениях в лесохозяйственный регламент в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

В основу разработки настоящего регламента положены:

- материалы лесоустройства 2012 г.;
- данные государственного лесного реестра на 01.01.2018;
- материалы лесопатологического обследования 2017 гг.;
- законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Курской области;
- документы территориального планирования.

Основанием для разработки изменений в настоящий регламент является Государственный контракт от 14.06.2018 № 55 заключенный между комитетом лесного хозяйства Курской области и филиалом

федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Воронежской области»

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 105
ИНН/КПП 7727156317/366602001
ОГРН 1025004905947
л/с 20316У57440 в УФК по Воронежской области отдел №38
расчетный счет 40501810920072000002 в отделение Воронеж г. Воронеж
БИК 042007001
Тел./факс (473) 235-71-45, 235-77-11, 235-76-68.
E-mail: czl136@rcfh.ru

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

Согласно статье 50.7 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, или использующими леса в соответствии с Лесным кодексом РФ лицами.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг

для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом РФ.

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.

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

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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» и приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные выше, осуществляются:

- органами государственной власти субъектов РФ или органами местного самоуправления – в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов РФ или муниципальных образований;

- органами государственной власти субъектов РФ – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса РФ;

- Федеральным агентством лесного хозяйства – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса РФ, а также в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

- Министерством природных ресурсов и экологии Правительства РФ – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

- федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности – в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности.

Мера пожарной безопасности в лесах, предусмотренная выше подпунктом "а", на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

– прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

– проведение работ по гидромелиорации;

– снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

– иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством РФ, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» относятся:

– прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

– эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

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

– создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров осуществляется по трем направлениям:

– определение класса природной пожарной опасности лесов;

– разработка мер противопожарного обустройства лесов;

– разработка мер по обеспечению средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Класс природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания.

Для каждого лесного квартала определяется средний класс природной пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него лесотаксационных выделов и лесных участков (с округлением до целого значения класса).

Таблица 2.17.1.1

Распределение общей площади лесничества
по классам природной пожарной опасности, га

Участковые лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Железногорское	2077	211	2265	1	-	4554	1,6
Железногорское быв. Михайловское	723	115	1882	16	-	2736	2,2
Кармановское	2946	2177	1735	-	-	6858	1,5
Кармановское быв.Михайловское	1125	316	2571	75	-	4087	2,1
Итого:	6871	2819	8453	92	-	18235	1,7
%	37,6	15,5	46,4	0,5	-	100	

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

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

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

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

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

В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Рослесхоза и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 2.17.1.2.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \sum_{N}^{1} [t° (t° - эта)]$$

Таблица 2.17.1.2

Меры пожарной безопасности в лесах в зависимости от показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 … 300	Отсутствует
II	301 … 1000	Малая

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
III	1001 … 4000	Средняя
IV	4001 … 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

Вся территория Железногорского лесничества полностью отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:				
1.1	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	2	2
1.2	плакатов	шт.	0,5	9	16
1.3	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	9	32

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	2	36	18
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1,8	33	33
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
4.1	строительство	км	0,5	9	-
4.2	реконструкция	км	0,6	10,8	-
4.3	эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	-	-
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов	-	-
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	-	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
6.1	Прокладка просек	км	3,5	63,8	-
6.2	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4,2	76,6	30
7	Прочистка и обновление:				
7.1	просек	км	1,0	18,2	-
7.2	противопожарных минерализованных полос	км	15,0	274	500
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация				
8.1	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	2	-
8.2	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	-	5
9	Устройство пожарных водоёмов:	1 КП ПО	1	18	-
		2 КП ПО	0,5	9	-
		3-5 КП ПО	0,3	5	-
9.1	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8	33	-
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам	шт.	по количеству имеющихся	-	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	водоснабжения				
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров на территории лесничества	-	-
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4,0	73	(зона ЧАЭС)
13	Проведение работ по гидромелиорации:				
13.1	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	0,01	018	-
13.2	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	0,02	0,36	-
13.3	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости	-	-
14	Создание и содержание противопожарных заслонов				
14.1	шириной 120-130м	км	0,01	0,18	-
14.2	шириной 30-50м	км	0,01	0,18	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
14.3	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м	км	0,2	3,6	-

Примечание:

1. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) – допускается использовать имеющиеся вышки для размещения стационарных камер видеонаблюдения и видеофиксации;

2. Устройство пожарных водоёмов – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов;

3. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов.

4. Прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174, но проектируется по необходимости.

Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объёмов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

При передаче лесных участков в аренду объемы противопожарных мероприятий на арендованных лесных участках предусматриваются проектом освоения лесов пропорционально площади лесного участка.

Лица, использующие леса на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, при обнаружении лесного пожара на лесном участке должны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

На территории лесничества организован пункт сосредоточения противопожарного инвентаря, который должен быть оборудован

средствами пожаротушения в необходимом количестве (таблица 2.17.1.3, графа 5). При организации и укомплектовании дополнительных пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря следует руководствоваться гр.4 таблицы 2.17.1.3.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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».

Лесничеству необходимо ежегодно проводить:

- проверку наличия противопожарного инвентаря и оборудования при работе в лесу;
- осуществлять проверки соблюдения Правил пожарной безопасности при всех видах использования лесов;
- производить разработку мобилизационных планов по привлечению дополнительных сил и средств на тушение лесных пожаров;
- проводить подготовку привлекаемых к тушению лесных пожаров рабочих по вопросам тушения лесных пожаров;
- при выявлении фактов нарушения Правил пожарной безопасности в лесу направлять материалы в соответствующие органы для принятия правового решения.

Основной мерой предупреждения лесных пожаров является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничеств должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и во время пожароопасного сезона.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться и средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, распространению буклетов, листовок, устройству мест отдыха и курения.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

– наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

– организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

– организацию патрулирования лесов;

– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничеством.

Планы тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 Лесного кодекса, РФ разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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.

Разработка планов тушения лесных пожаров осуществляется ежегодно в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В случае если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит

согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органами, специально уполномоченными решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, а также иными федеральными органами исполнительной власти, чьи подразделения пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований могут быть привлечены к тушению лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313.

Правила установлены в целях:

– организации руководства работами по тушению лесных пожаров;

– предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

– организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, иными организациями в соответствии с частями 2, 4 статьи 19 Лесного кодекса РФ.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара.

Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путем ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

Ликвидация лесного пожара является завершающим действием, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления лесного пожара, после завершения работ по дотушиванию и окарауливанию.

Иные меры пожарной безопасности в лесах

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности в лесах особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное пользование, постоянное (бессрочное) пользование – лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции в соответствии с Лесным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

Требования к охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия

В соответствии со статьей 60.12 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", другими федеральными законами леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ и Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

Охрана лесов от радиоактивного загрязнения

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

По состоянию на 01.01.2016 г. на территории Железногорского лесничества выявлены зоны радиоактивного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.17.1.4

Распределение земель лесного фонда на территории Железногорского лесничества по зонам радиоактивного загрязнения цезием-137 (^{137}Cs) по результатам радиационного обследования на 01.01. 2016 г.

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона низкой степени загрязнения лесов – от 1 до 5 Ки/км^2 (от 37 до 185 кБк/м^2)				
1	Железногорское	Железногорское	9,10,29,30,41,44,46,52,53,56,58, 60,61,63,64,65,68,74,75,80,81,82, 83,87,88,89,90,91,92,96,99,104, 110,111,14М,15М,16М,19М,21М, 22М,39М,41М,48М,49М,50М,52М	1970
		Итого		1970
		Кармановское	1,2,4,12,13,14,16,18,19,21,22,32,34, 35,36,44,48,58,61,66,68,69,70,71,73, 74,75,76,77,78,79,84,87,88,89,90,93, 99,103,104,106,108,110,111,113,114, 121,122,124,23М,31М,32М,33М, 34М,56М,57М,58М,59М,61М,62М, 72М,91М,92М,93М,94М,121М,122 М,127М,128М,135М,151М,152М, 153М,154М,155М,156М,157М, 159М	3880
		Итого		3880
Зона средней степени загрязнения лесов – от 5 до 15 Ки/км^2 (от 185 до 555 кБк/м^2)				
2	Железногорское	Кармановское	65,67,72	145
		Итого		145
Всего по лесничеству:				**5995**

Профилактические и реабилитационные мероприятия в зонах средней и низкой степени загрязнения лесов осуществляются согласно «Особенностям осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов», утвержденным приказом Минприроды России от 08.06.2017 г. № 283.

Таблица 2.17.1.5

Нормативы мероприятий в лесах Железногорского лесничества, загрязненных радионуклидами (Цезий-137)

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
1. Предупредительные знаки	шт.	50	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме выделенных средств
2.Информационные стенды	шт.	4	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч.
3. Информация населения	тыс. руб.	-	В потребном кол-ве в объеме выделенных средств

Реализация мероприятий, изложенных в таблице 2.17.1.5. «Нормативы мероприятий в лесах Железногорского лесничества загрязненных радионуклидами» осуществляется в соответствии со статьей 5 Федерального закона № 3-ФЗ от 09.01.1996 г. «О радиационной безопасности населения» и «Особенностями осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов», утвержденными приказом Минприроды РФ № 283 от 08.06.2017 г., ссылка на которые в регламенте приводится. Количество предупредительных знаков и стендов указанными выше нормативными документами не лимитировано.

2.17.2 Требования к защите лесов

Согласно статье 60.1 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Защита лесов обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении порядка лесозащитного районирования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2017 № 45471), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

– лесозащитное районирование;

– государственный лесопатологический мониторинг;

– проведение лесопатологических обследований;

– предупреждение распространения вредных организмов;

– иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с Порядком лесозащитного районирования, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объем санитарно-оздоровительных мероприятий;
- объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;
- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;
- площадь лесного участка занятого погибшими и поврежденными насаждениями;
- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Леса Железногорского лесничества отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) 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.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния

лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;
- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- инвентаризация очагов вредных организмов;
- экспедиционные обследования;
- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы:

- зона сильной лесопатологической угрозы - не более 10%;
- зона средней лесопатологической угрозы - не более 15%;
- зона слабой лесопатологической угрозы - не более 20%.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);
- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее-ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО осуществляются в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы), либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

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

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

Проверка информации, указанной выше, проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования».

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с

учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470.

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 их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

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 частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта лесопатологического обследования

на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия

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.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

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.

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.

Агитационные мероприятия

К агитационным мероприятиям относятся:

– беседы с населением;

– проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

– развешивание аншлагов и плакатов;

– размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды	-	-	-	-
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	-	-	-	-
1.2 Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	-	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	-	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Агитационные мероприятия				
Беседы с населением	-	-	-	-
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	-	-	-	-
Развешивание аншлагов и плакатов	-	-	-	-
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	-	-	-	-

Примечание: По результатам проведенных ЛПО профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначались. В дальнейшем планирование профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется по результатам последующих ЛПО.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

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.

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.

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.

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.

На основании государственного лесопатологического мониторинга и утвержденных актов ЛПО рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварий-ных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хозяйство - хвойное								
Порода – сосна обыкновенная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	361,6	8,6	353	-	-	361,6
		$м^3$	17860,9	1962,9	15898	-	-	17860,9
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	2	2	2	2	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	361,6	8,6	353	-	-	361,6
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	17860,9	1962,9	15898	-	-	17860,9
	-корневой	$м^3$	13565,1	1873,9	11691,2	-	-	13565,1
	-ликвидный	$м^3$	13565,1	1873,9	11691,2	-	-	13565,1
	-деловой	$м^3$	4682,4	674,1	4008,3	-	-	4682,4
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	361,6	8,6	353	-	-	361,6
		$м^3$	17860,9	1962,9	15898	-	-	17860,9
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	2	2	2	2	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	361,6	8,6	353	-	-	361,6
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	17860,9	1962,9	15898	-	-	17860,9
	-корневой	$м^3$	13565,1	1873,9	11691,2	-	-	13565,1
	-ликвидный	$м^3$	13565,1	1873,9	11691,2	-	-	13565,1
	-деловой	$м^3$	4682,4	674,1	4008,3	-	-	4682,4
Хозяйство - твердолиственное								
Порода – дуб черешчатый								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварий-ных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	141,2	-	141,2	-	1,9	143,1
		$м^3$	899	-	899	-	-	899
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	2	2	2	2	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	141,2	-	141,2	-	1,9	143,1
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	899	-	899	-	-	899
	-корневой	$м^3$	815,9	-	815,9	-	-	815,9
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Порода – клен остролистный								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	0,1	0,1
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	2	2	2	2	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	0,1	0,1
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Порода – Ильм								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	0,3	0,3
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	2	2	2	2	X
3.	Ежегодный допустимый объем							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварий-ных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	0,3	0,3
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Порода – Ясень								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	35,7	-	35,7	-		35,7
		$м^3$	865	-	865	-	-	865
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	2	2	2	2	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	35,7	-	35,7	-		35,7
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	865	-	865	-	-	865
	-корневой	$м^3$	508,7	-	508,7	-	-	508,7
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	176,9	-	176,9	-	2,3	179,2
		$м^3$	1764	-	1764	-	-	1764
2.	Срок вырубки или уборки	лет	x	x	x	x	x	x
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	176,9	-	176,9	-	2,3	179,2
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	1764	-	1764	-	-	1764
	-корневой	$м^3$	1324,6	-	1324,6	-	-	1324,6
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварий-ных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хозяйство - мягколиственное								
Порода – Береза бородавчатая								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	40,9	-	40,9	-	0,7	41,6
		$м^3$	1380	-	1380	-	-	1380
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	2	2	2	2	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	40,9	-	40,9	-	0,7	41,6
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	1380	-	1380	-	-	1380
	-корневой	$м^3$	660,1	-	660,1	-	-	660,1
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Порода – Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3,1	-	3,1	-		3,1
		$м^3$	51	-	51	-	-	51
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	2	2	2	2	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	3,1	-	3,1	-		3,1
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	51	-	51	-	-	51
	-корневой	$м^3$	51	-	51	-	-	51
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	44,0	-	44,0	-	0,7	44,7
		$м^3$	1431	-	1431	-	-	1431
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	2	2	2	2	X

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварий-ных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	44,0	-	44,0	-	0,7	44,7
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	1431	-	1431			1431
	-корневой	$м^3$	711,1	-	711,1	-	-	711,1
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	582,5	8,6	573,9	-	3,0	585,5
		$м^3$	21055,9	1962,9	1909,3	-		21055,9
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	2	2	2	2	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	582,5	8,6	573,9	-	3,0	585,5
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	21055,9	1962,9	1909,3	-		21055,9
	-корневой	$м^3$	15600,8	1873,9	13726,9	-	-	15600,8
	-ликвидный	$м^3$	13565,1	1873,9	11691,9	-	-	13565,1
	-деловой	$м^3$	4682,4	674,1	4008,3	-	-	4682,4

Примечание: В 2018 году на территории Железногорского лесничества были проведены следующие санитарно-оздоровительные мероприятия: сплошная санитарная рубка на площади 4,1 га, в объеме 755$м^3$, выборочная санитарная рубка на площади 227,4 га, в объеме 7839 $м^3$, уборка неликвидной древесины на площади 3 га. В дальнейшем планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется на основании данных ГЛПМ и ЛПО.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках,

указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

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.

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 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) Красную книгу Курской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513), 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.

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно произрастание низкополнотных древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые, высокогорные кедрачи.

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

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.

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. 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.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (лесопарка).

Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее – уполномоченные органы).

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

– проведение обследований очагов вредных организмов;

– уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

– рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

– организация авиационных работ;

– организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);

– проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном Правилами ликвидации очагов вредных организмов (пункты 11-14).

– проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса РФ.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Уничтожение или подавление численности вредных организмов

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности

проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов (химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 Лесного кодекса РФ.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, количество пунктов учета, способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

– рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

– рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и

Особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Таблица 2.17.2.3

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества)	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-
- наземными способами	-	-	-	-
- авиационными способами	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	-	-	-	-
Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	-	-	-	-

Примечание: На момент разработки лесохозяйственного регламента специальных обследований очагов вредных организмов не проводилось и проведение мер по ликвидации очагов вредных организмов не планировалось.

В дальнейшем планирование мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проводится в соответствии с Обоснованием,

которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Согласно статье 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;
-осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 Лесного кодекса РФ).

Уход за молодняками (таблица 2.17.3.1) (рубки осветления и рубки прочистки) назначается в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 № 626.

Таблица 2.17.3.1

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 повторяемости, 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:									
Рубки осветления	Железногорское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Кармановское	Хвойное	С			5			
	Итого хвойное:		С	14,0	55		2,8	10	3
Рубки осветления	Железногорское	Твердолиственное	Д			3-5			
Рубки осветления	Кармановское	Твердолиственное	Д			3-5			
	Итого твердолиственное:		Д	110,9	762		36,9	251	6
Рубки осветления	Железногорское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Кармановское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	14,8	132		3,0	24	8
Итого рубки осветления:				139,7	949		42,7	285	6
Рубки прочистки	Железногорское	Хвойное	С			5-7			
Рубки прочистки	Кармановское	Хвойное	С			5-7			
	Итого хвойное:		С	82,9	1528		12,0	219	18
Рубки прочистки	Железногорское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Кармановское	Твердолиственное	Д			5			
	Итого твердолиственное:		Д	24,2	441		4,8	86	17
Рубки прочистки	Железногорское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Кармановское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	22,2	335		4,4	66	15
Итого рубки прочистки:				129,3	2304		21,2	371	17
Всего рубок ухода:				**269,0**	**3253**		**63,9**	**656**	**10**

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	x	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	x	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	x	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	x	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	x	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	x	-	-	-

Лесовосстановление

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 в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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).

Одной из мер содействия естественному лесовосстановлению является уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

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 статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

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 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве".

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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.

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.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации при создании лесных культур дуба, каштана, и других пород, имеющих крупные семена.

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.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород представлены в таблице 2.17.3.2 и 2.17.3.4.

Агротехнические уходы

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

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

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесовосстановления) и может проводиться по мере необходимости до осуществления отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%.

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.

Критерии и требования для лесовосстановления в районе лесостепей европейской части Российской Федерации

Таблица 2.17.3.2

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
Лесостепная зона Район лесостепей европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосста-новление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход 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	путем минерализации почвы	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5 – 4,0
			Свежие боры, субори и судубравы	0,5 – 2,0
			Влажные боры, субори и судубравы	0,5 – 1,5
Комбинированное лесовосстановление		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

В связи с большим разнообразием типов лесорастительных условий (таблица 2.17.3.3) и значительной рекреационной нагрузкой рекомендовано расширить перечень пород для лесовосстановления, таблица 2.17.3.4

Таблица 2.17.3.3

Характеристика групп типов леса

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
1	1	Бор сухой (Б. сух)	Сосняк тимьянниковый (лишайниковый) Ст-Ао Сосняк злаковолишайниковый Сзл-$А_1$	Сосна Сосна	- -
2	2	Бор свежий (Б. св)	Сосняк травяной Сбр - $А_2$	Сосна	-
3	3	Бор влажный (Б.вл.)	Сосняк мшистый Смш-$А_3$	Сосна	-
6	4	Суборь сухая (Сб.сух.)	Сосняк злаково-ракитниковый Срзл-$В_1$	Сосна	лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах и противопожарных барьерах)
7	5	Суборь свежая (СБ. св)	Сосняк травяной с дубом; Ссрт-$В_2$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах)
8	6	Суборь влажная (Сб. вл.)	Сосняк малиниевый Смлн-$В_3$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах) Тополь л/к
9	7	Суборь сырая (Сб. сыр.)	Сосняк болотно-травяной Сбтр-$В_4$	Сосна	Тополь
10	8	Судубрава свежая (СД-св)	Сосняк дубовый Сдсн-$С_2С$ Дубняк осоко-снытьевый; Доссн -$С_2Д$	Дуб в/ств. Сосна	Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
11	9	Судубрава влажная (СД-вл)	Сосняк дубово-кустарниковый Сдкрт-$С_3$С	Дуб в/ств, сосна, лиственница	Ель, дуб н/с, ясень в/с, клен в/с, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного
12	10	Дубрава сухая (Д. сух.)	Дубняк осоковый Дос-$Д_0$; Дубняк осоко-злаковый Досзл-$Д_1$; Дубняк байрачный очень сухой Дбро-$Е_0$; Дубняк байрачный кустарниковый Дбкт-$Е_1$	Дуб в/с, Дуб н/с	Сосна, дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах)
14	11	Дубрава свежая (Д. св.)	Дубняк снытьевый Дсн-$Д_2$; Дубняк байрачный свежий Дбсв-$Е_2$; Дубняк пойменный свежий Дпсв-$Д_2$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
15	12	Дубрава влажная (Д. вл.)	Дубняк по тальвегам Дт-$Д_3$; Дубняк пойменный влажный Дпвл-$Д_3$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
17	13	Пойма влажная (П. вл.)	Осокорник, ветляник (пойменный) Оскп, Влтп-$С_2$п; Осокорник, ветляник крапивный Осскр, Влткр-$С_3$п	Тополь, ива древовидная	Ильмовые, тальник, осина
18	14	Пойма сырая (П. сыр.)	Ветляник прирусловый Втлпр-$С_4$ Ольшаник сырой крапивный Олкр-$Д_4$	Ива древовидная, ольха черная, тополь	Дуб пойменный, ильмовые, тальник
19	15	Пойма мокрая (П. мк.)	Ольшаник осоковый Олос-$С_5$; Ольшаник осоко-камышевый Олоск-$Д_5$	Ольха черная	Тальник

Примечание. К временным целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным причинам.

Таблица 2.17.3.4

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка временно целевых лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1	2	3	4	5
Лесостепная зона				
Лесостепной район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	Путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Более 0,75
		Ель	Для всех условий	Более 0,75
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	Более 1,0
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	Путем минерализации почвы, ухода за подростом	Ильм, липа, робиния, ясень	Для всех условий	0,4-0,7
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	0,6-0,9
Искусственное лесовосстановление		Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Менее 0,3
		Береза, ольха, тополь	Для всех условий	Менее 0,5

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 1-33 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями представлены в таблице 2.17.3.5

Таблица 2.17.3.5

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесостепная зона Район лесостепей 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 ланцетный (зеленый) и обыкновенный	1	2,0	12	Свежие дубрава и судубрава	6	2,0	1,7

Примечание: Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное, комбинированное лесовосстановление, а также лесные участки, на которых произошло естественное заращивание, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной породы, приведенных в таблице 2.17.3.5.

Исходя из наличия временно целевых лесных древесных пород, информация о которых приведена в тт. 2.17.3.3, 2.17.3.4, рекомендовано осуществлять отнесение молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, согласно критериям и требованиям, приведенным в таблице 2.17.3.6. Для этого предлагается подать необходимые документы для обоснования внесения дополнений в нормативно - правовую базу (таблицы 1 и 2 приложения 19 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375).

Таблица 2.17.3.6

Критерии и требования к посадочному материалу временно целевых лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ильм, клен остролистный	-	-	-	для всех условий	-	1,5	1,3
Липа	-	-	-	для всех условий		1,5	1,5
Ива, ольха, осина, робиния, тополь (все виды)	-	-	-	для всех условий	-	1,5	2,0

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению представлены в таблице 2.17.3.7.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

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

Процесс создания и выращивания лесных насаждений в целях лесоразведения включает:

-определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения;
- предварительную подготовку земельного участка для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;
- обработку почвы;
- определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;

- посадку или посев древесных и кустарниковых растений;
- уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности, и на площадях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, по системе зяблевой обработки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесоразведения) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершенными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Технологические схемы создания лесных культур и реконструкции насаждений представлены в таблице 2.17.3.8.

Таблица 2.17.3.7

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:	**2**	**36**	**33**	**71**			**71**
В том числе по породам:							
- хвойным	1	11	5	17			17
- твердолиственным	1	24	10	35			35
- мягколиственным	0	1	18	19			19
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	**2**	**35**	**11**	**48**			**48**
из них по породам:							
- хвойным	1	11	4	16			16
- твердолиственным	1	24	7	32			32
- мягколиственным	0	0	0	0			0
Комбинированное, всего	**0**	**0**	**4**	**4**			**4**
из них по породам:							
- хвойным	0	0	1	1			1
- твердолиственным	0	0	3	3			3
- мягколиственным	0	0	0	0			0
Естественное заращивание, всего	**0**	**1**	**18**	**19**			**19**
из них по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	0	0	0			0

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
- мягколиственным	0	1	18	19			19
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**

Примечания: под показателем таблицы «естественное заращивание» подразумевается способ «естественное лесовосстановление» согласно п. 12 Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 29. 06. 2016 № 375;

в соответствии с Правилами заготовки древесины фонд лесовосстановления может изменяться с учетом проведенных выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях.

Создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам для каждой категории лесокультурных земель. С учетом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способы обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесными культурами.

При создании лесных культур посадочный материал должен отвечать требованиям, изложенным в приложениях 1 - 32 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8

Технологические схемы создания лесных культур

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/ кол-во посадочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Прогалины и нелесные земли на склонах до 6^0	Сухие и свежие типы	6, 7, 8, 10	Сосна Дуб Акация Береза	Сплошная	Посадка	2,5х0,75 5,3	4-3-2-2-1
2.Прогалины и нелесные земли на склонах 6^0-20^0	Сухие и свежие типы	10, 12, 14	Сосна Дуб Акация Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
3.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Свежие типы	1, 2, 3, 5	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
4.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Влажные типы	4	Ель, Тополь Ольха	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
5.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах 11-20^0	Сухие и свежие типы	14	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/ кол-во посадочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
6.Свежие не возобновившиеся вырубки с наличием пней свыше 500 шт./га на склонах до 11^0	Сухие и свежие типы	4,9	Сосна Дуб Тополь	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
7. Реконструкция малоценных насаждений и неудовлетворительных лесных культур							
7.1.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы отсутствуют	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В кори-дорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.2.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы составляют 1-2 единицы в составе	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Клен Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В коридорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.3.Неудовлет-ворительные культуры – уплотнение	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Клен Акация	Частичная в прогалинах	Ввод целевых пород в местах отпада	- 2,5	3-3-2-1

Примечание: 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 лесорастительных условиях A_2, B_2, C_2-C_3, на территории гарей, а также на лесных участках, являющимися опасными в пожарном отношении рекомендуется следующее:

1. Схему смешения лесных культур - **6С4Б.** В типах лесорастительных условий C_2-C_3 можно вводить тополь (лучше сортовые и корнеотпрысковые); дуб черешчатый (экотип – сухие дубравы), дуб красный, иву, по болотам – ольху черную, серую. На сухих почвах сосну смешивать с шелюгой красной.

2. Расстояние между рядами и в рядах: 3,5×0,7 м.

3. Общее количество посадочных мест 4 тыс. шт./га (2,4 тыс. шт. сосны и 1,6 тыс. шт. березы).

4. С целью разделения хвойных насаждений путем создания участков лиственных насаждений для ограничения распространения пожаров рекомендуется следующую схему размещения лесных пород (рис. 1):

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).

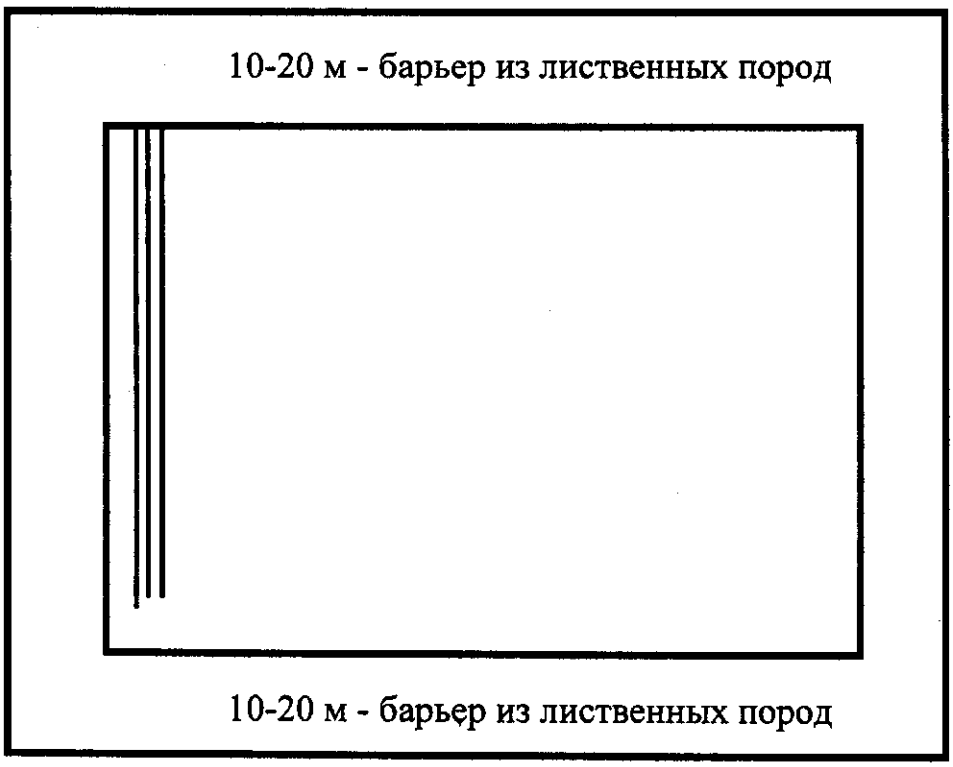

Рисунок 1 - Схема размещения лесных пород

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве" и статьей 65 Лесного кодекса РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;
- создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- формирование федерального фонда семян лесных растений;
- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Лесосеменное районирование

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (статья 65, часть 4 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 65 (часть 2, пункт 1) Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» установлено лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Районированные семена лесных растений должны соответствовать требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений; воспроизводства лесов и лесоразведения;
- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарниковых пород;
- формирования запасов семян лесных растений юридических и физических лиц;

- формирования страховых фондов семян лесных растений;

- формирования федерального фонда семян лесных растений;

- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;

- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для вышеуказанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее – местные семена), а при их отсутствии – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

В равнинных условиях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, при низком балле урожайности семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района, допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;

- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;

- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;

- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Создание и выделение объектов лесного семеноводства

На территории Железногорского лесничества имеются объекты ЕГСК, которые представлены в таблице 2.17.3.9.

Таблица 2.17.3.9

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	Постоянные лесосеменные участки	ПЛСУ дуба черешчатого-4,6 га	Железногорское лесничество, Железногорское участковое лесничество, кв. 87, выд. 3	Уход за ПЛСУ по мере необходимости

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
2	Плюсовые насаждения	сосна обыкновенная – 10,1 га	Железногорское лесничество, Кармановское участковое лесничество, кв. 23, выд. 28, 30, 49	Уход по мере необходимости
3	Плюсовые деревья	сосна обыкновенная – 2 шт.	Железногорское лесничество, Кармановское участковое лесничество, кв. 32м, выд. 6	Уход по мере необходимости
4	Плюсовые деревья	лиственница Сукачева – 10 шт.	Железногорское лесничество, Кармановское участковое лесничество, кв. 32м, выд. 6	Уход по мере необходимости
	Итого по лесничеству	Общая площадь - 14,7 га	В т.ч. ПЛСУ – 4,6 га, Плюсовые насаждения – 10,1 га, Плюсовые деревья – 12 шт.	

Объекты ограничены столбами и оборудованы аншлагами.

В целях аттестации и списания объектов лесного семеноводства на основании приказа комитета лесного хозяйства Курской области от 25 мая 2009 года №39 (в редакции приказа № 66 от 22.03.2017 года) создана постоянно действующая комиссия.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, которые проявляются в выбранной породе, в данном типе леса при заготовке их в пределах лесосеменного района и заготовленные с лесосеменной базы лесничества.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде лесничества рекомендуется:

1. всемерное сохранение отобранных плюсовых и лучших из числа нормальных насаждений сосны и дуба.

2. отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. испытания плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных плюсовых деревьев в необходимых объемах. Для обеспечения своих потребностей в «улучшенных» семенах в идеальном варианте, ориентированном на будущее – это закладка лесосеменных плантаций первого порядка, а в перспективе – лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности (ЛСП ПГЦ) и ЛСП 2-го порядка. Рекомендовано начать работы по созданию лесосеменных плантаций с разработки рабочих проектов.

Лесные питомники

Лесные культуры проектируются в лесничестве на площади 16 га на 2018-2023 годы.

Среднее число посадочных мест на 1 га – 4,4 тыс.шт.

Расчет годовой потребности посадочного материала для создания лесных культур: 16 га х 4,4 = 70,4 тыс.шт., с учетом дополнений 20% - (14,1 тыс.шт.), всего необходимо посадочного материала 84,5 тыс.шт.

Из них:

дуба – 57,5 тыс.шт.;

сосны – 27тыс.шт.

В случае создания смешанных лесных культур с примесью других пород (в соответствии с конкретным типом лесорастительных условий) в посевном отделении питомника производят высев семян необходимых пород:, липы крупнолистной, клёна остролистного…В случае создания смешанных лесных культур с примесью других пород (в соответствии с конкретным типом лесорастительных условий) в посевном отделении питомника производят высев семян необходимых пород: ольхи чёрной, робинии лжеакации, липы, клёна остролистного. Для дополнения лесных культур предыдущих лет создания, а также в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, ещё потребуется 66,5 тыс. штук сеянцев. Всего ежегодная потребность в сеянцах в лесничестве составляет 151 тыс. штук

Для выращивания необходимого количества посадочного материала ежегодная потребность в семенах составляет 457 кг, в том числе: сосна –2 кг, дуб – 455 кг.

Для удовлетворения нужд в посадочном материале древесных и кустарниковых пород в лесничестве имеются два постоянных лесных питомника общей площадью 13,4 га (один в Железногорском участковом лесничестве - 7,4 га, второй в Кармановском – 6,0 га), обеспечивающие посадочным материалом лесничество и сторонние организации.

Таким образом, существующие питомники вполне могут удовлетворить потребности лесничества в посадочном материале и создать значительный резерв. Следует только перераспределить площади посевного отделения в соответствии с потребностями лесокультурного производства по породам.

Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в ближайшие годы не предусматривается.

Территория Курской области сравнительно небольшая, лесосеменное районирование области разделяется следующим образом:

по сосне обыкновенной ко 2 лесосеменному району относятся Дмитриевское и Хомутовское лесничества;

Железногорское, Льговское, Рыльское, Суджанское, Обоянское, Курское, Золотухинское, Щигровское, Солнцевское, Советское, Горшеченское лесничества Курской области относятся к 3 лесосеменному району по сосне обыкновенной;

По дубу черешчатому все лесничества Курской области относятся ко 2 лесосеменному району.

Семена дуба, собранные в любом лесничестве области, пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона (посадочного материала, выращенного из них).

Семена сосны обыкновенной возможно использовать в пределах лесосеменного района, а при низком балле урожайности семян допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Сложившаяся среднегодовая потребность в посадочном материале основных лесообразующих пород определена в 84,5 тыс. шт. сеянцев, в том числе 57,5 тыс. шт. сеянцев дуба черешчатого, 27 тыс. шт. сеянцев сосны обыкновенной. Для выращивания такого количества посадочного материала по традиционной технологии (т.е. выращивание стандартных двухлетних сеянцев в условиях лесных питомников) ежегодная потребность в семенах в среднем составляет: 0,59 тонны желудей дуба и 1,6 кг семян сосны обыкновенной. По данным отдела Воронежская лесосеменная станция «ЦЗЛ Воронежской области» за последние пять лет (с 2013 по 2017 гг.) в лесничестве ежегодно заготавливались в среднем 2,6 кг сосны обыкновенной (от 0 до 5 кг) и 0,885 тонны желудей дуба (от 0,11 до 2,50 тонн). На объектах ПЛСБ семена не заготавливались. Заготовка семян велась в насаждениях, где была возможность их сбора, т.е. лесовосстановление осуществляется, в основном, семенами селекционной категории «нормальные» (таблица 2.17.3.10).

В настоящее время лесное семеноводство во всем мире ориентировано на получение и использование семян преимущественно селекционной категории «улучшенные».

«Улучшенные» семена представляют собой семена лесных растений, получаемых на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанные по потомству. К таким объектам относятся плюсовые насаждения, лесосеменные плантации и постоянные лесосеменные участки, созданные селекционно-улучшенным материалом.

Таблица 2.17.3.10

Объем семян основных лесообразующих пород (сосна, дуб), заготовленных Железногорским лесничеством за 2013-2017 годы, кг

Годы	Порода					
	Сосна			Дуб		
	Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ		Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ	
		всего	из них с УНС		всего	из них с УНС
2013	3	0	0	2500	0	0
2014	2,3	0	0	633	0	0
2015	0	0	0	453	0	0
2016	2,5	0	0	110	0	0
2017	5	0	0	730	0	0
Итого:	**12,8**	**0**	**0**	**4426**	**0**	**0**
%	100	0	0	100	0	0

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом комитета лесного хозяйства
Курской области
от «23» января 2019 г. № 22

Курская область

Комитет лесного хозяйства Курской области

ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Золотухинского лесничества

Воронеж, 2018 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 5

2.17.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 5

2.17.2 Требования к защите лесов 22

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов 42

ВВЕДЕНИЕ

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

– изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

– принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

– проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

В изменениях в лесохозяйственный регламент в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

В основу разработки настоящего регламента положены:

- материалы лесоустройства 2012 г.;
- данные государственного лесного реестра на 01.01.2018;
- материалы лесопатологического обследования 2017 гг.;
- законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Курской области;
- документы территориального планирования.

Основанием для разработки изменений в настоящий регламент является Государственный контракт от 14.06.2018 № 54 заключенный между комитетом лесного хозяйства Курской области и филиалом

федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Воронежской области»

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 105
ИНН/КПП 7727156317/366602001
ОГРН 1025004905947
л/с 20316У57440 в УФК по Воронежской области отдел №38
расчетный счет 40501810920072000002 в отделение Воронеж г. Воронеж
БИК 042007001
Тел./факс (473) 235-71-45, 235-77-11, 235-76-68.
E-mail: czl136@rcfh.ru

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

Согласно статье 50.7 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, или использующими леса в соответствии с Лесным кодексом РФ лицами.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг

для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом РФ.

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.

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

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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» и приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные выше, осуществляются:

- органами государственной власти субъектов РФ или органами местного самоуправления – в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов РФ или муниципальных образований;

- органами государственной власти субъектов РФ – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса РФ;

- Федеральным агентством лесного хозяйства – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса РФ, а также в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

- Министерством природных ресурсов и экологии Правительства РФ – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

- федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности – в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности.

Мера пожарной безопасности в лесах, предусмотренная выше подпунктом "а", на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

– прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

– проведение работ по гидромелиорации;

– снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

– иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством РФ, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» относятся:

– прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

– эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

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

– создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров осуществляется по трем направлениям:

– определение класса природной пожарной опасности лесов;

– разработка мер противопожарного обустройства лесов;

– разработка мер по обеспечению средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Класс природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания.

Для каждого лесного квартала определяется средний класс природной пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него лесотаксационных выделов и лесных участков (с округлением до целого значения класса).

Таблица 2.17.1.1

Распределение общей площади лесничества
по классам природной пожарной опасности, га

Участковые лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Фатежское (б.Верхне-любажское)	148	439	1105	1400	117	3209	3,3
Золотухинское	91	-	1694	3168	172	5125	3,6
Фатежское	188	229	1157	3182	158	4914	3,6
Свободинское	150	41	2751	651	345	3938	3,3
Итого:	577	709	6707	8401	792	17186	3,5
%	3,4	4,1	39	48,9	4,6	100	

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

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

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

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

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

В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Рослесхоза и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 2.17.1.2.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \sum_{1}^{N} [t° (t° - эта)]$$

Таблица 2.17.1.2

Меры пожарной безопасности в лесах в зависимости от показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 … 300	Отсутствует
II	301 … 1000	Малая
III	1001 … 4000	Средняя

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
IV	4001 … 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

Вся территория Золотухинского лесничества полностью отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:				
1.1	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	3	3
1.2	плакатов	шт.	0,5	8	8
1.3	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	8	8
2	Благоустройство зон	шт.	2	34	34

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ				
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1,8	30	30
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
4.1	строительство	км	0,5	0,7	-
4.2	реконструкция	км	0,6	0,8	-
4.3	эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	78,5	-
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолётов, испо́льзуемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов	-	-
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	-	-
6.1	Прокладка просек	км	3,5	60	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
6.2	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4,2	72,2	71,4
7	Прочистка и обновление:				
7.1	просек	км	1,0	17,1	-
7.2	противопожарных минерализованных полос	км	15,0	257,8	255
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация				
8.1	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	1	-
8.2	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	3	3
9	Устройство пожарных водоёмов:	1 КП ПО	1	17	-
		2 КП ПО	0,5	8	-
		3-5 КП ПО	0,3	5	-
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8	31	-
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся	-	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров на территории лесничества	-	-
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4,0	68	5
13	Проведение работ по гидромелиорации:				
13.1	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	0,01	-	-
13.2	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	0,02	-	-
13.3	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости	-	-
14	Создание и содержание противопожарных заслонов				
14.1	шириной 120-130м	км	0,01	-	-
14.2	шириной 30-50м	км	0,01	-	-
14.3	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м	км	0,2	-	-

Примечание:

1. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) – допускается использовать имеющиеся вышки для размещения стационарных камер видеонаблюдения и видеофиксации;

2. Устройство пожарных водоёмов – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов;

3. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов.

4. Прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174, но проектируется по необходимости.

Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объёмов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

При передаче лесных участков в аренду объемы противопожарных мероприятий на арендованных лесных участках предусматриваются проектом освоения лесов пропорционально площади лесного участка.

Лица, использующие леса на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, при обнаружении лесного пожара на лесном участке должны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

На территории лесничества организован лесопожарный пункт, который должен быть оборудован средствами пожаротушения в необходимом количестве (таблица 2.17.1.3, графа 5). При организации и укомплектовании дополнительных лесопожарных пунктов следует руководствоваться гр.4 таблицы 2.17.1.3.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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».

Лесничеству необходимо ежегодно проводить:

- проверку наличия противопожарного инвентаря и оборудования при работе в лесу;

- осуществлять проверки соблюдения Правил пожарной безопасности при всех видах использования лесов;

- производить разработку мобилизационных планов по привлечению дополнительных сил и средств на тушение лесных пожаров;

- проводить подготовку привлекаемых к тушению лесных пожаров рабочих по вопросам тушения лесных пожаров;

- при выявлении фактов нарушения Правил пожарной безопасности в лесу направлять материалы в соответствующие органы для принятия правового решения.

Основной мерой предупреждения лесных пожаров является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничеств должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и во время пожароопасного сезона.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться и средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, распространению буклетов, листовок, устройству мест отдыха и курения.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

– наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

– организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

– организацию патрулирования лесов;

– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничеством.

Планы тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 Лесного кодекса, РФ разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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.

Разработка планов тушения лесных пожаров осуществляется ежегодно в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В случае если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органами, специально уполномоченными решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, а также иными федеральными органами исполнительной власти, чьи подразделения пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований могут быть привлечены к тушению лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313.

Правила установлены в целях:

– организации руководства работами по тушению лесных пожаров;

– предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

– организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, иными организациями в соответствии с частями 2, 4 статьи 19 Лесного кодекса РФ.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара.

Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путем ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

Ликвидация лесного пожара является завершающим действием, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления лесного пожара, после завершения работ по дотушиванию и окарауливанию.

Иные меры пожарной безопасности в лесах

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности в лесах особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и

мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное пользование, постоянное (бессрочное) пользование – лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции в соответствии с Лесным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

Требования к охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия

В соответствии со статьей 60.12 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", другими федеральными законами леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской

Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ и Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

Охрана лесов от радиоактивного загрязнения

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

По состоянию на 01.01.2016 г. на территории Золотухинского лесничества выявлены зоны радиоактивного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.17.1.4

Распределение земель лесного фонда на территории Золотухинского лесничества по зонам радиоактивного загрязнения цезием-137 (^{137}Cs) по результатам радиационного обследования 01.01. 2016 г.

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона низкой степени загрязнения лесов – от 1 до 5 Ки/км^2 (от 37 до 185 кБк/м^2)				
1	Золотухинское	Золотухинское	107,108,109,110,111,112,113, 114,130,131,132,142,148,152, 165	637
		Итого		637
		Фатежское	55,56,107,111,112,113,114,128, 133,137,33В,84В,92В,93В,95В	776
		Итого	-	776
Всего по лесничеству:				**1413**

Профилактические и реабилитационные мероприятия в зоне низкой степени загрязнения лесов осуществляются согласно «Особенностям осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов», утвержденным приказом Минприроды России от 08.06.2017 г. № 283.

Таблица 2.17.1.5

Нормативы мероприятий в лесах Золотухинского лесничества, загрязненных радионуклидами (Цезий-137)

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
1. Предупредительные знаки	шт.	50	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме выделенных средств
2.Информационные стенды	шт.	4	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч.
3. Информация населения	тыс. руб.	-	В потребном кол-ве в объеме выделенных средств

2.17.2 Требования к защите лесов

Согласно статье 60.1 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо бо́лезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Защита лесов обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении порядка лесозащитного районирования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2017 № 45471), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

– лесозащитное районирование;

– государственный лесопатологический мониторинг;

– проведение лесопатологических обследований;

– предупреждение распространения вредных организмов;

– иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с Порядком лесозащитного районирования, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

- объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

- площадь лесного участка занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Леса Золотухинского лесничества отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) 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.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;
- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- инвентаризация очагов вредных организмов;
- экспедиционные обследования;
- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы:

- зона сильной лесопатологической угрозы - не более 10%;
- зона средней лесопатологической угрозы - не более 15%;
- зона слабой лесопатологической угрозы - не более 20%.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее-ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО осуществляются в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы), либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагополучного состояния, значительного или массового повреждения или поражения обязаны в

пятидневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом уполномоченные органы.

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

Проверка информации, указанной выше, проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования».

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470.

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 их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

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 частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия

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.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

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.

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.

Агитационные мероприятия

К агитационным мероприятиям относятся:

– беседы с населением;

– проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

– развешивание аншлагов и плакатов;

– размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды	-	-	-	-
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	-	-	-	-
1.2 Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	-	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	-	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Агитационные мероприятия				

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Беседы с населением	-	-	-	-
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	-	-	-	-
Развешивание аншлагов и плакатов	-	-	-	-
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	-	-	-	-

Примечание: По результатам проведенных ЛПО профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначались. В дальнейшем планирование профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется по результатам последующих ЛПО.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

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.

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.

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.

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.

На основании государственного лесопатологического мониторинга и утвержденных актов ЛПО рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ 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
Хозяйство - твердолиственное								
Порода – дуб черешчатый								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных:								

№ 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
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Хозяйство - мягколиственное								
Порода – Береза бородавчатая								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Порода – Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный							

№ 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
	допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	х	х	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	-	-	-	-	-	-

№ 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
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-

Примечание: В дальнейшем планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется на основании данных ГЛПМ и ЛПО.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

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.

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 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) Красную книгу Курской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513), 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.

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно произрастание низкополнотных древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые, высокогорные кедрачи.

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

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.

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. 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.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (лесопарка).

Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или органами местного

самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее – уполномоченные органы).

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

– проведение обследований очагов вредных организмов;

– уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

– рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

– организация авиационных работ;

– организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);

– проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном Правилами ликвидации очагов вредных организмов (пункты 11-14).

– проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади

мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса РФ.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Уничтожение или подавление численности вредных организмов

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению

численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными

средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов (химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 Лесного кодекса РФ.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, количество пунктов учета, способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

– рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

– рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и

уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Таблица 2.17.2.3

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества)	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-
- наземными способами	-	-	-	-
- авиационными способами	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений,	-	-	-	-

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
зараженных вредными организмами				
Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	-	-	-	-

Примечание: На момент разработки лесохозяйственного регламента специальных обследований очагов вредных организмов не проводилось и проведение мер по ликвидации очагов вредных организмов не планировалось.

В дальнейшем планирование мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проводится в соответствии с Обоснованием, которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Согласно статье 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;
- осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями81 – 84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 Лесного кодекса РФ).

Уход за молодняками (таблица 2.17.3.1) (рубки осветления и рубки прочистки) назначается в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 № 626.

Таблица 2.17.3.1

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 повторяемости, 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:									
Рубки осветления	Золотухинское	Хвойное	С			3			
Рубки осветления	Свободинское	Хвойное	С			3			
Рубки осветления	Фатежское	Хвойное	С			3			
	Итого хвойное:		С	0,5	1		0,1	0	0
Рубки осветления	Золотухинское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Свободинское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Фатежское	Твердолиственное	Д			3			
	Итого твердолиственное:		Д	57,1	453,6		18,9	151,2	8
Рубки осветления	Золотухинское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Свободинское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Фатежское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	1,0	1		0,2	0	0
Итого рубки осветления:				58,6	455,6		19,2	151,2	8
Рубки прочистки	Золотухинское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Свободинское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Фатежское	Хвойное	С			7			
	Итого хвойное:		С	26,2	532		3,7	76	20
			Е	0	0	5	0	0	0

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рубки прочистки	Золотухинское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Свободинское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Фатежское	Твердолиственное	Д			5			
	Итого твердолиственное:		Д	27,7	467,5		5,5	93,5	17
Рубки прочистки	Золотухинское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Свободинское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Фатежское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	3,5	59,5		0,7	11,9	17
Итого рубки прочистки:				57,4	1059		9,9	181,4	18,3
Всего рубок ухода:				**116,0**	**1514,6**		**29,1**	**336**	**11,55**
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	х	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	х	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	х	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	х	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за лесами путем	-	-	-	-	-	х	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия	-	-	-	-	-	x	-	-	-

Лесовосстановление

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 в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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).

Одной из мер содействия естественному лесовосстановлению является уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

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 статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

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 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве".

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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.

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.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации при создании лесных культур дуба, каштана, и других пород, имеющих крупные семена.

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.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород представлены в таблице 2.17.3.2 и 2.17.3.4.

Агротехнические уходы

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

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

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесовосстановления) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%.

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.

Критерии и требования для лесовосстановления в районе лесостепей европейской части Российской Федерации

Таблица 2.17.3.2

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
Лесостепная зона Район лесостепей европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход 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
			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

В связи с большим разнообразием типов лесорастительных условий (таблица 2.17.3.3) и значительной рекреационной нагрузкой рекомендовано расширить перечень пород для лесовосстановления, таблица 2.17.3.4

Характеристика групп типов леса

Таблица 2.17.3.3

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
1	1	Бор сухой (Б. сух)	Сосняк тимьянниковый (лишайниковый) Ст-Ао Сосняк злаковолишайниковый Сзл-$А_1$	Сосна Сосна	- -
2	2	Бор свежий (Б. св)	Сосняк травяной Сбр - $А_2$	Сосна	-
3	3	Бор влажный (Б.вл.)	Сосняк мшистый Смш-$А_3$	Сосна	-
	4	Суборь сухая (Сб.сух.)	Сосняк злаково-ракитниковый Срзл-$В_1$	Сосна	лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах и противопожарных барьерах)
7	5	Суборь свежая (СБ. св)	Сосняк травяной с дубом; Ссрт-$В_2$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах)
8	6	Суборь влажная (Сб. вл.)	Сосняк малиниевый Смлн-$В_3$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах) Тополь л/к
9	7	Суборь сырая (Сб. сыр.)	Сосняк болотно-травяной Сбтр-$В_4$	Сосна	Тополь
10	8	Судубрава свежая (СД-св)	Сосняк дубовый Сдсн-$С_2С$ Дубняк осоко-снытьевый; Доссн -$С_2Д$	Дуб в/ств. Сосна	Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного
11	9	Судубрава влажная (СД-вл)	Сосняк дубово-кустарниковый Сдкрт-$С_3С$	Дуб в/ств, сосна, лиственница	Ель, дуб н/с, ясень в/с, клен в/с, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
12	10	Дубрава сухая (Д. сух.)	Дубняк осоковый Дос-$Д_0$; Дубняк осоко-злаковый Досзл-$Д_1$; Дубняк байрачный очень сухой Дбро-$Е_0$; Дубняк байрачный кустарниковый Дбкт-$Е_1$	Дуб в/с, Дуб н/с	Сосна, дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах)
14	11	Дубрава свежая (Д. св.)	Дубняк снытьевый Дсн-$Д_2$; Дубняк байрачный свежий Дбсв-$Е_2$; Дубняк пойменный свежий Дпсв-$Д_2$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
15	12	Дубрава влажная (Д. вл.)	Дубняк по тальвегам Дт-$Д_3$; Дубняк пойменный влажный Дпвл-$Д_3$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
17	13	Пойма влажная (П. вл.)	Осокорник, ветляник (пойменный) Оскп, Влтп-$С_2$п; Осокорник, ветляник крапивный Осккр, Влткр-$С_3$п	Тополь, ива древовидная	Ильмовые, тальник, осина

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
18	14	Пойма сырая (П. сыр.)	Ветляник прирус-ловый Втлпр-$С_4$ Ольшаник сырой крапивный Олкр-$Д_4$	Ива древовидная, ольха черная, тополь	Дуб пойменный, ильмовые, тальник
19	15	Пойма мокрая (П. мк.)	Ольшаник осоковый Олос-$С_5$; Ольшаник осоко-камышевый Олоск-$Д_5$	Ольха черная	Тальник

Примечание. К временным целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным причинам

Таблица 2.17.3.4

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка временно целевых лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1	2	3	4	5
Лесостепная зона				
Лесостепной район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	Путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Более 0,75
		Ель	Для всех условий	Более 0,75
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	Более 1,0

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1	2	3	4	5
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	Путем минерализации почвы, ухода за подростом	Ильм, липа, робиния, ясень	Для всех условий	0,4-0,7
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	0,6-0,9
Искусственное лесовосстановление		Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Менее 0,3
		Береза, ольха, тополь	Для всех условий	Менее 0,5

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 1-33 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями представлены в таблице 2.17.3.5

Таблица 2.17.3.5

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Лесостепная зона Район лесостепей 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 ланцетный (зеленый) и обыкновенный	1	2,0	12	Свежие дубрава и судубрава	6	2,0	1,7

Примечание: Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное, комбинированное лесовосстановление, а также лесные участки, на которых произошло естественное заращивание, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной породы, приведенных в таблице 2.17.3.5.

Исходя из наличия временно целевых лесных древесных пород, информация о которых приведена в тт. 2.17.3.3, 2.17.3.4, рекомендовано осуществлять отнесение молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, согласно критериям и требованиям, приведенным в таблице 2.17.3.6. Для этого предлагается подать необходимые документы для обоснования внесения дополнений в нормативно - правовую базу (таблицы 1 и 2 приложения 19 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375).

Таблица 2.17.3.6

Критерии и требования к посадочному материалу временно целевых лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ильм, клен остролистный	-	-	-	для всех условий	-	1,5	1,3
Липа	-	-	-	для всех условий		1,5	1,5
Ива, ольха, осина, робиния, тополь (все виды)	-	-	-	для всех условий	-	1,5	2,0

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению представлены в таблице 2.17.3.7.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

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

Процесс создания и выращивания лесных насаждений в целях лесоразведения включает:

-определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения;
- предварительную подготовку земельного участка для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;
- обработку почвы;
- определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;
- посадку или посев древесных и кустарниковых растений;

- уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности, и на площадях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, по системе зяблевой обработки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесоразведения) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершенными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Технологические схемы создания лесных культур и реконструкции насаждений представлены в таблице 2.17.3.8.

Таблица 2.17.3.7

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	**0**	**43**	**15**	**58**			**58**
В том числе по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	43	15	58			58
- мягколиственным	0	0	0	0			0
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	**0**	**43**	**15**	**58**			**58**
из них по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	43	15	58			58
- мягколиственным	0	0	0	0			0
Комбинированное, всего	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**
из них по породам:							
- хвойным							
- твердолиственным							
- мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**
из них по породам:							
- хвойным							
- твердолиственным							
- мягколиственным							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**

Примечание: **«В соответствии с Правилами заготовки древесины фонд лесовосстановления может изменяться с учетом проведенных выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях».**

Создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам для каждой категории лесокультурных земель. С учетом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способы обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесными культурами.

При создании лесных культур посадочный материал должен отвечать требованиям, изложенным в приложениях 1 - 32 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8

Технологические схемы создания лесных культур

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размеще-ние рас-тений, м/ кол-во по-садочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Прогалины и нелесные земли на склонах до 6^0	Сухие и свежие типы	6, 7, 8, 10	Сосна Дуб Акация Береза	Сплошная	Посадка	2,5х0,75 5,3	4-3-2-2-1
2.Прогалины и нелесные земли на склонах 6^0-20^0	Сухие и свежие типы	10, 12, 14	Сосна Дуб Акация Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/ кол-во посадочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
3.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Свежие типы	1, 2, 3, 5	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
4.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Влажные типы	4	Ель, Тополь Ольха	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
5.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах 11-20^0	Сухие и свежие типы	14	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
6.Свежие не возобновившиеся вырубки с наличием пней свыше 500 шт./га на склонах до 11^0	Сухие и свежие типы	4,9	Сосна Дуб Тополь	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
7. Реконструкция малоценных насаждений и неудовлетворительных лесных культур							
7.1.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы отсутствуют	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В кори-дорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размеще-ние рас-тений, м/ кол-во по-садочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
7.2.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы составляют 1-2 единицы в составе	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Клен Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В коридорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.3.Неудовлет-ворительные культуры – уплотнение	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Клен Акация	Частичная в прогалинах	Ввод целевых пород в местах отпада	- 2,5	3-3-2-1

Примечание: 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 лесорастительных условиях A_2, B_2, C_2-C_3, на территории гарей, а также на лесных участках, являющимися опасными в пожарном отношении рекомендуется следующее:

1. Схему смешения лесных культур - **6С4Б.** В типах лесорастительных условий C_2-C_3 можно вводить тополь (лучше сортовые и корнеотпрысковые); дуб черешчатый (экотип – сухие дубравы), дуб красный, иву, по болотам – ольху черную, серую. На сухих почвах сосну смешивать с шелюгой красной.

2. Расстояние между рядами и в рядах: 3,5×0,7 м.

3. Общее количество посадочных мест 4 тыс. шт./га (2,4 тыс. шт. сосны и 1,6 тыс. шт. березы).

4. С целью разделения хвойных насаждений путем создания участков лиственных насаждений для ограничения распространения пожаров рекомендуется следующую схему размещения лесных пород (рис. 1):

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).

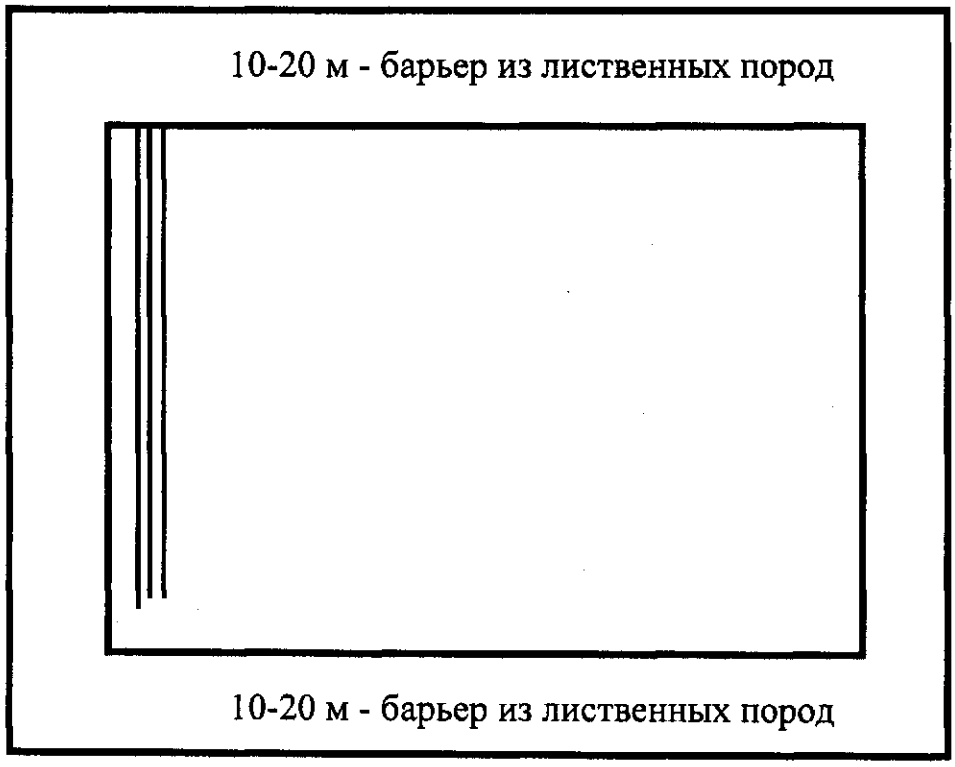

Рисунок 1 - Схема размещения лесных пород

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве" и статьей 65 Лесного кодекса РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;
- создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- формирование федерального фонда семян лесных растений;
- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Лесосеменное районирование

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (статья 65, часть 4 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 65 (часть 2, пункт 1) Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» установлено лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Районированные семена лесных растений должны соответствовать требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений; воспроизводства лесов и лесоразведения;
- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарниковых пород;
- формирования запасов семян лесных растений юридических и физических лиц;
- формирования страховых фондов семян лесных растений;

- формирования федерального фонда семян лесных растений;

- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;

- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для вышеуказанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее – местные семена), а при их отсутствии – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

В равнинных условиях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, при низком балле урожайности семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района, допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;

- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;

- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;

- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Создание и выделение объектов лесного семеноводства

На территории Золотухинского лесничества нет объектов ЕГСК.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, которые проявляются в выбранной породе, в данном типе леса при заготовке их в пределах лесосеменного района и заготовленные с лесосеменной базы лесничества.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде лесничества рекомендуется:

1. Создание на территории лесничества объектов лесного семеноводства.

2. Отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. Испытания плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. Создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных плюсовых деревьев в необходимых объемах. Для обеспечения своих потребностей в «улучшенных» семенах в идеальном варианте, ориентированном на будущее – это закладка лесосеменных плантаций первого порядка, а в перспективе – лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности (ЛСП ПГЦ) и ЛСП 2-го порядка. Рекомендуется начать работы по созданию лесосеменных плантаций с разработки рабочих проектов.

Лесные питомники

Лесные культуры проектируются в лесничестве на площади 50 га на 2018-2023 годы.

Среднее число посадочных мест на 1 га – 4,4 тыс.шт.

Расчет годовой потребности посадочного материала для создания лесных культур – 50 га х 4,4 = 220 тыс.шт., с учетом дополнений 20% - (44 тыс.шт.), всего необходимо посадочного материала - 264 тыс.шт.сеянцев.

Лесовосстановление проводится, в основном, дубом.

В случае создания смешанных лесных культур с примесью других пород (в соответствии с конкретным типом лесорастительных условий) в посевном отделении питомника производят высев семян необходимых пород: липы крупнолистной, клёна остролистного…В случае создания смешанных лесных культур с примесью других пород (в соответствии с конкретным типом лесорастительных условий) в посевном отделении питомника производят высев семян необходимых пород: ольхи чёрной, робинии лжеакации, липы, клёна остролистного. Для дополнения лесных культур предыдущих лет создания, а также в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, ещё потребуется 193 тыс. штук сеянцев. Всего ежегодная потребность в сеянцах в лесничестве составляет 457 тыс. штук.

Для выращивания необходимого количества посадочного материала ежегодная потребность в семенах составляет 2458 кг (преимущественно дуб).

Для удовлетворения нужд в посадочном материале древесных и кустарниковых пород в лесничестве имеется постоянный лесной питомник общей площадью 7,6 га (в Золотухинском участковом лесничестве), обеспечивающий посадочным материалом лесничество и сторонние организации.

Таким образом, существующий питомник вполне может удовлетворить потребности лесничества в посадочном материале и создать

значительный резерв. Следует только перераспределить площади посевного отделения в соответствии с потребностями лесокультурного производства по породам.

Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в ближайшие годы не предусматривается.

Территория Курской области сравнительно небольшая, лесосеменное районирование области разделяется следующим образом:

по сосне обыкновенной к 2 лесосеменному району относятся Дмитриевское и Хомутовское лесничества;

Железногорское, Льговское, Рыльское, Суджанское, Обоянское, Курское, Золотухинское, Щигровское, Солнцевское, Советское, Горшеченское лесничества Курской области относятся к 3 лесосеменному району по сосне обыкновенной;

По дубу черешчатому все лесничества Курской области относятся ко 2 лесосеменному району.

Семена дуба, собранные в любом лесничестве области, пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона (посадочного материала, выращенного из них).

Семена сосны обыкновенной возможно использовать в пределах лесосеменного района, а при низком балле урожайности семян допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Сложившаяся среднегодовая потребность в посадочном материале основных лесообразующих пород, преимущественно дуба черешчатого, определена в 264 тыс. шт. сеянцев. Для выращивания такого количества посадочного материала по традиционной технологии (т.е. выращивание стандартных двухлетних сеянцев в условиях лесных питомников) ежегодная потребность в семенах в среднем составляет 2,714 тонны желудей дуба. По данным отдела Воронежская лесосеменная станция «ЦЗЛ Воронежской области» за последние пять лет (с 2013 по 2017 гг.) в лесничестве ежегодно заготавливались в среднем 5,8 кг сосны обыкновенной (от 0 до 14 кг) и 1,60 тонн желудей дуба (от 0 до 5,0 тонн). Объектов ПЛСБ в лесничестве нет. Семена заготавливались в случайных насаждениях, где была возможность их сбора, т.е. лесовосстановление осуществляется семенами селекционной категории «нормальные» (таблица 2.17.3.9).

В настоящее время лесное семеноводство во всем мире ориентировано на получение и использование семян преимущественно селекционной категории «улучшенные».

«Улучшенные» семена представляют собой семена лесных растений, получаемых на лесосеменных объектах, созданных или

выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанные по потомству. К таким объектам относятся плюсовые насаждения, лесосеменные плантации и постоянные лесосеменные участки, созданные селекционно-улучшенным материалом.

Таблица 2.17.3.9

Объем семян основных лесообразующих пород (сосна, дуб), заготовленных Золотухинским лесничеством за 2013-2017 годы, кг

Годы	Порода					
	Сосна			Дуб		
	Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ		Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ	
		всего	из них с УНС		всего	из них с УНС
2013	10	0	0	5000	0	0
2014	5	0	0	2000	0	0
2015	14	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	1000	0	0
Итого:	**29**	**0**	**0**	**8000**	**0**	**0**
%	100	0	0	100	0	0

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом комитета лесного хозяйства
Курской области
от «23» января 2019 г. № 22

Курская область

Комитет лесного хозяйства Курской области

ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Курского лесничества

Воронеж, 2018 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

1.1.7. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия 4

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 4

2.17.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 6

2.17.2 Требования к защите лесов 22

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов 43

ВВЕДЕНИЕ

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

– изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

– принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

– проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

В изменениях в лесохозяйственный регламент в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

В основу разработки настоящего регламента положены:

- материалы лесоустройства 2012 г.;
- данные государственного лесного реестра на 01.01.2018;
- материалы лесопатологического обследования 2017 гг.;
- законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Курской области;
- документы территориального планирования.

Основанием для разработки изменений в настоящий регламент является Государственный контракт от 14.06.2018 № 53 заключенный между комитетом лесного хозяйства Курской области и филиалом федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Воронежской области»

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 105
ИНН/КПП 7727156317/366602001
ОГРН 1025004905947
л/с 20316У57440 в УФК по Воронежской области отдел №38
расчетный счет 40501810920072000002 в отделение Воронеж г. Воронеж
БИК 042007001
Тел./факс (473) 235-71-45, 235-77-11, 235-76-68.
E-mail: czl136@rcfh.ru

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

На территории Курского лесничества имеется памятник природы регионального значения «Урочище Редкий лог» установленного в соответствии с постановлением Администрации Курской области от 06.03.2018 № 183-па. В границы памятника природы входит территория Ленинского участкового лесничества, квартал 83 (урочище "Редкие дубки" площадью 52 га, земли лесного фонда).

Памятник природы «Урочище "Редкий лог» включает в себя два участка общей площадью 65,5622 га.

На особо охраняемой природной территории запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы.

На территории памятника природы отмечено 206 видов сосудистых растений, из которых 24 внесены в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений, лишайников и грибов, произрастающих на территории Курской области, в т.ч. 3 вида - рябчик шахматный, ирис безлистный, ковыль перистый - в Красную книгу Российской Федерации.

Животный мир представлен 82 видами насекомых и 46 видами позвоночных животных. 2 вида насекомых - богомол обыкновенный, жук-олень, 2 вида птиц - куропатка серая и славка ястребиная внесены в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, обитающих на территории Курской области, Жук-олень внесен в Красную книгу Российской Федерации.

Специально разработанных на территории Курского лесничества планов по организации новых особо охраняемых природных территорий нет.

Отсутствуют также планы по развитию экологических сетей по сохранению биоразнообразия.

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

Согласно статье 50.7 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, или использующими леса в соответствии с Лесным кодексом РФ лицами.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг

для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом РФ.

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.

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

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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» и приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные выше, осуществляются:

- органами государственной власти субъектов РФ или органами местного самоуправления – в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов РФ или муниципальных образований;

- органами государственной власти субъектов РФ – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса РФ;

- Федеральным агентством лесного хозяйства – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса РФ, а также в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

- Министерством природных ресурсов и экологии Правительства РФ – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

- федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности – в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности.

Мера пожарной безопасности в лесах, предусмотренная выше подпунктом "а", на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

– прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

– проведение работ по гидромелиорации;

– снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

– иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством РФ, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» относятся:

– прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

– эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

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

– создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров осуществляется по трем направлениям:

– определение класса природной пожарной опасности лесов;

– разработка мер противопожарного обустройства лесов;

– разработка мер по обеспечению средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Класс природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания.

Для каждого лесного квартала определяется средний класс природной пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него лесотаксационных выделов и лесных участков (с округлением до целого значения класса).

Таблица 2.17.1.1

Распределение общей площади лесничества
по классам природной пожарной опасности, га

Участковые лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Стрелецкое	479	212	1771	2860	169	5491	3,4
Ленинское	599	48	1113	2824	374	4958	3,5
Городское	325	180	157	496	-	1158	2,7
Бесединское	136	201	1388	2435	1248	5408	3,8
Итого:	1539	641	4429	8615	1791	17015	3,5
%	9	3,8	26,1	50,6	10,5	100	-

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности)

возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

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

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

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

В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Рослесхоза и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 2.17.1.2.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \sum_{1}^{N} [t° (t° - эта)]$$

Таблица 2.17.1.2

Меры пожарной безопасности в лесах в зависимости от показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 … 300	Отсутствует
II	301 … 1000	Малая
III	1001 … 4000	Средняя
IV	4001 … 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

Вся территория Курского лесничества полностью отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:				
1.1	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	-	4
1.2	плакатов	шт.	0,5	-	8
1.3	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	-	8
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	2	-	20
3	Установка и эксплуатация	шт.	1,8	-	20

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности				
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
4.1	строительство	км	0,5	-	-
4.2	реконструкция	км	0,6	-	-
4.3	эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	-	-
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов	-	-
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	-	не планируется
6.1	Прокладка просек	км	3,5	-	-
6.2	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4,2	-	5
7	Прочистка и обновление:				
7.1	просек	км	1,0	-	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
7.2	противопожарных минерализованных полос	км	15,0	-	700
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация				
8.1	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	-	-
8.2	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	-	2
9	Устройство пожарных водоёмов:	1 КП ПО	1	-	-
		2 КП ПО	0,5	-	-
		3-5 КП ПО	0,3	-	-
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8	-	-
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся	-	-
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-	га	в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров	-	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	оздоровительных мероприятий		на территории лесничества		
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4,0	-	-
13	Проведение работ по гидромелиорации:				
13.1	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	0,01	-	-
13.2	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	0,02	-	-
13.3	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости	-	-
14	Создание и содержание противопожарных заслонов				
14.1	шириной 120-130м	км	0,01	-	-
14.2	шириной 30-50м	км	0,01	-	-
14.3	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м	км	0,2	-	-

Объёмы по устройству и подновлению минерализованных полос указаны ежегодные.

Примечание:

1. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других

наблюдательных пунктов) – допускается использовать имеющиеся вышки для размещения стационарных камер видеонаблюдения и видеофиксации;

2. Устройство пожарных водоёмов – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов;

3. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов.

4. Прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174, но проектируется по необходимости.

Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объёмов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

При передаче лесных участков в аренду объемы противопожарных мероприятий на арендованных лесных участках предусматриваются проектом освоения лесов пропорционально площади лесного участка.

Лица, использующие леса на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, при обнаружении лесного пожара на лесном участке должны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

На территории лесничества организован лесопожарный пункт, который должен быть оборудован средствами пожаротушения в необходимом количестве (таблица 2.17.1.3, графа 5). При организации и укомплектовании дополнительных лесопожарных пунктов следует руководствоваться гр.4 таблицы 2.17.1.3.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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».

Лесничеству необходимо ежегодно проводить:

- проверку наличия противопожарного инвентаря и оборудования при работе в лесу;

- осуществлять проверки соблюдения Правил пожарной безопасности при всех видах использования лесов;

- производить разработку мобилизационных планов по привлечению дополнительных сил и средств на тушение лесных пожаров;

- проводить подготовку привлекаемых к тушению лесных пожаров рабочих по вопросам тушения лесных пожаров;

- при выявлении фактов нарушения Правил пожарной безопасности в лесу направлять материалы в соответствующие органы для принятия правового решения.

Основной мерой предупреждения лесных пожаров является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничеств должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и во время пожароопасного сезона.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться и средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, распространению буклетов, листовок, устройству мест отдыха и курения.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

– наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

– организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

– организацию патрулирования лесов;

– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничеством.

Планы тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 Лесного кодекса, РФ разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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.

Разработка планов тушения лесных пожаров осуществляется ежегодно в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В случае если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органами, специально уполномоченными решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, а также иными федеральными органами исполнительной власти, чьи подразделения пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований могут быть привлечены к тушению лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313.

Правила установлены в целях:

– организации руководства работами по тушению лесных пожаров;

– предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

– организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, иными организациями в соответствии с частями 2, 4 статьи 19 Лесного кодекса РФ.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара.

Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путем ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

Ликвидация лесного пожара является завершающим действием, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления лесного пожара, после завершения работ по дотушиванию и окарауливанию.

Иные меры пожарной безопасности в лесах

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности в лесах особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное пользование, постоянное (бессрочное) пользование – лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции в соответствии с Лесным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

Требования к охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия

В соответствии со статьей 60.12 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", другими федеральными законами леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и

иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и «Особенностями осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» утвержденными приказом Минприроды России от 08.06.2017 г. № 283.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

Охрана лесов от радиоактивного загрязнения

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

По состоянию на 01.01.2016 г. на территории Курского лесничества не выявлены зоны радиоактивного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.17.1.4

Распределение земель лесного фонда на территории Курского лесничества по зонам радиоактивного загрязнения цезием-137 (^{137}Cs) по результатам радиационного обследования 01.01. 2016 г.*

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона низкой степени загрязнения лесов – от 1 до 5 Ки/км^2 (от 37 до 185 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона средней степени загрязнения лесов – от 5 до 15 Ки/км^2 (от 185 до 555 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона высокой степени загрязнения лесов – от 15 до 40 Ки/км^2 (от 555 до 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона крайне высокой степени загрязнения лесов – свыше 40 Ки/км^2 (свыше 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Всего по лесничеству: -		-	-	-

*Радиоактивное загрязнение лесного фонда на территории Курского лесничества не выявлено.

Таблица 2.17.1.5

Нормативы мероприятий в лесах Курского лесничества, загрязненных радионуклидами (Цезий-137) *

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
1. Предупредительные знаки	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
			лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме выделенных средств
2.Информационные стенды	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч.
3. Информация населения	тыс. руб.	-	В потребном кол-ве в объеме выделенных средств

* Ввиду отсутствия радиоактивного загрязнения нормативы мероприятий в лесах Курского лесничества не разрабатывались.

2.17.2 Требования к защите лесов

Согласно статье 60.1 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Защита лесов обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении порядка лесозащитного районирования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2017 № 45471), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от

05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

– лесозащитное районирование;

– государственный лесопатологический мониторинг;

– проведение лесопатологических обследований;

– предупреждение распространения вредных организмов;

– иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с Порядком лесозащитного районирования, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

- объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

- площадь лесного участка занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Леса Курского лесничества отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) 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.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;
- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- инвентаризация очагов вредных организмов;
- экспедиционные обследования;
- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы:

- зона сильной лесопатологической угрозы - не более 10%;
- зона средней лесопатологической угрозы - не более 15%;
- зона слабой лесопатологической угрозы - не более 20%.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);
- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);
- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее-ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО осуществляются в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени

повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы), либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

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

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

Проверка информации, указанной выше, проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования».

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470.

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 их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

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 частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия

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.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются

назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

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.

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.

Агитационные мероприятия

К агитационным мероприятиям относятся:

– беседы с населением;

– проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

– развешивание аншлагов и плакатов;

– размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды	-	-	-	-

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	-	-	-	-
1.2 Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	-	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	-	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Агитационные мероприятия				
Беседы с населением	-	-	-	-
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	-	-	-	-
Развешивание аншлагов и плакатов	-	-	-	-
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	-	-	-	-

Примечание: По результатам проведенных ЛПО профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначались. В дальнейшем планирование профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется по результатам последующих ЛПО.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

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.

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.

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.

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.

На основании государственного лесопатологического мониторинга и утвержденных актов ЛПО рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ 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
Хозяйство - хвойное								
Порода – сосна обыкновенная								

№ 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
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	133,4	1,3	132,1	-	-	133,4
		$м^3$	6833,7	13	6820,7	-	-	6833,7
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	133,4	1,3	132,1	-	-	133,4
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	6833,7	13	6820,7	-	-	6833,7
	-корневой	$м^3$	4749,1	1,7	4747,4	-	-	4749,1
	-ликвидный	$м^3$	2177,4	-	2177,4	-	-	2177,4
	-деловой	$м^3$	1849,1	-	1849,1	-	-	1849,1
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	133,4	1,3	132,1	-	-	133,4
		$м^3$	6833,7	13	6820,7	-	-	6833,7
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	133,4	1,3	132,1	-	-	133,4
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	6833,7	13	6820,7	-	-	6833,7
	-корневой	$м^3$	4749,1	1,7	4747,4	-	-	4749,1
	-ликвидный	$м^3$	2177,4	-	2177,4	-	-	2177,4
	-деловой	$м^3$	1849,1	-	1849,1	-	-	1849,1
Хозяйство - твердолиственное								
Порода – дуб черешчатый								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	12	-	12	-	9,1	21,1
		$м^3$	172	-	172	-	-	
2.	Срок вырубки или Уборки	лет	Х	1	1	1	1	х

№ 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
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	12	-	12	-	9,1	21,1
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	172	-	172	-	-	
	-корневой	$м^3$	172	-	172	-	-	
	-ликвидный	$м^3$		-		-	-	
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	12	-	12	-	9,1	21,1
		$м^3$	172	-	172	-	-	
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	12	-	12	-	9,1	21,1
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	172	-	172	-	-	
	-корневой	$м^3$	172	-	172	-	-	
	-ликвидный	$м^3$		-		-	-	
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Хозяйство - мягколиственное								
Порода – Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		-		-	2,3	2,3
		$м^3$		-		-	-	
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га		-		-	2,3	2,3

№ 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
	выбираемый запас, всего:	$м^3$		-		-	-	
	-корневой	$м^3$		-		-	-	
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		-		-	2,3	2,3
		$м^3$		-		-	-	
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	Х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га		-		-	2,3	2,3
	выбираемый запас, всего:	$м^3$		-		-	-	
	-корневой	$м^3$		-		-	-	
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	145,4	1,3	144,1	-	2,3	147,7
		$м^3$	7005,7	13	6992,7	-	-	7005,7
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	145,4	1,3	144,1	-	2,3	147,7
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	7005,7	13	6992,7	-	-	7005,7
	-корневой	$м^3$	4921,1	1,7	4919,4	-	-	4921,1
	-ликвидный	$м^3$	2177,4	-	2177,4	-	-	2177,4
	-деловой	$м^3$	1849,1	-	1849,1	-	-	1849,1

Примечание: В 2018 году на территории Курского лесничества были проведены выборочные санитарные рубки на площади 28,7 га, в объеме

801м^3. В дальнейшем планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется на основании данных ГЛПМ и ЛПО.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

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.

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 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) Красную книгу Курской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513), 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.

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно произрастание низкополнотных древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется.

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.

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. 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.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (лесопарка).

Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее – уполномоченные органы).

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

– проведение обследований очагов вредных организмов;

– уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

– рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных

организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

На территории Курского лесничества имеется ООПТ регионального значения «Урочище Редкий лог» установленный в соответствии с постановлением Администрации Курской области от 06.03.2018 №183-па. В границы памятника природы входит территория Ленинского участкового лесничества, кв. 83 (урочище «Редкие дубки» площадью 52 га, земель лесного фонда).

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

– организация авиационных работ;

– организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);

– проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном Правилами ликвидации очагов вредных организмов (пункты 11-14).

– проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на

официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса РФ.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Уничтожение или подавление численности вредных организмов

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в

том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов (химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 Лесного кодекса РФ.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, количество пунктов учета, способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

– рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

– рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения

деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Таблица 2.17.2.3

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества)	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-
- наземными способами	-	-	-	-
- авиационными способами	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	-	-	-	-
Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	-	-	-	-

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	-	-	-	-

Примечание: На момент разработки лесохозяйственного регламента специальных обследований очагов вредных организмов не проводилось и проведение мер по ликвидации очагов вредных организмов не планировалось.

В дальнейшем планирование мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проводится в соответствии с Обоснованием, которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Согласно статье 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;
-осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 Лесного кодекса РФ).

Уход за молодняками (таблица 2.17.3.1) (рубки осветления и рубки прочистки) назначается в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 № 626.

Таблица 2.17.3.1

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 повторяемости, 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:									
Рубки осветления	Бесединское	Хвойное							
Рубки осветления	Городское	Хвойное							
Рубки осветления	Ленинское	Хвойное							
Рубки осветления	Стрелецкое	Хвойное							
	Итого хвойное:			0	0	0	0	0	0
Рубки осветления	Бесединское	Твёрдолиственное							
Рубки осветления	Городское	Твёрдолиственное							
Рубки осветления	Ленинское	Твёрдолиственное							
Рубки осветления	Стрелецкое	Твёрдолиственное							
	Итого твердолиственное:			105,5	495	3	35,2	162	4
Рубки осветления	Бесединское	Мягколиственное							
Рубки осветления	Городское	Мягколиственное							
Рубки осветления	Ленинское	Мягколиственное							
Рубки осветления	Стрелецкое	Мягколиственное							
	Итого мягколиственное:			2,3	24	5	0,4	4	10
Итого рубки осветления:				**107,8**	**519**	*	**35,6**	**166**	**4**
Рубки прочистки	Бесединское	Хвойное							
Рубки прочистки	Городское	Хвойное							
Рубки прочистки	Ленинское	Хвойное							
Рубки прочистки	Стрелецкое	Хвойное							
	Итого хвойное:			4,8	66	7	0,7	9	12

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рубки прочистки	Бесединское	Твёрдолиственное							
Рубки прочистки	Городское	Твёрдолиственное							
Рубки прочистки	Ленинское	Твёрдолиственное							
Рубки прочистки	Стрелецкое	Твёрдолиственное							
	Итого твердолиственное:			7,1	145	5	1,4	27	19
Рубки прочистки	Бесединское	Мягколиственное							
Рубки прочистки	Городское	Мягколиственное							
Рубки прочистки	Ленинское	Мягколиственное							
Рубки прочистки	Стрелецкое	Мягколиственное							
	Итого мягколиственное:			11	248	5	2,2	48	21
Итого рубки прочистки:				**22,9**	**459**	*	**4,3**	**84**	**19**
Всего рубок ухода:				**130,7**	**978**	*	**39,9**	**250**	**6**
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									

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Лесовосстановление

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 в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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).

Одной из мер содействия естественному лесовосстановлению является уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

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 статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

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 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве".

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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.

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.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации при создании лесных культур дуба, каштана, и других пород, имеющих крупные семена.

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.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород представлены в таблице 2.17.3.2 и 2.17.3.4.

Агротехнические уходы

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

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

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесовосстановления) и может проводиться по мере необходимости до осуществления отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%.

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.

Критерии и требования для лесовосстановления в районе лесостепей европейской части Российской Федерации

Таблица 2.17.3.2

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
Лесостепная зона Район лесостепей европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосста-новление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход 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	путем минерализации почвы	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5 – 4,0
			Свежие боры, субори и судубравы	0,5 – 2,0
			Влажные боры, субори и судубравы	0,5 – 1,5
Комбинированное лесовосстановление		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

В связи с большим разнообразием типов лесорастительных условий (таблица 2.17.3.3) и значительной рекреационной нагрузкой рекомендовано расширить перечень пород для лесовосстановления, таблица 2.17.3.4

Таблица 2.17.3.3

Характеристика групп типов леса

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесни-честве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
1	1	Бор сухой (Б. сух)	Сосняк тимьянниковый (лишайниковый) Ст-Ао Сосняк злаковоли-шайниковый Сзл-$А_1$	Сосна Сосна	- -
2	2	Бор свежий (Б. св)	Сосняк травяной Сбр - $А_2$	Сосна	-
3	3	Бор влажный (Б.вл.)	Сосняк мшистый Смш-$А_3$	Сосна	-
	4	Суборь сухая (Сб.сух.)	Сосняк злаково-ракитниковый Срзл-$В_1$	Сосна	лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах и противопожарных барьерах)
7	5	Суборь свежая (СБ. св)	Сосняк травяной с дубом; Ссрт-$В_2$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах)
8	6	Суборь влажная (Сб. вл.)	Сосняк малиниевый Смлн-$В_3$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах) Тополь л/к
9	7	Суборь сырая (Сб. сыр.)	Сосняк болотно-травяной Сбтр-$В_4$	Сосна	Тополь
10	8	Судубрава свежая (СД-св)	Сосняк дубовый Сдсн-$С_2С$ Дубняк осоко-снытьевый; Доссн -$С_2Д$	Дуб в/ств. Сосна	Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного
11	9	Судубрава влажная (СД-вл)	Сосняк дубово-кустарниковый Сдкрт-$С_3С$	Дуб в/ств, сосна, лиственница	Ель, дуб н/с, ясень в/с, клен в/с, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесни-честве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
12	10	Дубрава сухая (Д. сух.)	Дубняк осоковый Дос-$Д_0$; Дубняк осоко-злаковый Досзл-$Д_1$; Дубняк байрачный очень сухой Дбро-$Е_0$; Дубняк байрачный кустарниковый Дбкт-$Е_1$	Дуб в/с, Дуб н/с	Сосна, дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах)
14	11	Дубрава свежая (Д. св.)	Дубняк снытьевый Дсн-$Д_2$; Дубняк байрачный свежий Дбсв-$Е_2$; Дубняк пойменный свежий Дпсв-$Д_2$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
15	12	Дубрава влажная (Д. вл.)	Дубняк по тальвегам Дт-$Д_3$; Дубняк пойменный влажный Дпвл-$Д_3$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
17	13	Пойма влажная (П. вл.)	Осокорник, ветляник (пойменный) Оскп, Влтп-$С_2$п; Осокорник, ветляник крапивный	Тополь, ива древовидная	Ильмовые, тальник, осина

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесни-честве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
			Осккр, Влткр-$С_3$п		
18	14	Пойма сырая (П. сыр.)	Ветляник прирус-ловый Втлпр-$С_4$ Ольшаник сырой крапивный Олкр-$Д_4$	Ива древовидная, ольха черная, тополь	Дуб пойменный, ильмовые, тальник
19	15	Пойма мокрая (П. мк.)	Ольшаник осоковый Олос-$С_5$; Ольшаник осоко-камышевый Олоск-$Д_5$	Ольха черная	Тальник

Примечание. К временным целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным причинам.

Таблица 2.17.3.4

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка временно целевых лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1	2	3	4	5
Лесостепная зона				
Лесостепной район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	Путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Более 0,75
		Ель	Для всех условий	Более 0,75
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	Более 1,0
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	Путем минерализации почвы, ухода за подростом	Ильм, липа, робиния, ясень	Для всех условий	0,4-0,7
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	0,6-0,9
Искусственное лесовосстановление		Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Менее 0,3
		Береза, ольха, тополь	Для всех условий	Менее 0,5

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 1-33 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями представлены в таблице 2.17.3.5

Таблица 2.17.3.5

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Лесостепная зона Район лесостепей 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 ланцетный (зеленый) и обыкновенный	1	2,0	12	Свежие дубрава и судубрава	6	2,0	1,7

Примечание: Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное, комбинированное лесовосстановление, а также лесные участки, на которых произошло естественное заращивание, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной породы, приведенных в таблице 2.17.3.5.

Исходя из наличия временно целевых лесных древесных пород, информация о которых приведена в тт. 2.17.3.3, 2.17.3.4, рекомендовано осуществлять отнесение молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, согласно критериям и требованиям, приведенным в таблице 2.17.3.6. Для этого предлагается подать необходимые документы для обоснования внесения дополнений в нормативно - правовую базу (таблицы 1 и 2 приложения 19 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375).

Таблица 2.17.3.6

Критерии и требования к посадочному материалу временно целевых лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ильм, клен остролистный	-	-	-	для всех условий	-	1,5	1,3
Липа	-	-	-	для всех условий		1,5	1,5
Ива, ольха, осина, робиния, тополь (все виды)	-	-	-	для всех условий	-	1,5	2,0

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению представлены в таблице 2.17.3.7.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

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

Процесс создания и выращивания лесных насаждений в целях лесоразведения включает:

-определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения;
- предварительную подготовку земельного участка для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;
- обработку почвы;
- определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;
- посадку или посев древесных и кустарниковых растений;

- уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности, и на площадях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, по системе зяблевой обработки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесоразведения) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершенными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Технологические схемы создания лесных культур и реконструкции насаждений представлены в таблице 2.17.3.8.

Таблица 2.17.3.7

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	**15**	**54**	**76**	**145**			**145**
В том числе по породам:							
- хвойным	9	8	7	24			24
- твердолиственным	5	43	46	94			94
- мягколиственным	1	3	23	27			27
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	**13**	**53**	**32**	**98**			**98**
из них по породам:							
- хвойным	9	8	-	17			17
- твердолиственным	3	42	29	74			74
- мягколиственным	1	3	3	7			7
Комбинированное, всего	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**
из них по породам:							
- хвойным							
- твердолиственным							
- мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	**2**	**1**	**44**	**47**			**47**
из них по породам:							
- хвойным	-	-	7	7			7
- твердолиственным	2	1	17	20			20
- мягколиственным	-	-	20	20			20
Земли, иуждающиеся в лесоразведении							

Примечание: под показателем таблицы «естественное зарощивание» подразумевается способ «естественное лесовосстановление» согласно п. 12 Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 29. 06. 2016 № 375.

«В соответствии с Правилами заготовки древесины фонд лесовосстановления может изменяться с учетом проведенных выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях».

Создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам для каждой категории лесокультурных земель. С учетом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способы обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесными культурами.

При создании лесных культур посадочный материал должен отвечать требованиям, изложенным в приложениях 1 - 32 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8

Технологические схемы создания лесных культур

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/ кол-во по-садочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Прогалины и нелесные земли на склонах до 6^0	Сухие и свежие типы	6, 7, 8, 10	Сосна Дуб Акация Береза	Сплошная	Посадка	2,5х0,75 5,3	4-3-2-2-1
2.Прогалины и нелесные земли на склонах 6^0-20^0	Сухие и свежие типы	10, 12, 14	Сосна Дуб Акация Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
3.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Свежие типы	1, 2, 3, 5	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/ кол-во по-садочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8
			Береза				
4.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Влажные типы	4	Ель, Тополь Ольха	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
5.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах 11-20^0	Сухие и свежие типы	14	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
6.Свежие не возобновившиеся вырубки с наличием пней свыше 500 шт./га на склонах до 11^0	Сухие и свежие типы	4,9	Сосна Дуб Тополь	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
7. Реконструкция малоценных насаждений и неудовлетворительных лесных культур							
7.1.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы отсутствуют	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В кори-дорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.2.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы составляют 1-2 единицы в составе	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Клен Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В коридорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/ кол-во по-садочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8
7.3.Неудовлет-ворительные культуры – уплотнение	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Клен Акация	Частичная в прогалинах	Ввод целевых пород в местах отпада	- 2,5	3-3-2-1

Примечание: 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 лесорастительных условиях A_2, B_2, C_2-C_3, на территории гарей, а также на лесных участках, являющимися опасными в пожарном отношении рекомендуется следующее:

1. Схему смешения лесных культур - **6С4Б.** В типах лесорастительных условий C_2-C_3 можно вводить тополь (лучше сортовые и корнеотпрысковые); дуб черешчатый (экотип – сухие дубравы), дуб красный, иву, по болотам – ольху черную, серую. На сухих почвах сосну смешивать с шелюгой красной.

2. Расстояние между рядами и в рядах: 3,5×0,7 м.

3. Общее количество посадочных мест 4 тыс. шт./га (2,4 тыс. шт. сосны и 1,6 тыс. шт. березы).

4. С целью разделения хвойных насаждений путем создания участков лиственных насаждений для ограничения распространения пожаров рекомендуется следующую схему размещения лесных пород (рис. 1):

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).

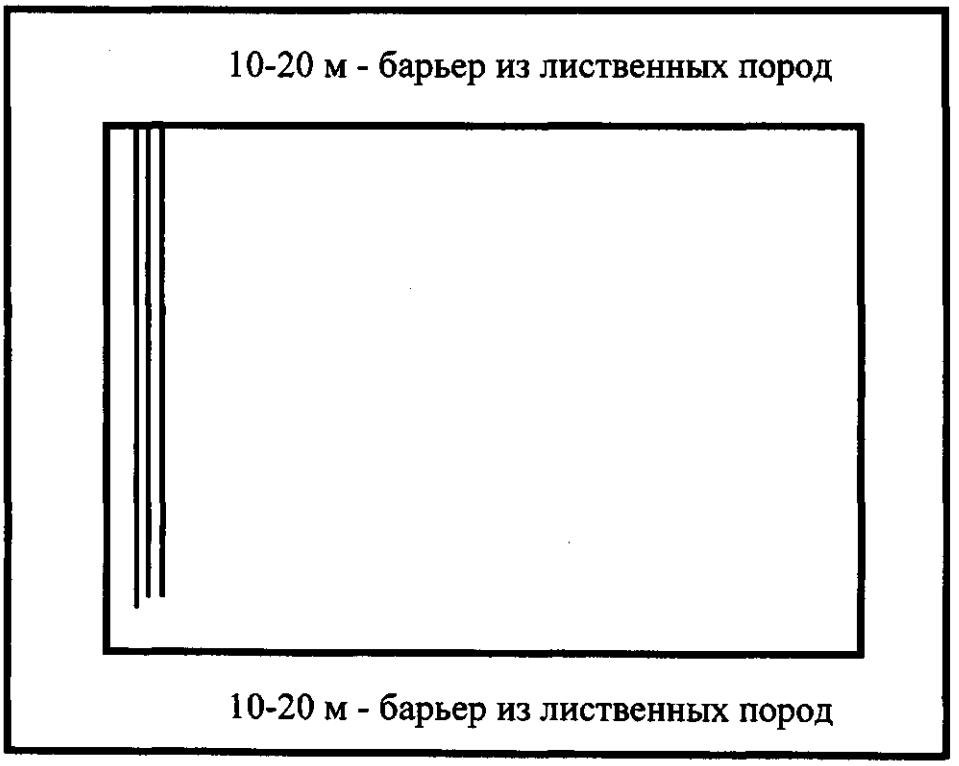

Рисунок 1 - Схема размещения лесных пород

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве" и статьей 65 Лесного кодекса РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;
- создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- формирование федерального фонда семян лесных растений;
- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Лесосеменное районирование

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (статья 65, часть 4 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 65 (часть 2, пункт 1) Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» установлено лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Районированные семена лесных растений должны соответствовать требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений; воспроизводства лесов и лесоразведения;
- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарниковых пород;
- формирования запасов семян лесных растений юридических и физических лиц;

- формирования страховых фондов семян лесных растений;

- формирования федерального фонда семян лесных растений;

- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;

- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для вышеуказанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее – местные семена), а при их отсутствии – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

В равнинных условиях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, при низком балле урожайности семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района, допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;

- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;

- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;

- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Создание и выделение объектов лесного семеноводства

На территории Курского лесничества нет объектов ЕГСК.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, которые проявляются в выбранной породе, в данном типе леса при заготовке их в пределах лесосеменного района и заготовленные с лесосеменной базы лесничества.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде лесничества рекомендуется:

1. Создание на территории лесничества объектов лесного семеноводства.

2. Отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. Испытания плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. Создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных плюсовых деревьев в необходимых объемах. Для обеспечения своих потребностей в «улучшенных» семенах в идеальном варианте, ориентированном на будущее – это закладка лесосеменных плантаций первого порядка, а в перспективе – лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности (ЛСП ПГЦ) и ЛСП 2-го порядка. Рекомендуется начать работы по созданию лесосеменных плантаций с разработки рабочих проектов.

Лесные питомники

Лесные культуры проектируются в лесничестве на площади 20 га на 2018-2023 годы.

Среднее число посадочных мест на 1 га – 4,4 тыс.шт.

Расчет необходимого посадочного материала в год для создания лесных культур – 20 га х 4,4 = 88 тыс.шт., с учетом дополнений 20% - (17,6 тыс.шт.), всего необходимо посадочного материала 105,6 тыс.шт. Лесные культуры создаются преимущественно дубом. Для дополнения лесных культур предыдущих лет создания, а также в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, ещё потребуется 57,4 тыс. штук сеянцев. Всего ежегодная потребность в сеянцах в лесничестве составляет 163 тыс. штук.

Для выращивания необходимого количества посадочного материала ежегодная потребность в семенах составляет 763 кг, преимущественно, дуб.

Выращивание посадочного материала проводится силами лесопожарного центра.

Территория Курской области сравнительно небольшая, лесосеменное районирование области разделяется следующим образом:

по сосне обыкновенной к 2 лесосеменному району относятся Дмитриевское и Хомутовское лесничества;

Железногорское, Льговское, Рыльское, Суджанское, Обоянское, Курское, Золотухинское, Щигровское, Солнцевское, Советское, Горшеченское лесничества Курской области относятся к 3 лесосеменному району по сосне обыкновенной;

По дубу черешчатому все лесничества Курской области относятся ко 2 лесосеменному району.

Семена дуба, собранные в любом лесничестве области, пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона (посадочного материала, выращенного из них).

Семена сосны обыкновенной возможно использовать в пределах лесосеменного района, а при низком балле урожайности семян допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Сложившаяся среднегодовая потребность в посадочном материале основных лесообразующих пород определена в 105,6 тыс. шт. дуба черешчатого. Для выращивания такого количества посадочного материала по традиционной технологии (т.е. выращивание стандартных двухлетних сеянцев в условиях лесных питомников) ежегодная потребность в среднем 1080 кг желудей. По данным отдела Воронежская лесосеменная станция «ЦЗЛ Воронежской области» за последние пять лет (с 2013 по 2017 гг.) в лесничестве ежегодно заготавливалось в среднем 1,713 тонны желудей дуба (от 0 до 3.707 тонны). Семена заготавливались в случайных насаждениях, где была возможность их сбора, т.е. лесовосстановление осуществляется, в основном, семенами селекционной категории «нормальные». Семена категории «улучшенные» за последние пять лет на территории лесничества не собирались (таблица 2.17.3.9).

В настоящее время лесное семеноводство во всем мире ориентировано на получение и использование семян преимущественно селекционной категории «улучшенные».

«Улучшенные» семена представляют собой семена лесных растений, получаемых на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанные по потомству. К таким объектам относятся плюсовые насаждения, лесосеменные плантации и постоянные лесосеменные участки, созданные селекционно-улучшенным материалом.

Таблица 2.17.3.9

Объем семян основных лесообразующих пород (сосна, дуб), заготовленных Курским лесничеством за 2013-2017 годы, кг

Годы	Порода					
	Сосна			Дуб		
	Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ		Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ	
		всего	из них с УНС		всего	из них с УНС
2013	0	0	0	3707	0	0
2014	0	0	0	459	0	0
2015	0	0	0	3600	0	0
2016	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	800	0	0
Итого:	**0**	**0**	**0**	**8566**	**0**	**0**
%	0	0	0	100	0	0

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом комитета лесного хозяйства
Курской области
от «23» января 2019 г. № 22

Курская область

Комитет лесного хозяйства Курской области

ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Льговского лесничества

Воронеж, 2018 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

1.1.7. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия 4

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 4

2.17.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 6

2.17.2 Требования к защите лесов 22

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов 44

ВВЕДЕНИЕ

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

– изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

– принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

– проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

В изменениях в лесохозяйственный регламент в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

В основу разработки настоящего регламента положены:

- материалы лесоустройства 2012 г.;
- данные государственного лесного реестра на 01.01.2018;
- материалы лесопатологического обследования 2017 гг.;
- законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Курской области;
- документы территориального планирования.

Основанием для разработки изменений в настоящий регламент является Государственный контракт от 14.06.2018 № 52 заключенный между комитетом лесного хозяйства Курской области и филиаломфедерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Воронежской области»

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 105
ИНН/КПП 7727156317/366602001
ОГРН 1025004905947
л/с 20316У57440 в УФК по Воронежской области отдел №38
расчетный счет 40501810920072000002 в отделение Воронеж г. Воронеж
БИК 042007001
Тел./факс (473) 235-71-45, 235-77-11, 235-76-68.
E-mail: czl136@rcfh.ru

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

На территории Льговского лесничества имеется памятник природы регионального значения «Озеро Лезвино», установленного в соответствии с постановлением Администрации Курской области от 28.12.2018 № 1102-па. В границы памятника природы входит территория Банищанского участкового лесничества - урочище Банищанская дача общей площадью 41,0 га (квартал 8 выдел 3 (площадь 3,0 га), квартал 8 выдел 10 (площадь 4,8 га), квартал 9 выдел 9 (площадь 11,0 га), квартал 15 выдел 16 (площадь 2,2 га), квартал 16 выдел 8 (площадь 5,2 га), квартал 17 выдел 18 (площадь 14,8 га).

К настоящему моменту на территории памятника природы отмечено 99 видов сосудистых растений, из которых 1 (страусник обыкновенный) внесен в Красную книгу Курской области (2017).

На территории памятника природы зарегистрировано 32 вида насекомых, 1 из которых (стрекоза решетчатая) внесен в Красную книгу Курской области (2017).

Установлено наличие 56 видов позвоночных животных. Шесть видов - желна, чёрный коршун, дятел средний, выхухоль русская, норка европейская, выдра обыкновенная - внесены в Красную книгу Курской области (2017), дятел средний и выхухоль русская - в Красную книгу Российской Федерации (2008).

Ихтиофауна представлена типичными для водоемов Курской области видами. Отмечен золотой карась - в настоящее время редкий вид на территории области.

На особо охраняемой природной территории запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы.

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

Согласно статье 50.7 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, или использующими леса в соответствии с Лесным кодексом РФ лицами.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг

для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом РФ.

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.

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

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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» и приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные выше, осуществляются:

- органами государственной власти субъектов РФ или органами местного самоуправления – в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов РФ или муниципальных образований;

- органами государственной власти субъектов РФ – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса РФ;

- Федеральным агентством лесного хозяйства – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса РФ, а также в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

- Министерством природных ресурсов и экологии Правительства РФ – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

- федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности – в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности.

Мера пожарной безопасности в лесах, предусмотренная выше подпунктом "а", на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

– прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

– проведение работ по гидромелиорации;

– снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

– иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством РФ, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» относятся:

– прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

– эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

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

– создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров осуществляется по трем направлениям:

– определение класса природной пожарной опасности лесов;

– разработка мер противопожарного обустройства лесов;

– разработка мер по обеспечению средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Класс природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания.

Для каждого лесного квартала определяется средний класс природной пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него лесотаксационных выделов и лесных участков (с округлением до целого значения класса).

Таблица 2.17.1.1

Распределение общей площади лесничества
по классам природной пожарной опасности, га

Участковые лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Конышевское	1640	1048	4449	3207	678	11022	3,0
Банищанское	78	333	1138	974	2223	4746	4,0
Льговское	-	-	793	5751	291	6835	3,9
Иванинское	92	758	912	5209	346	7317	3,7
Итого:	1810	2139	7292	15141	3538	29920	3,6
%	6,0	7,1	24,5	50,6	11,8	100	

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности)

возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

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

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

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

В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Рослесхоза и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 2.17.1.2.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \frac{1}{N} SUM [t° (t° - эта)]$$

Таблица 2.17.1.2

Меры пожарной безопасности в лесах в зависимости от показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 … 300	Отсутствует
II	301 … 1000	Малая
III	1001 … 4000	Средняя
IV	4001 … 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 27.04.2012№ 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

Вся территория Льговскоголесничества полностью отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен втаблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:		-	34	44
1.1	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	4	4
1.2	плакатов	шт.	0,5	15	-
1.3	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	15	40
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	2	60	50
3	Установка и эксплуатация	шт.	1,8	54	54

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности				
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
4.1	строительство	км	0,5	15	-
4.2	реконструкция	км	0,6	18	-
4.3	эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	-	-
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов	-	-
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	-	-
6.1	Прокладка просек	км	3,5	105	-
6.2	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4,2	126	15
7	Прочистка и обновление:				
7.1	просек	км	1,0	30	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
7.2	противопожарных минерализованных полос	км	15,0	449	850
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация				
8.1	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	3	-
8.2	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	-	12
9	Устройство пожарных водоёмов:	1 КП ПО	1	30	-
		2 КП ПО	0,5	15	-
		3-5 КП ПО	0,3	9	-
9.1	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8	54	-
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся	-	-
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-	га	в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров	-	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	оздоровительных мероприятий		на территории лесничества		
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4,0	120	24
13	Проведение работ по гидромелиорации:				
13.1	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	0,01	0,3	-
13.2	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	0,02	0,6	-
13.3	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости	-	-
14	Создание и содержание противопожарных заслонов				
14.1	шириной 120-130м	км	0,01	0,3	-
14.2	шириной 30-50м	км	0,01	0,3	-
14.3	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м	км	0,2	6	-

Примечание:

1. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) – допускается использовать имеющиеся вышки для размещения стационарных камер видеонаблюдения и видеофиксации;

2. Устройство пожарных водоёмов – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов;

3. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов.

4. Прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174, но проектируется по необходимости.

Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объёмов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

При передаче лесных участков в аренду объемы противопожарных мероприятий на арендованных лесных участках предусматриваются проектом освоения лесов пропорционально площади лесного участка.

Лица, использующие леса на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, при обнаружении лесного пожара на лесном участке должны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

На территории лесничества организован лесопожарный пункт, который должен быть оборудован средствами пожаротушения в необходимом количестве (таблица 2.17.1.3, графа 5). При организации и укомплектовании дополнительных лесопожарных пунктов следует руководствоваться гр.4 таблицы 2.17.1.3.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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».

Лесничеству необходимо ежегодно проводить:

- проверку наличия противопожарного инвентаря и оборудования при работе в лесу;

- осуществлять проверки соблюдения Правил пожарной безопасности при всех видах использования лесов;

- производить разработку мобилизационных планов по привлечению дополнительных сил и средств на тушение лесных пожаров;

- проводить подготовку привлекаемых к тушению лесных пожаров рабочих по вопросам тушения лесных пожаров;

- при выявлении фактов нарушения Правил пожарной безопасности в лесу направлять материалы в соответствующие органы для принятия правового решения.

Основной мерой предупреждения лесных пожаров является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничеств должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и во время пожароопасного сезона.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться и средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, распространению буклетов, листовок, устройству мест отдыха и курения.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

– наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

– организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

– организацию патрулирования лесов;

– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничеством.

Планы тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83Лесного кодекса, РФ

разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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.

Разработка планов тушения лесных пожаровосуществляется ежегодно в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377«Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В случае если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органами, специально уполномоченными решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, а также иными федеральными органами исполнительной власти, чьи подразделения пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований могут быть привлечены к тушению лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313.

Правила установлены в целях:

– организации руководства работами по тушению лесных пожаров;

– предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

– организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, иными организациями в соответствии с частями 2, 4 статьи 19 Лесного кодекса РФ.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара.

Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путем ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

Ликвидация лесного пожара является завершающим действием, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления лесного пожара, после завершения работ по дотушиванию и окарауливанию.

Иные меры пожарной безопасности в лесах

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности в лесах особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное пользование, постоянное (бессрочное) пользование – лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции в соответствии с Лесным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

Требования к охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия

В соответствии со статьей 60.12 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", другими федеральными законами леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том

числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и «Особенностями осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» утвержденными приказом Минприроды России от 08.06.2017 г. № 283.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

Охрана лесов от радиоактивного загрязнения

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

По результатам радиационного обследования 2016 г. на территории Льговского лесничества не выявлены зоны радиоактивного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.17.1.4

Распределение земель лесного фонда на территории Льговского лесничества по зонам радиоактивного загрязнения цезием-137 (^{137}Cs) по результатам радиационного обследования 01.01. 2016 г.*

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона низкой степени загрязнения лесов – от 1 до 5 Ки/км^2 (от 37 до 185 кБк/м^2)				

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона средней степени загрязнения лесов – от 5 до 15 Ки/км^2 (от 185 до 555 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона высокой степени загрязнения лесов – от 15 до 40 Ки/км^2 (от 555 до 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона крайне высокой степени загрязнения лесов – свыше 40 Ки/км^2 (свыше 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Всего по лесничеству: -		-	-	-

*Радиоактивное загрязнение лесного фонда на территории Льговского лесничества не выявлено.

Таблица 2.17.1.5

Нормативы мероприятий в лесах Льговского лесничества, загрязненных радионуклидами (Цезий-137) *

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
1. Предупредительные знаки	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме выделенных средств

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
2.Информационные стенды	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч.
3. Информация населения	тыс. руб.	-	В потребном кол-ве в объеме выделенных средств

* Ввиду отсутствия радиоактивного загрязнения нормативы мероприятий в лесах Льговского лесничества не разрабатывались.

2.17.2 Требования к защите лесов

Согласно статье 60.1 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Защита лесов обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении порядка лесозащитного районирования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2017 № 45471), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения

лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

– лесозащитное районирование;

– государственный лесопатологический мониторинг;

– проведение лесопатологических обследований;

– предупреждение распространения вредных организмов;

– иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с Порядком лесозащитного районирования, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

- объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

- площадь лесного участка занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Леса Льговского лесничества отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) 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.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;
- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- инвентаризация очагов вредных организмов;
- экспедиционные обследования;
- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы:

- зона сильной лесопатологической угрозы - не более 10%;

- зона средней лесопатологической угрозы - не более 15%;

- зона слабой лесопатологической угрозы - не более 20%.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее-ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО осуществляются в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы), либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

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

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

Проверка информации, указанной выше, проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования».

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470.

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 их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

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 частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия

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.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

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.

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.

Агитационные мероприятия

К агитационным мероприятиям относятся:

– беседы с населением;

– проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

– развешивание аншлагов и плакатов;

– размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды	-	-	-	-
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	-	-	-	-
1.2 Биотехнические				

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	-	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	-	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Агитационные мероприятия				
Беседы с населением	-	-	-	-
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	-	-	-	-
Развешивание аншлагов и плакатов	-	-	-	-
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	-	-	-	-

Примечание: По результатам проведенных ЛПО профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначались. В дальнейшем планирование профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется по результатам последующих ЛПО.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

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.

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.

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.

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.

На основании государственного лесопатологического мониторинга и утвержденных актов ЛПО рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ 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
Хозяйство - хвойное								
Порода – сосна обыкновенная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	81,9	4,0	77,9	8,0	-	89,9
		$м^3$	4162	757	3405	8,9	-	4170,87
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	1	1	1	1	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							

№ 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
	площадь	га	81,9	4,0	77,9	8,0	-	89,9
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	4162	757	3405	8,9	-	4170,87
	-корневой	$м^3$	2192,3	444,2	1748,1	8,9	-	2201,17
	-ликвидный	$м^3$	325,8	183,1	142,7	-	-	325,8
	-деловой	$м^3$	247,2	151,4	94,8	-	-	247,2
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	81,9	4,0	77,9	8,0	-	89,9
		$м^3$	4162	757	3405	8,9	-	4170,87
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	1	1	1	1	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	81,9	4,0	77,9	8,0	-	89,9
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	4162	757	3405	8,9	-	4170,87
	-корневой	$м^3$	2192,3	444,2	1748,1	8,9	-	2201,17
	-ликвидный	$м^3$	325,8	183,1	142,7	-	-	325,8
	-деловой	$м^3$	247,2	151,4	94,8	-	-	247,2
Хозяйство - твердолиственное								
Порода – дуб черешчатый								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	57,7	-	57,7	-	29,2	86,9
		$м^3$	691	-	691	-	-	691
2.	Срок вырубки или уборки	лет	x	1	1	1	1	x
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	57,7	-	57,7	-	29,2	86,9
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	691	-	691			691
	-корневой	$м^3$	411,2	-	411,2	-	-	411,2

№ 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
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Порода – Вяз								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	0,1	-	0,1
		$м^3$	-	-	-	2,5	-	2,54
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:		-	-	-	-	-	-
	площадь	га	-	-	-	0,1	-	0,1
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	-	-	-	2,5	-	2,54
	-корневой	$м^3$	-	-	-	2,5	-	2,54
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Порода – ясень обыкновенный								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	73,8	-	73,8	-	19,5	93,3
		$м^3$	1808,2	-	1808,2	-	-	
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	73,8	-	73,8	-	19,5	93,3
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	1808,2	-	1808,2	-	-	
	-корневой	$м^3$	1510,8	-	1510,8	-	-	
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	131,5	-	131,5	0,1	48,7	180,3
		$м^3$	2499,2	-	2499,2	2,5	-	2501,7

№ 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
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	131,5	-	131,5	0,1	48,7	180,3
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	2499,2	-	2499,2	2,5	-	2501,7
	-корневой	$м^3$	1922	-	1922	2,5	-	1924,5
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Хозяйство - мягколиственное								
Порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	21,8	-	21,8	1,2	11,3	34,3
		$м^3$	1227	-	1227	10,2	-	1237,2
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	21,8	-	21,8	1,2	11,3	34,3
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	1227	-	1227	10,2	-	1237,2
	-корневой	$м^3$	55,9	-	55,9	10,2	-	66,1
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-		-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	21,8	-	21,8	1,2	11,3	34,3
		$м^3$	1227	-	1227	10,2	-	1237,2
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	Х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	21,8	-	21,8	1,2	11,3	34,3
	выбираемый запас,	$м^3$	1227	-	1227	10,2	-	1237,2

№ 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
	всего:							
	-корневой	$м^3$	55,9	-	55,9	10,2	-	66,1
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	235,2	4,0	231,2	9,3	60,0	304,5
		$м^3$	7888,2	757	7131,2	21,6	-	7909,8
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	Х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	235,2	4,0	231,2	9,3	60,0	304,5
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	7888,2	757	7131,2	21,6	-	7909,8
	-корневой	$м^3$	4170,2	444,2	3726	21,6	-	4191,8
	-ликвидный	$м^3$	325,8	183,1	142,7	-	-	325,8
	-деловой	$м^3$	246,2	151,4	94,8	-	-	246,2

Примечание: В 2018 году на территории Льговского лесничества были проведены следующие санитарно-оздоровительные мероприятия: сплошные санитарные рубки на площади 2,0 га, объемом 515 $м^3$, выборочные санитарные рубки на площади 69,6 га, объемом 2716 $м^3$ (из них на арендованной площади 20,1 га, объемом 1368 $м^3$). В дальнейшем планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется на основании данных ГЛПМ и ЛПО.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

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.

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 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) Красную книгу Курской области, а

также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513), 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.

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно произрастание низкополнотных древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые, высокогорные кедрачи.

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

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.

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. 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.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (лесопарка).

Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее – уполномоченные органы).

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

– проведение обследований очагов вредных организмов;

– уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

– рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

– организация авиационных работ;

– организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);

– проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном Правилами ликвидации очагов вредных организмов (пункты 11-14).

– проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса РФ.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению

численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Уничтожение или подавление численности вредных организмов

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания

гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов (химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 Лесного кодекса РФ.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место

проведения, количество пунктов учета, способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

– рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

– рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Таблица 2.17.2.3

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества)	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-
- наземными способами	-	-	-	-
- авиационными способами	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	-	-	-	-
Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	-	-	-	-

Примечание: На момент разработки лесохозяйственного регламента специальных обследований очагов вредных организмов не проводилось и проведение мер по ликвидации очагов вредных организмов не планировалось.

В дальнейшем планирование мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проводится в соответствии с Обоснованием, которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Согласно статье 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;
-осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями81 – 84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 Лесного кодекса РФ).

Уход за молодняками (таблица 2.17.3.1) (рубки осветления и рубки прочистки) назначается в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 № 626.

Таблица 2.17.3.1

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 повторяемости, 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:									
Рубки осветления	Банищанское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Иванинское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Конышевское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Льговское	Хвойное	С			5			
	Итого хвойное:		С	2,5	27		0,5	4	8
Рубки осветления	Банищанское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Иванинское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Конышевское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Льговское	Твердолиственное	Д			3			
	Итого твердолиственное:		Д	50,9	314		16,9	103	6
Рубки осветления	Банищанское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Иванинское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Конышевское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Льговское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	14,2	64		2,9	12	4
Итого рубки осветления:				67,6	405		20,3	119	5
Рубки прочистки	Банищанское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Иванинское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Конышевское	Хвойное	С			7			

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рубки прочистки	Льговское	Хвойное	С			7			
	Итого хвойное:		С	115,9	1925		16,6	275	16
Рубки прочистки	Банищанское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Иванинское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Конышевское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Льговское	Твердолиственное	Д			5			
	Итого твердолиственное:		Д	42,7	455		8,6	88	10
Рубки прочистки	Банищанское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Иванинское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Конышевское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Льговское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	23,3	496		4,6	97	21
Итого рубки прочистки:				181,9	2876		29,8	460	15
Всего рубок ухода:				**249,5**	**3281**		**50,1**	**579**	**11**
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	x	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	x	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	x	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	x	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
удобрение лесов	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	х	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	х	-	-	-

Лесовосстановление

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 в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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).

Одной из мер содействия естественному лесовосстановлению является уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

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 статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

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 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве".

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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.

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.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова.Посев возможен в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации при создании лесных культур дуба, каштана, и других пород, имеющих крупные семена.

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.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород представлены в таблице 2.17.3.2 и 2.17.3.4.

Агротехнические уходы

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесовосстановления) и может проводиться по мере необходимости до осуществления отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%.

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

Критерии и требования для лесовосстановления в районе лесостепей европейской части Российской Федерации

Таблица 2.17.3.2

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
Лесостепная зона Район лесостепей европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосста-новление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход 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	путем минерализации почвы	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5 – 4,0
			Свежие боры, субори и судубравы	0,5 – 2,0
			Влажные боры, субори и судубравы	0,5 – 1,5
Комбинированное лесовосстановление		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

В связи с большим разнообразием типов лесорастительных условий (таблица 2.17.3.3) и значительной рекреационной нагрузкой рекомендовано расширить перечень пород для лесовосстановления, таблица 2.17.3.4

Таблица 2.17.3.3

Характеристика групп типов леса

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
1	1	Бор сухой (Б. сух)	Сосняк тимьянниковый(лишайниковый) Ст-Ао Сосняк злаковолишайниковыйСзл-$А_1$	Сосна Сосна	- -
2	2	Бор свежий (Б. св)	Сосняк травяной Сбр - $А_2$	Сосна	-
3	3	Бор влажный (Б.вл.)	Сосняк мшистый Смш-$А_3$	Сосна	-
6	4	Суборь сухая (Сб.сух.)	Сосняк злаково-ракитниковый Срзл-$В_1$	Сосна	лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах и противопожарных барьерах)
7	5	Суборь свежая(СБ. св)	Сосняк травяной с дубом;Ссрт-$В_2$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах)
8	6	Суборь влажная (Сб. вл.)	Сосняк малиниевый Смлн-$В_3$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах) Тополь л/к
9	7	Суборь сырая (Сб. сыр.)	Сосняк болотно-травяной Сбтр-$В_4$	Сосна	Тополь
10	8	Судубравасвежая (СД-св)	Сосняк дубовый Сдсн-$С_2С$ Дубняк осоко-снытьевый; Доссн -$С_2Д$	Дуб в/ств. Сосна	Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного
11	9	Судубрава влажная	Сосняк дубово-	Дуб в/ств,	Ель, дуб н/с, ясень в/с, клен в/с,

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
		(СД-вл)	кустарниковый Сдкрт-$С_3С$	сосна, лиственница	береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного
12	10	Дубрава сухая (Д. сух.)	Дубняк осоковый Дос-$Д_0$; Дубняк осоко-злаковыйДосзл-$Д_1$; Дубняк байрачный очень сухой Дбро-$Е_0$; Дубняк байрачный кустарниковый Дбкт-$Е_1$	Дуб в/с, Дуб н/с	Сосна, дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах)
14	11	Дубрава свежая (Д. св.)	Дубняк снытьевый Дсн-$Д_2$; Дубняк байрачный свежий Дбсв-$Е_2$; Дубняк пойменный свежий Дпсв-$Д_2$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
15	12	Дубрава влажная (Д. вл.)	Дубняк по тальвегам Дт-$Д_3$; Дубняк пойменный влажный Дпвл-$Д_3$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
17	13	Пойма влажная (П. вл.)	Осокорник, ветляник (пойменный)	Тополь, ива древовидная	Ильмовые, тальник, осина

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
			Оскп, Влтп-$С_2$п; Осокорник, ветляник крапивный Осккр, Влткр-$С_3$п		
18	14	Пойма сырая (П. сыр.)	ВетляникприрусловыйВтлпр-$С_4$ Ольшаник сырой крапивный Олкр-$Д_4$	Ива древовидная, ольха черная, тополь	Дуб пойменный, ильмовые, тальник
19	15	Пойма мокрая (П. мк.)	Ольшаник осоковый Олос-$С_5$; Ольшаник осоко-камышевый Олоск-$Д_5$	Ольха черная	Тальник

Примечание. К временным целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным причинам

Таблица 2.17.3.4

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка временно

целевых лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1	2	3	4	5
Лесостепная зона				
Лесостепной район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	Путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Более 0,75
		Ель	Для всех условий	Более 0,75
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	Более 1,0
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	Путем минерализации почвы, ухода за подростом	Ильм, липа, робиния, ясень	Для всех условий	0,4-0,7
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	0,6-0,9
Искусственное лесовосстановление		Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Менее 0,3
		Береза, ольха, тополь	Для всех условий	Менее 0,5

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 1-33 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями представлены в таблице 2.17.3.5

Таблица 2.17.3.5

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесостепная зона Район лесостепей 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 ланцетный (зеленый) и обыкновенный	1	2,0	12	Свежие дубрава и судубрава	6	2,0	1,7

Примечание: Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное, комбинированное лесовосстановление, а также лесные участки, на которых произошло естественное заращивание, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной породы, приведенных в таблице 2.17.3.5.

Исходя из наличия временно целевых лесных древесных пород, информация о которых приведена в тт. 2.17.3.3, 2.17.3.4, рекомендовано осуществлять отнесение молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, согласно критериям и требованиям, приведенным в таблице 2.17.3.6. Для этого предлагается подать необходимые документы для обоснования внесения дополнений в нормативно - правовую базу (таблицы 1 и 2 приложения 19 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375).

Таблица 2.17.3.6

Критерии и требования к посадочному материалу временно целевых лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ильм, клен остролистный	-	-	-	для всех условий	-	1,5	1,3
Липа	-	-	-	для всех условий		1,5	1,5
Ива,ольха, осина, робиния, тополь (все виды)	-	-	-	для всех условий	-	1,5	2,0

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению представлены в таблице 2.17.3.7.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

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

Процесс создания и выращивания лесных насаждений в целях лесоразведения включает:

-определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения;
- предварительную подготовку земельного участка для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;
- обработку почвы;
- определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;
- посадку или посев древесных и кустарниковых растений;

- уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности, и на площадях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, по системе зяблевой обработки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесоразведения) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершенными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Технологические схемы создания лесных культур и реконструкции насаждений представлены в таблице 2.17.3.8.

Таблица 2.17.3.7

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	**6**	**79**	**103**	**188**			**188**
В том числе по породам:							
- хвойным	0	13	19	32			32
- твердолиственным	0	44	65	109			109
- мягколиственным	0	22	19	41			41
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	**0**	**58**	**86**	**144**			**144**
из них по породам:							
- хвойным	0	12	18	30			30
- твердолиственным	0	44	65	109			109
- мягколиственным	0	2	3	5			5
Комбинированное, всего	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**
из них по породам:							
- хвойным							
- твердолиственным							
- мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	**6**	**21**	**17**	**44**			**44**
из них по породам:							
- хвойным	6	1	1	8			8
- твердолиственным	0	0	0	0			0
- мягколиственным	0	20	16	36			36
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**

Примечания: под показателем таблицы «естественное заращивание» подразумевается способ «естественное лесовосстановление» согласно п. 12 Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 29. 06. 2016 № 375;

в соответствии с Правилами заготовки древесины фонд лесовосстановления может изменяться с учетом проведенных выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях.

Создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам для каждой категории лесокультурных земель. С учетом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способы обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесными культурами.

При создании лесных культур посадочный материал должен отвечать требованиям, изложенным в приложениях 1 - 32 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8

Технологические схемы создания лесных культур

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/ кол-во посадочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Прогалины и нелесные земли на склонах до 6^0	Сухие и свежие типы	6, 7, 8, 10	Сосна Дуб Акация Береза	Сплошная	Посадка	2,5х0,75 5,3	4-3-2-2-1
2.Прогалины и нелесные земли на склонах 6^o-20^0	Сухие и свежие типы	10, 12, 14	Сосна Дуб Акация Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/ кол-во посадочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
3.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Свежие типы	1, 2, 3, 5	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
4.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Влажные типы	4	Ель, Тополь Ольха	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
5.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах 11-20^0	Сухие и свежие типы	14	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
6.Свежие не возобновившиеся вырубки с наличием пней свыше 500 шт./га на склонах до 11^0	Сухие и свежие типы	4,9	Сосна Дуб Тополь	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
7. Реконструкция малоценных насаждений и неудовлетворительных лесных культур							

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/ кол-во посадочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
7.1.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы отсутствуют	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В кори-дорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.2.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы составляют 1-2 единицы в составе	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Клен Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В коридорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.3.Неудовлет-ворительные культуры – уплотнение	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Клен Акация	Частичная в прогалинах	Ввод целевых пород в местах отпада	- 2,5	3-3-2-1

Примечание: 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 лесорастительных условиях A_2, B_2, C_2-C_3, на территории гарей, а также на лесных участках, являющимися опасными в пожарном отношении рекомендуется следующее:

1. Схему смешения лесных культур - **6С4Б.** В типах лесорастительных условий C_2-C_3 можно вводить тополь (лучше сортовые и корнеотпрысковые); дуб черешчатый (экотип – сухие дубравы), дуб красный, иву, по болотам – ольху черную, серую. На сухих почвах сосну смешивать с шелюгой красной.

2. Расстояние между рядами и в рядах: 3,5×0,7 м.

3. Общее количество посадочных мест 4 тыс. шт./га (2,4 тыс. шт. сосны и 1,6 тыс. шт. березы).

4. С целью разделения хвойных насаждений путем создания участков лиственных насаждений для ограничения распространения пожаров рекомендуется следующую схему размещения лесных пород (рис. 1):

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).

Рисунок 1 - Схема размещения лесных пород

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве" и статьей 65 Лесного кодекса РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;
- создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- формирование федерального фонда семян лесных растений;
- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Лесосеменное районирование

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (статья 65, часть 4 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 65 (часть 2, пункт 1) Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» установлено лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Районированные семена лесных растений должны соответствовать требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений; воспроизводства лесов и лесоразведения;
- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарниковых пород;
- формирования запасов семян лесных растений юридических и физических лиц;

- формирования страховых фондов семян лесных растений;

- формирования федерального фонда семян лесных растений;

- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;

- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для вышеуказанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее – местные семена), а при их отсутствии – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

В равнинных условиях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, при низком балле урожайности семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района, допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;

- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;

- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;

- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Создание и выделение объектов лесного семеноводства

На территории Льговского лесничества имеются объекты ЕГСК, которые представлены в таблице 2.17.3.9.

Таблица 2.17.3.9

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	Плюсовые насаждения	сосна обыкновенная – 4,2 га	Льговское лесничество, Банищанское участковое лесничество, кв. 28, выд. 9	Уход по мере необходимости

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
2	Плюсовые насаждения	дуб черешчатый – 6,1 га	Льговское лесничество, Банищанскоеучастковое лесничество, кв 45, выд. 4	Уход по мере необходимости
3	Плюсовые деревья	сосна обыкновенная – 7 шт.	Льговское лесничество, Банищанское участковое лесничество, кв. 28, выд. 9	Уход по мере необходимости
4	Плюсовые деревья	сосна обыкновенная – 8 шт.	Льговское лесничество, Банищанское участковое лесничество, кв. 29, выд. 1	Уход по мере необходимости
5	Плюсовые деревья	дуб черешчатый – 4 шт.	Льговское лесничество, Банищанское участковое лесничество, кв. 45, выд. 1	Уход по мере необходимости
6	Плюсовые деревья	дуб черешчатый – 10 шт.	Льговское лесничество, Банищанское участковое лесничество, кв. 45, выд. 4	Уход по мере необходимости
	Итого по лесничеству	**Общая площадь-10,3 га**	**вт.ч. : плюсовые насаждения – 10,3 га, плюсовые деревья – 29 шт.**	

Объекты ограничены столбами и оборудованы аншлагами.

В целях аттестации и списания объектов лесного семеноводства на основании приказа комитета лесного хозяйства Курской области от 25 мая 2009 года №39 (в редакции приказа № 66 от 22.03.2017 года) создана постоянно действующая комиссия.

За последние пять лет площадь объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) уменьшилась на 10 га за счет списания ПЛСУ сосны обыкновенной, как объект утративший свое целевое назначение. Также списаны 3 усохших в результате повреждения корневой губкой плюсовых дерева сосны обыкновенной.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, которые проявляются в выбранной породе, в данном типе леса при заготовке их в пределах лесосеменного района и заготовленные с лесосеменной базы лесничества.

Источником получения семян категории «улучшенные» в Льговском лесничестве являются плюсовые насаждения дуба черешчатого, сосны обыкновенной и сосны веймутова.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде лесничества рекомендуется:

1. всемерное сохранение отобранных плюсовых и лучших из числа нормальных насаждений сосны и дуба.

2. отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. испытания плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных плюсовых деревьев в необходимых объемах. Для обеспечения своих потребностей в «улучшенных» семенах в идеальном варианте, ориентированном на будущее – это закладка лесосеменных плантаций первого порядка, а в перспективе – лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности (ЛСП ПГЦ) и ЛСП 2-го порядка. Рекомендовано начать работы по созданию лесосеменных плантаций с разработки рабочих проектов.

Лесные питомники

Лесные культуры проектируются в лесничестве на площади 21га на 2018-2023 годы.

Среднее число посадочных мест на 1 га – 4,4 тыс.шт.

Расчет годовой потребности посадочного материала для создания лесных культур: 21 га х 4,4 = 92,4 тыс.шт., с учетом дополнений 20% - (18,5 тыс.шт.), всего необходимо посадочного материала 110,9 тыс.шт.

Из них:

сосны – 23 тыс.шт.;

дуба – 87,9тыс.шт.

В случае создания смешанных лесных культур с примесью других пород (в соответствии с конкретным типом лесорастительных условий) в посевном отделении питомника производят высев семян необходимых пород: березы повислой, робинии лжеакации, липы крупнолистной, клёна остролистного… Для дополнения лесных культур предыдущих лет создания, а также в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, ещё потребуется 85,1 тыс. штук сеянцев. Всего ежегодная потребность в сеянцах в лесничестве составляет 196 тыс. штук

Для выращивания необходимого количества посадочного материала ежегодная потребность в семенах составляет 802 кг, в том числе: сосна – 10 кг, дуб – 792 кг.

Для удовлетворения нужд в посадочном материале древесных и кустарниковых пород у лесничества имеется постоянный лесной питомник общей площадью 6,5 га (расположенный на муниципальных землях), обеспечивающий посадочным материалом лесничество и сторонние организации.

Таким образом, существующий питомник вполне может удовлетворить потребности лесничества в посадочном материале и создать значительный резерв. Следует только перераспределить площади посевного отделения в соответствии с потребностями лесокультурного производства по породам.

Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в ближайшие годы не предусматривается.

Территория Курской области сравнительно небольшая, лесосеменное районирование области разделяется следующим образом:

по сосне обыкновенной ко 2 лесосеменному району относятся Дмитриевское и Хомутовское лесничества;

Железногорское, Льговское, Рыльское, Суджанское, Обоянское, Курское, Золотухинское, Щигровское, Солнцевское, Советское, Горшеченское лесничества Курской области относятся к 3 лесосеменному району по сосне обыкновенной;

По дубу черешчатому все лесничества Курской области относятся ко 2 лесосеменному району.

Семена дуба, собранные в любом лесничестве области, пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона (посадочного материала, выращенного из них).

Семена сосны обыкновенной возможно использовать в пределах лесосеменного района, а при низком балле урожайности семян допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Сложившаяся среднегодовая потребность в посадочном материале основных лесообразующих пород определена в 110,9 тыс. шт. сеянцев, в том числе 84 тыс. шт. сеянцев дуба черешчатого, 23 тыс. шт. сосны обыкновенной и 3,9 тыс. шт. березы повислой. Для выращивания такого количества посадочного материала по традиционной технологии (т.е. выращивание стандартных двухлетних сеянцев в условиях лесных питомников) ежегодная потребность в семенах в среднем составляет 0,87 тонны желудей дуба, 1,4 кг сосны обыкновенной и 0,5 кг березы повислой. По данным отдела Воронежская лесосеменная станция «ЦЗЛ Воронежской области» за последние пять лет (с 2013 по 2017 гг.) в лесничестве ежегодно заготавливались в среднем 15,2 кг сосны обыкновенной (от 7 до 39 кг) и 0,842 тонны желудей дуба (от 0 до 2,832 тонны). На объектах ПЛСБ семена не заготавливались. Заготовка семян велась в случайных насаждениях, где была возможность их сбора, т.е. лесовосстановление осуществляется, в основном, семенами селекционной категории «нормальные» (таблица 2.17.3.10).

В настоящее время лесное семеноводство во всем мире ориентировано на получение и использование семян преимущественно селекционной категории «улучшенные».

«Улучшенные» семена представляют собой семена лесных растений, получаемых на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанные по потомству. К таким объектам относятся плюсовые насаждения,

лесосеменные плантации и постоянные лесосеменные участки, созданные селекционно-улучшенным материалом.

Таблица 2.17.3.10

Объем семян основных лесообразующих пород (сосна, дуб), заготовленных Льговским лесничеством за 2013-2017 годы, кг

Годы	Порода					
	Сосна			Дуб		
	Всего	вт.ч. объекты ПЛСБ		Всего	вт.ч. объекты ПЛСБ	
		всего	из них с УНС		всего	из них с УНС
2013	8	0	0	0	0	0
2014	12	0	0	2832	0	0
2015	39	0	0	300	0	0
2016	10	0	0	500	0	0
2017	7	0	0	575,5	0	0
Итого:	**76**	**0**	**0**	**4207,5**	**0**	**0**
%						

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом комитета лесного хозяйства
Курской области
от «23» января 2019 г. № 22

Курская область

Комитет лесного хозяйства Курской области

ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Обоянского лесничества

Воронеж, 2018 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 5

2.17.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 6

2.17.2 Требования к защите лесов**Ошибка! Закладка не определена.**

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов 43

ВВЕДЕНИЕ

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

– изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

– принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

– проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

В изменениях в лесохозяйственный регламент в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

В основу разработки настоящего регламента положены:

- материалы лесоустройства 2012 г.;
- данные государственного лесного реестра на 01.01.2018;
- материалы лесопатологического обследования 2017 гг.;
- законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Курской области;
- документы территориального планирования.

Основанием для разработки изменений в настоящий регламент является Государственный контракт от 14.06.2018 № 51 заключенный между комитетом лесного хозяйства Курской области и филиалом

федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Воронежской области»

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 105
ИНН/КПП 7727156317/366602001
ОГРН 1025004905947
л/с 20316У57440 в УФК по Воронежской области отдел №38
расчетный счет 40501810920072000002 в отделение Воронеж г. Воронеж
БИК 042007001
Тел./факс (473) 235-71-45, 235-77-11, 235-76-68.
E-mail: czl136@rcfh.ru

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

Согласно статье 50.7 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, или использующими леса в соответствии с Лесным кодексом РФ лицами.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг

для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом РФ.

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.

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

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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» и приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные выше, осуществляются:

- органами государственной власти субъектов РФ или органами местного самоуправления – в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов РФ или муниципальных образований;

- органами государственной власти субъектов РФ – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса РФ;

- Федеральным агентством лесного хозяйства – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса РФ, а также в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

- Министерством природных ресурсов и экологии Правительства РФ – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

- федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности – в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности.

Мера пожарной безопасности в лесах, предусмотренная выше подпунктом "а", на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

– прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

– проведение работ по гидромелиорации;

– снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

– иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством РФ, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» относятся:

– прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

– эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

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

– создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров осуществляется по трем направлениям:

– определение класса природной пожарной опасности лесов;

– разработка мер противопожарного обустройства лесов;

– разработка мер по обеспечению средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Класс природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания.

Для каждого лесного квартала определяется средний класс природной пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него лесотаксационных выделов и лесных участков (с округлением до целого значения класса).

Таблица 2.17.1.1

Распределение общей площади лесничества
по классам природной пожарной опасности, га

Участковые лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Медвенское	-	-	3625	1636	165	5426	3,4
Рыбино-Будское	39	185	4896	92	-	5212	3,0
Обоянское	403	79	5085	153	119	5839	2,9
Итого:	442	264	13606	1881	284	16477	3,1
%	2,7	1,6	82,6	11,4	1,7	100	

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей

территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

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

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

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

В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Рослесхоза и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 2.17.1.2.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \sum_{1}^{N} [t° (t° - эта)]$$

Таблица 2.17.1.2

Меры пожарной безопасности в лесах в зависимости от показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 … 300	Отсутствует
II	301 … 1000	Малая
III	1001 … 4000	Средняя
IV	4001 … 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

Вся территория Обоянского лесничества полностью отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:				
1.1	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	3	3
1.2	плакатов	шт.	0,5	8	8
1.3	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	8	14
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	2	6	3
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград,	шт.	1,8	1,8	15

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности				
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
4.1	строительство	км	0,5	-	-
4.2	реконструкция	км	0,6	-	-
4.3	эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	-	-
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов	-	-
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	-	-
6.1	Прокладка просек	км	3,5	-	-
6.2	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4,2	-	4
7	Прочистка и обновление:				
7.1	просек	км	1,0	-	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
7.2	противопожарных минерализованных полос	км	15,0	-	150
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация				
8.1	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	-	-
8.2	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	-	6
9	Устройство пожарных водоёмов:	1 КП ПО	1	-	-
		2 КП ПО	0,5	-	-
		3-5 КП ПО	0,3	-	-
9.1	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8	-	-
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся	-	-
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-	га	в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров	-	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	оздоровительных мероприятий		на территории лесничества		
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4,0	-	3
13	Проведение работ по гидромелиорации:				
13.1	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	0,01	-	-
13.2	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	0,02	-	-
13.3	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости	-	-
14	Создание и содержание противопожарных заслонов				
14.1	шириной 120-130м	км	0,01	-	-
14.2	шириной 30-50м	км	0,01	-	-
14.3	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м	км	0,2	-	-

Примечание:

1. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) – допускается использовать имеющиеся вышки для размещения стационарных камер видеонаблюдения и видеофиксации;

2. Устройство пожарных водоёмов – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов;

3. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов.

4. Прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174, но проектируется по необходимости.

Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объёмов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

При передаче лесных участков в аренду объемы противопожарных мероприятий на арендованных лесных участках предусматриваются проектом освоения лесов пропорционально площади лесного участка.

Лица, использующие леса на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, при обнаружении лесного пожара на лесном участке должны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

На территории лесничества организован лесопожарный пункт, который должен быть оборудован средствами пожаротушения в необходимом количестве (таблица 2.17.1.3, графа 5). При организации и укомплектовании дополнительных лесопожарных пунктов следует руководствоваться гр.4 таблицы 2.17.1.3.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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».

Лесничеству необходимо ежегодно проводить:

- проверку наличия противопожарного инвентаря и оборудования при работе в лесу;

- осуществлять проверки соблюдения Правил пожарной безопасности при всех видах использования лесов;

- производить разработку мобилизационных планов по привлечению дополнительных сил и средств на тушение лесных пожаров;

- проводить подготовку привлекаемых к тушению лесных пожаров рабочих по вопросам тушения лесных пожаров;

- при выявлении фактов нарушения Правил пожарной безопасности в лесу направлять материалы в соответствующие органы для принятия правового решения.

Основной мерой предупреждения лесных пожаров является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничеств должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и во время пожароопасного сезона.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться и средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, распространению буклетов, листовок, устройству мест отдыха и курения.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

– наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

– организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

– организацию патрулирования лесов;

– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничеством.

Планы тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 Лесного кодекса, РФ

разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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.

Разработка планов тушения лесных пожаров осуществляется ежегодно в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В случае если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органами, специально уполномоченными решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, а также иными федеральными органами исполнительной власти, чьи подразделения пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований могут быть привлечены к тушению лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313.

Правила установлены в целях:

– организации руководства работами по тушению лесных пожаров;

– предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

– организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, иными организациями в соответствии с частями 2, 4 статьи 19 Лесного кодекса РФ.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара.

Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путем ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

Ликвидация лесного пожара является завершающим действием, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления лесного пожара, после завершения работ по дотушиванию и окарауливанию.

Иные меры пожарной безопасности в лесах

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности в лесах особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное пользование, постоянное (бессрочное) пользование – лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции в соответствии с Лесным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

Требования к охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия

В соответствии со статьей 60.12 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", другими федеральными законами леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том

числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и «Особенностями осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» утвержденными приказом Минприроды России от 08.06.2017 г. № 283.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

Охрана лесов от радиоактивного загрязнения

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

По результатам радиационного обследования 2016 г. на территории Обоянского лесничества не выявлены зоны радиоактивного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.17.1.4

Распределение земель лесного фонда на территории Обоянского лесничества по зонам радиоактивного загрязнения цезием-137 (^{137}Cs) по результатам радиационного обследования 01.01. 2016 г.*

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона низкой степени загрязнения лесов – от 1 до 5 Ки/км^2 (от 37 до 185 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона средней степени загрязнения лесов – от 5 до 15 Ки/км^2 (от 185 до 555 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона высокой степени загрязнения лесов – от 15 до 40 Ки/км^2 (от 555 до 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона крайне высокой степени загрязнения лесов – свыше 40 Ки/км^2 (свыше 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Всего по лесничеству: -		-	-	-

*Радиоактивное загрязнение лесного фонда на территории Обоянского лесничества не выявлено.

Таблица 2.17.1.5

Нормативы мероприятий в лесах Обоянского лесничества, загрязненных радионуклидами (Цезий-137) *

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
1. Предупредительные знаки	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме выделенных средств
2.Информационные стенды	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч.
3. Информация населения	тыс. руб.	-	В потребном кол-ве в объеме выделенных средств

* Ввиду отсутствия радиоактивного загрязнения нормативы мероприятий в лесах Обоянского лесничества не разрабатывались.

2.17.2 Требования к защите лесов

Согласно статье 60.1 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Защита лесов обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении порядка лесозащитного районирования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2017 № 45471), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

– лесозащитное районирование;

– государственный лесопатологический мониторинг;

– проведение лесопатологических обследований;

– предупреждение распространения вредных организмов;

– иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с Порядком лесозащитного районирования, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления

государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объем санитарно-оздоровительных мероприятий;
- объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;
- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;
- площадь лесного участка занятого погибшими и поврежденными насаждениями;
- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Леса Обоянского лесничества отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) 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.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

- инвентаризация очагов вредных организмов;

- экспедиционные обследования;

- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы:

- зона сильной лесопатологической угрозы - не более 10%;

- зона средней лесопатологической угрозы - не более 15%;

- зона слабой лесопатологической угрозы - не более 20%.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее-ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО осуществляются в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы), либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

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

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

Проверка информации, указанной выше, проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования».

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470.

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 их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

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 частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия

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.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

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.

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.

Агитационные мероприятия

К агитационным мероприятиям относятся:

– беседы с населением;

– проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

– развешивание аншлагов и плакатов;

– размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды	-	-	-	-
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	-	-	-	-
1.2 Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	-	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	-	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Агитационные мероприятия				
Беседы с населением	-	-	-	-
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	-	-	-	-
Развешивание аншлагов и плакатов	-	-	-	-
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	-	-	-	-

Примечание: По результатам проведенных ЛПО профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначались. В дальнейшем планирование профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется по результатам последующих ЛПО.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

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.

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.

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.

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.

На основании государственного лесопатологического мониторинга и утвержденных актов ЛПО рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ 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
Хозяйство - хвойное								
Порода – ель обыкновенная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3,1	-	3,1	-	-	3,1
		$м^3$	321	-	321	-	-	321
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	3,1	-	3,1	-	-	3,1
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	321	-	321	-	-	321
	-корневой	$м^3$	321	-	321	-	-	321
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3,1	-	3,1	-	-	3,1
		$м^3$	321	-	321	-	-	321
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	3,1	-	3,1	-	-	3,1
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	321	-	321	-	-	321
	-корневой	$м^3$	321	-	321	-	-	321
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварий-ных деревьев	Убор ка нелик - видно й древе -сины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплош-ная	выбо-рочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хозяйство - твердолиственное								
Порода – дуб черешчатый								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	9,6	-	9,6	-	-	9,6
		$м^3$	197	-	197	-	-	197
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	9,6	-	9,6	-	-	9,6
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	197	-	197	-	-	197
	-корневой	$м^3$	197	-	197	-	-	197
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	9,6	-	9,6	-	-	9,6
		$м^3$	197	-	197	-	-	197
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	9,6	-	9,6	-	-	9,6
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	197	-	197	-	-	197
	-корневой	$м^3$	197	-	197	-	-	197
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Хозяйство – мягколиственное								
Порода – Береза бородавчатая								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварий-ных деревьев	Убор ка нелик - видно й древе -сины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплош-ная	выбо-рочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	12,7	-	12,7	-	-	12,7
		$м^3$	518	-	518	-	-	518
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	1	1	1	1

№ 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
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	12,7	-	12,7	-	-	12,7
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	518	-	518	-	-	518
	-корневой	$м^3$	518	-	518	-	-	518
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-

Примечание: На территории Обоянского лесничества лесопатологическое обследование в 2017 году не проводилось. Данные в таблице приведены на основании утвержденных актов ЛПО в 2018 году. В дальнейшем планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется на основании данных ГЛПМ и ЛПО.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

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.

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 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) Красную книгу Курской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513), 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.

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно произрастание низкополнотных древостоев, снижение полноты

после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые, высокогорные кедрачи.

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

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.

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. 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.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (лесопарка).

Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее – уполномоченные органы).

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

– проведение обследований очагов вредных организмов;

– уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

– рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

– организация авиационных работ;

– организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);

– проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном Правилами ликвидации очагов вредных организмов (пункты 11-14).

– проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса РФ.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных

организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Уничтожение или подавление численности вредных организмов

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным

способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов (химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 Лесного кодекса РФ.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, количество пунктов учета, способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

– рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

– рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Таблица 2.17.2.3

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества)	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-
- наземными способами	-	-	-	-
- авиационными способами	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	-	-	-	-
Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	-	-	-	-

Примечание: На момент разработки лесохозяйственного регламента специальных обследований очагов вредных организмов не проводилось и проведение мер по ликвидации очагов вредных организмов не планировалось.

В дальнейшем планирование мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проводится в соответствии с Обоснованием, которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Согласно статье 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;

- лесовосстановление;

- уход за лесами;

-осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями81 – 84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 Лесного кодекса РФ).

Уход за молодняками (таблица 2.17.3.1) (рубки осветления и рубки прочистки) назначается в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 № 626.

Таблица 2.17.3.1

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 повторяемости, 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:									
Рубки осветления	Медвенское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Обоянское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Рыбино-Будское	Хвойное	С			5			
	Итого хвойное:		С	4,4	13		0,9	2	2
Рубки осветления	Медвенское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Обоянское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Рыбино-Будское	Твердолиственное	Д			3			
	Итого твердолиственное:		Д	60,5	220		20,2	70	3
Рубки осветления	Медвенское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Обоянское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Рыбино-Будское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	4,5	28		0,9	5	
Итого рубки осветления:				69,4	261		22,0	77	
Рубки прочистки	Медвенское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Обоянское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Рыбино-Будское	Хвойное	С			7			
	Итого хвойное:		С	117,1	1788		16,7	255	15
Рубки прочистки	Медвенское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Обоянское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Рыбино-Будское	Твердолиственное	Д			5			
	Итого твердолиственное:		Д	21,1	214		4,2	42	10

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рубки прочистки	Медвенское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Обоянское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Рыбино-Будское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	4,4	95		0,9	18	20
Итого рубки прочистки:				142,6	2097		21,8	315	14
Всего рубок ухода:				**212,0**	**2358**		**43,8**	**392**	**8**
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	x	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	x	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	x	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	x	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	x	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	x	-	-	-

Лесовосстановление

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 в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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).

Одной из мер содействия естественному лесовосстановлению является уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

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 статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

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 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве".

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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.

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.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации при создании лесных культур дуба, каштана, и других пород, имеющих крупные семена

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.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород представлены в таблице 2.17.3.2 и 2.17.3.4.

Агротехнические уходы

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

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

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесовосстановления) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%.

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.

Критерии и требования для лесовосстановления в районе лесостепей европейской части Российской Федерации

Таблица 2.17.3.2

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
Лесостепная зона Район лесостепей европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход 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	путем минерализации почвы	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5 – 4,0
			Свежие боры, субори и судубравы	0,5 – 2,0
			Влажные боры, субори и судубравы	0,5 – 1,5
Комбинированное лесовосстановление		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

В связи с большим разнообразием типов лесорастительных условий (таблица 2.17.3.3) и значительной рекреационной нагрузкой рекомендовано расширить перечень пород для лесовосстановления, таблица 2.17.3.4

Таблица 2.17.3.3

Характеристика групп типов леса

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименования и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
1	1	Бор сухой (Б. сух)	Сосняк тимьянниковый (лишайниковый) Ст-Ао Сосняк злаковолишайниковый Сзл-$А_1$	Сосна Сосна	- -
2	2	Бор свежий (Б. св)	Сосняк травяной Сбр - $А_2$	Сосна	-
3	3	Бор влажный (Б.вл.)	Сосняк мшистый Смш-$А_3$	Сосна	-
6	4	Суборь сухая (Сб.сух.)	Сосняк злаково-ракитниковый Срзл-$В_1$	Сосна	лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах и противопожарных барьерах)
7	5	Суборь свежая (СБ. св)	Сосняк травяной с дубом; Ссрт-$В_2$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах)
8	6	Суборь влажная (Сб. вл.)	Сосняк малиниевый Смлн-$В_3$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах) Тополь л/к
9	7	Суборь сырая (Сб. сыр.)	Сосняк болотно-травяной Сбтр-$В_4$	Сосна	Тополь
10	8	Судубрава свежая (СД-св)	Сосняк дубовый Сдсн-$С_2С$ Дубняк осоко-снытьевый; Доссн -$С_2Д$	Дуб в/ств. Сосна	Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименования и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
11	9	Судубрава влажная (СД-вл)	Сосняк дубово-кустарниковый Сдкрт-$С_3С$	Дуб в/ств, сосна, лиственница	Ель, дуб н/с, ясень в/с, клен в/с, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного
12	10	Дубрава сухая (Д. сух.)	Дубняк осоковый Дос-$Д_0$; Дубняк осоко-злаковый Досзл-$Д_1$; Дубняк байрачный очень сухой Дбро-$Е_0$; Дубняк байрачный кустарниковый Дбкт-$Е_1$	Дуб в/с, Дуб н/с	Сосна, дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах)
14	11	Дубрава свежая (Д. св.)	Дубняк снытьевый Дсн-$Д_2$; Дубняк байрачный свежий Дбсв-$Е_2$; Дубняк пойменный свежий Дпсв-$Д_2$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
15	12	Дубрава влажная (Д. вл.)	Дубняк по тальвегам Дт-$Д_3$; Дубняк пойменный влажный Дпвл-$Д_3$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
17	13	Пойма влажная (П. вл.)	Осокорник, ветляник (пойменный)	Тополь, ива древовидная	Ильмовые, тальник, осина

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименования и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
			Оскп, Влтп-$С_2$п; Осокорник, ветляник крапивный Осккр, Влткр-$С_3$п		
18	14	Пойма сырая (П. сыр.)	Ветляник прирусловый Втлпр-$С_4$ Ольшаник сырой крапивный Олкр-$Д_4$	Ива древовидная, ольха черная, тополь	Дуб пойменный, ильмовые, тальник
19	15	Пойма мокрая (П. мк.)	Ольшаник осоковый Олос-$С_5$; Ольшаник осоко-камышевый Олоск-$Д_5$	Ольха черная	Тальник

Примечание. К временным целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным причинам.

Таблица 2.17.3.4

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка временно целевых лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1	2	3	4	5
Лесостепная зона				
Лесостепной район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	Путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Более 0,75
		Ель	Для всех условий	Более 0,75
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	Более 1,0
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	Путем минерализации почвы, ухода за подростом	Ильм, липа, робиния, ясень	Для всех условий	0,4-0,7
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	0,6-0,9
Искусственное лесовосстановление		Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Менее 0,3
		Береза, ольха, тополь	Для всех условий	Менее 0,5

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 1-33 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями представлены в таблице 2.17.3.5

Таблица 2.17.3.5

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесостепная зона Район лесостепей 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 ланцетный (зеленый) и обыкновенный	1	2,0	12	Свежие дубрава и судубрава	6	2,0	1,7

Примечание: Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное, комбинированное лесовосстановление, а также лесные участки, на которых произошло естественное заращивание, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной породы, приведенных в таблице 2.17.3.5.

Исходя из наличия временно целевых лесных древесных пород, информация о которых приведена в тт. 2.17.3.3, 2.17.3.4, рекомендовано осуществлять отнесение молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, согласно критериям и требованиям, приведенным в таблице 2.17.3.6. Для этого предлагается подать необходимые документы для обоснования внесения дополнений в нормативно - правовую базу (таблицы 1 и 2 приложения 19 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375).

Таблица 2.17.3.6

Критерии и требования к посадочному материалу временно целевых лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ильм, клен остролистный	-	-	-	для всех условий	-	1,5	1,3
Липа	-	-	-	для всех условий		1,5	1,5
Ива, ольха, осина, робиния, тополь (все виды)	-	-	-	для всех условий	-	1,5	2,0

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению представлены в таблице 2.17.3.7.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

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

Процесс создания и выращивания лесных насаждений в целях лесоразведения включает:

-определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения;
- предварительную подготовку земельного участка для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;
- обработку почвы;
- определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;
- посадку или посев древесных и кустарниковых растений;

- уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности, и на площадях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, по системе зяблевой обработки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесоразведения) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершенными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Технологические схемы создания лесных культур и реконструкции насаждений представлены в таблице 2.17.3.8.

Таблица 2.17.3.7

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	**0**	**16**	**24**	**40**			**40**
В том числе по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	16	21	37			37
- мягколиственным	0	0	3	3			3
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	**0**	**14**	**1**	**15**			**15**
из них по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	14	1	15			15
- мягколиственным	0	0	0	0			0
Комбинированное, всего	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**
из них по породам:							
- хвойным							
- твердолиственным							
- мягколиственным							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Естественное заращивание, всего	**0**	**2**	**23**	**25**			**25**
из них по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	2	20	22			22
- мягколиственным	0	0	3	3			3
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**

Примечания: под показателем таблицы «естественное заращивание» подразумевается способ «естественное лесовосстановление» согласно п. 12 Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 29. 06. 2016 № 375.

«В соответствии с Правилами заготовки древесины фонд лесовосстановления может изменяться с учетом проведенных выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях».

Создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам для каждой категории лесокультурных земель. С учетом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способы обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесными культурами.

При создании лесных культур посадочный материал должен отвечать требованиям, изложенным в приложениях 1 - 32 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8

Технологические схемы создания лесных культур

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/ кол-во посадочных мест, тыс. шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Прогалины и нелесные земли на склонах до 6^0	Сухие и свежие типы	6, 7, 8, 10	Сосна Дуб Акация Береза	Сплошная	Посадка	2,5х0,75 5,3	4-3-2-2-1
2.Прогалины и нелесные земли на склонах 6^o-20^0	Сухие и свежие типы	10, 12, 14	Сосна Дуб Акация Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
3.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Свежие типы	1, 2, 3, 5	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
4.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Влажные типы	4	Ель, Тополь Ольха	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
5.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах 11-20^0	Сухие и свежие типы	14	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
6.Свежие не	Сухие	4,9	Сосна	Частичная	Посадка	3,0х0,75	4-3-2-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/ кол-во посадочных мест, тыс. шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
возобновившиеся вырубки с наличием пней свыше 500 шт./га на склонах до 11^0	и свежие типы		Дуб Тополь			4,5	
7. Реконструкция малоценных насаждений и неудовлетворительных лесных культур							
7.1.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы отсутствуют	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В кори-дорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.2.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы составляют 1-2 единицы в составе	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Клен Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В коридорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.3.Неудовлет-ворительные культуры – уплотнение	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Клен Акация	Частичная в прогалинах	Ввод целевых пород в местах отпада	- 2,5	3-3-2-1

Примечание: 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 лесорастительных условиях A_2, B_2, C_2-C_3, на территории гарей, а также на лесных участках, являющимися опасными в пожарном отношении рекомендуется следующее:

1. Схему смешения лесных культур - **6С4Б.** В типах лесорастительных условий C_2-C_3 можно вводить тополь (лучше сортовые и корнеотпрысковые); дуб черешчатый (экотип – сухие дубравы), дуб красный, иву, по болотам – ольху черную, серую. На сухих почвах сосну смешивать с шелюгой красной.

2. Расстояние между рядами и в рядах: 3,5×0,7 м.

3. Общее количество посадочных мест 4 тыс. шт./га (2,4 тыс. шт. сосны и 1,6 тыс. шт. березы).

4. С целью разделения хвойных насаждений путем создания участков лиственных насаждений для ограничения распространения пожаров рекомендуется следующую схему размещения лесных пород (рис. 1):

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).

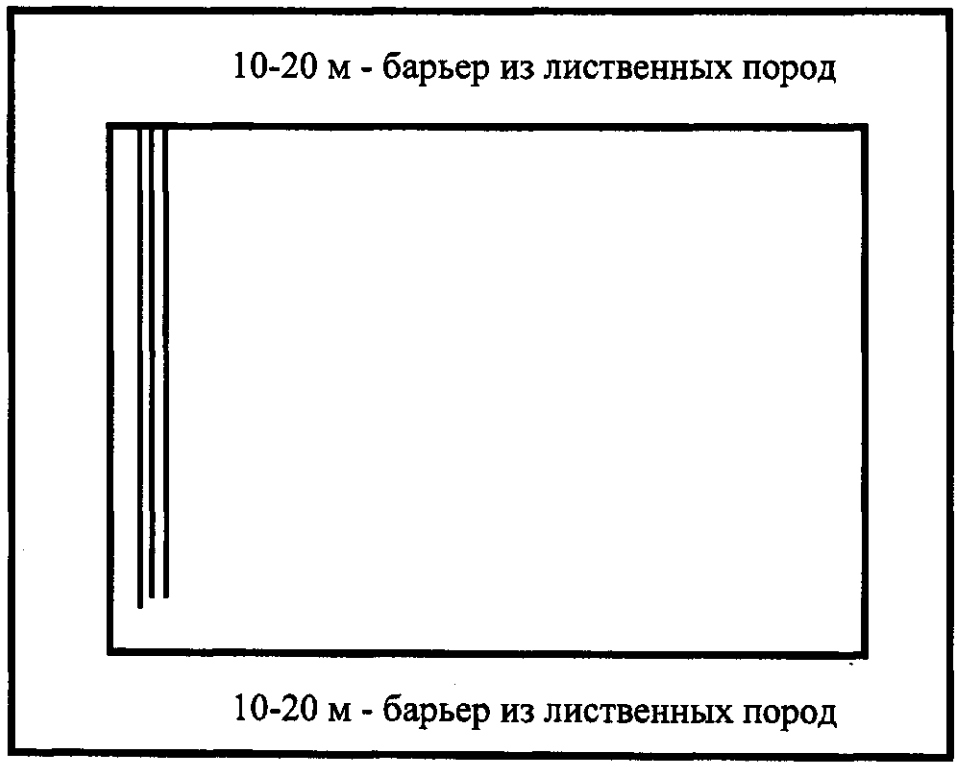

Рисунок 1 - Схема размещения лесных пород

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве" и статьей 65 Лесного кодекса РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;
- создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- формирование федерального фонда семян лесных растений;
- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Лесосеменное районирование

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (статья 65, часть 4 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 65 (часть 2, пункт 1) Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» установлено лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Районированные семена лесных растений должны соответствовать требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений; воспроизводства лесов и лесоразведения;
- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарниковых пород;
- формирования запасов семян лесных растений юридических и физических лиц;

- формирования страховых фондов семян лесных растений;

- формирования федерального фонда семян лесных растений;

- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;

- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для вышеуказанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее – местные семена), а при их отсутствии – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

В равнинных условиях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, при низком балле урожайности семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района, допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;

- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;

- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;

- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Создание и выделение объектов лесного семеноводства

На территории Обоянского лесничества в настоящее время нет объектов ЕГСК.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, которые проявляются в выбранной породе, в данном типе леса при заготовке их в пределах лесосеменного района и заготовленные с лесосеменной базы лесничества.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде лесничества рекомендуется:

1. Создание на территории лесничества объектов лесного семеноводства.

2. Отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. Испытания плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. Создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных плюсовых деревьев в необходимых объемах. Для обеспечения своих потребностей в «улучшенных» семенах в идеальном варианте, ориентированном на будущее – это закладка лесосеменных плантаций первого порядка, а в перспективе – лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности (ЛСП ПГЦ) и ЛСП 2-го порядка. Рекомендовано начать работы по созданию лесосеменных плантаций с разработки рабочих проектов.

Лесные питомники

Лесные культуры проектируются в лесничестве на площади 44 га на 2018-2023 годы.

Среднее число посадочных мест на 1 га – 4,4 тыс.шт.

Расчет необходимого посадочного материала в год для создания лесных культур – 44 га х 4,4 = 193,6 тыс.шт., с учетом дополнений 20% - (38,7 тыс.шт.), всего необходимо посадочного материала 232,3 тыс.шт.

Лесовосстановление проводится, в основном, дубом.

В случае создания смешанных лесных культур с примесью других пород (в соответствии с конкретным типом лесорастительных условий) в посевном отделении питомника производят высев семян необходимых пород: робинии лжеакации, липы крупнолистной, клёна остролистного, ольхи чёрной… Для дополнения лесных культур предыдущих лет создания, а также в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, ещё потребуется 110,7 тыс. штук сеянцев. Всего ежегодная потребность в сеянцах в лесничестве составляет 343 тыс. штук

Для выращивания необходимого количества посадочного материала ежегодная потребность в семенах составляет 1797 кг, преимущественно дуб.

Для удовлетворения нужд в посадочном материале древесных и кустарниковых пород в Обоянском участковом лесничестве имеется постоянный лесной питомник общей площадью 11,7 га (находящийся в аренде с целью выращивания посадочного материала), обеспечивающий посадочным материалом лесничество и сторонние организации.

Таким образом, существующий питомник вполне может удовлетворить потребности лесничества в посадочном материале и создать значительный резерв. Следует только перераспределить площади посевного отделения в соответствии с потребностями лесокультурного производства по породам.

Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в ближайшие годы не предусматривается.

Территория Курской области сравнительно небольшая, лесосеменное районирование области разделяется следующим образом:

по сосне обыкновенной ко 2 лесосеменному району относятся Дмитриевское и Хомутовское лесничества;

Железногорское, Льговское, Рыльское, Суджанское, Обоянское, Курское, Золотухинское, Щигровское, Солнцевское, Советское, Горшеченское лесничества Курской области относятся к 3 лесосеменному району по сосне обыкновенной;

По дубу черешчатому все лесничества Курской области относятся ко 2 лесосеменному району.

Семена дуба, собранные в любом лесничестве области, пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона (посадочного материала, выращенного из них).

Семена сосны обыкновенной возможно использовать в пределах лесосеменного района, а при низком балле урожайности семян допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Сложившаяся среднегодовая потребность в посадочном материале основных лесообразующих пород, преимущественно дуба черешчатого, определена в 232,3тыс. шт. сеянцев.

Для выращивания такого количества посадочного материала по традиционной технологии (т.е. выращивание стандартных двухлетних сеянцев в условиях лесных питомников) ежегодная потребность в семенах в среднем составляет 1,224 тонны желудей дуба. По данным отдела Воронежская лесосеменная станция «ЦЗЛ Воронежской области» за последние пять лет (с 2013 по 2017 гг.) в лесничестве семена не заготавливались. Объектов ПЛСБ в лесничестве нет, т.е. лесовосстановление осуществляется, в основном, семенами селекционной категории «нормальные» (таблица 2.17.3.11).

В настоящее время лесное семеноводство во всем мире ориентировано на получение и использование семян преимущественно селекционной категории «улучшенные».

«Улучшенные» семена представляют собой семена лесных растений, получаемых на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанные по потомству. К таким объектам относятся плюсовые насаждения, лесосеменные плантации и постоянные лесосеменные участки, созданные селекционно-улучшенным материалом.

За период с 2013 по 2017 годы семена лесных растений на территории лесничества не заготавливались.

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом комитета лесного хозяйства
Курской области
от «23» января 2019 г. № 22

Курская область

Комитет лесного хозяйства Курской области

ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Рыльского лесничества

Воронеж, 2018 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 5

2.17.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 6

2.17.2 Требования к защите лесов**Ошибка! Закладка не определена.**

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов 43

ВВЕДЕНИЕ

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

– изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

– принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

– проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

В изменениях в лесохозяйственный регламент в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

В основу разработки настоящего регламента положены:

- материалы лесоустройства 2012 г.;
- данные государственного лесного реестра на 01.01.2018;
- материалы лесопатологического обследования 2017 гг.;
- законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Курской области;
- документы территориального планирования.

Основанием для разработки изменений в настоящий регламент является Государственный контракт от 14.06.2018 № 50 заключенный между комитетом лесного хозяйства Курской области и филиалом федерального

бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Воронежской области»

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 105
ИНН/КПП 7727156317/366602001
ОГРН 1025004905947
л/с 20316У57440 в УФК по Воронежской области отдел №38
расчетный счет 40501810920072000002 в отделение Воронеж г. Воронеж
БИК 042007001
Тел./факс (473) 235-71-45, 235-77-11, 235-76-68.
E-mail: czl136@rcfh.ru

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

Согласно статье 50.7 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, или использующими леса в соответствии с Лесным кодексом РФ лицами.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом РФ.

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.

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

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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» и приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные выше, осуществляются:

- органами государственной власти субъектов РФ или органами местного самоуправления – в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов РФ или муниципальных образований;

- органами государственной власти субъектов РФ – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса РФ;

- Федеральным агентством лесного хозяйства – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса РФ, а также в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

- Министерством природных ресурсов и экологии Правительства РФ – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

- федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности – в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности.

Мера пожарной безопасности в лесах, предусмотренная выше подпунктом "а", на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

– прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

– проведение работ по гидромелиорации;

– снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

– иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством РФ, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» относятся:

– прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

– эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

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

– создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной

приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров осуществляется по трем направлениям:

– определение класса природной пожарной опасности лесов;

– разработка мер противопожарного обустройства лесов;

– разработка мер по обеспечению средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Класс природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания.

Для каждого лесного квартала определяется средний класс природной пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него лесотаксационных выделов и лесных участков (с округлением до целого значения класса).

Таблица 2.17.1.1

Распределение общей площади лесничества
по классам природной пожарной опасности, га

Участковые лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Крупецкое	276	351	5236	421	9	6293	2,9
Рыльское	522	85	3209	3244	554	7614	3,4
Ивановское			635	3758	2054	6447	4,2
Глушковское	279	1373	4738	2595	626	9611	3,2
Итого:	1077	1809	13818	10018	3243	29965	3,4
%	3,6	6,0	46,1	33,5	10,8	100	

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

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

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

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

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

В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Рослесхоза и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 2.17.1.2.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \sum_{1}^{N} [t° (t° - эта)]$$

Таблица 2.17.1.2

Меры пожарной безопасности в лесах в зависимости от показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 … 300	Отсутствует
II	301 … 1000	Малая
III	1001 … 4000	Средняя
IV	4001 … 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом

природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

Вся территория Рыльского лесничества полностью отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:				
1.1	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	120	4
1.2	плакатов	шт.	0,5	15	15
1.3	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	15	15
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	2	60	40
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение	шт.	1,8	54	45

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности				
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
4.1	строительство	км	0,5	15	-
4.2	реконструкция	км	0,6	18	-
4.3	эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	5753,3	-
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов	30	-
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	не планируется	не планируется
6.1	Прокладка просек	км	3,5	104,9	-
6.2	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4,2	12,6	10
7	Прочистка и обновление:				
7.1	просек	км	1,0	30	-
7.2	противопожарных минерализованных полос	км	15,0	449,5	450

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация				
8.1	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	3	-
8.2	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	по одному на добровольную пожарную дружину	11
9	Устройство пожарных водоёмов:	1 КП ПО	1	30	-
		2 КП ПО	0,5	15	-
		3-5 КП ПО	0,3	9	-
9.1	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8	54	-
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся	по количеству имеющихся	-
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров на территории лесничества	в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров на территории лесничества	в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров на территории лесничества

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4,0	119,9	10 га в год
13	Проведение работ по гидромелиорации:				
13.1	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	0,01	0,3	-
13.2	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	0,02	0,6	-
13.3	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости	по необходимости	по необходимости
14	Создание и содержание противопожарных заслонов				
14.1	шириной 120-130м	км	0,01	0,3	-
14.2	шириной 30-50м	км	0,01	0,3	-
14.3	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м	км	0,2	6	-

Примечание:

1. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) – допускается использовать имеющиеся вышки для размещения стационарных камер видеонаблюдения и видеофиксации;

2. Устройство пожарных водоёмов – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов;

3. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов.

4. Прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174, но проектируется по необходимости.

Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объёмов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

При передаче лесных участков в аренду объемы противопожарных мероприятий на арендованных лесных участках предусматриваются проектом освоения лесов пропорционально площади лесного участка.

Лица, использующие леса на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, при обнаружении лесного пожара на лесном участке должны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

На территории лесничества организован лесопожарный пункт, который должен быть оборудован средствами пожаротушения в необходимом количестве (таблица 2.17.1.3, графа 5). При организации и укомплектовании дополнительных лесопожарных пунктов следует руководствоваться гр.4 таблицы 2.17.1.3.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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».

Лесничеству необходимо ежегодно проводить:

- проверку наличия противопожарного инвентаря и оборудования при работе в лесу;

- осуществлять проверки соблюдения Правил пожарной безопасности при всех видах использования лесов;

- производить разработку мобилизационных планов по привлечению дополнительных сил и средств на тушение лесных пожаров;

- проводить подготовку привлекаемых к тушению лесных пожаров рабочих по вопросам тушения лесных пожаров;

- при выявлении фактов нарушения Правил пожарной безопасности в лесу направлять материалы в соответствующие органы для принятия правового решения.

Основной мерой предупреждения лесных пожаров является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничеств должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и во время пожароопасного сезона.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться и средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, распространению буклетов, листовок, устройству мест отдыха и курения.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

– наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

– организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

– организацию патрулирования лесов;

– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничеством.

Планы тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 Лесного кодекса, РФ разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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.

Разработка планов тушения лесных пожаров осуществляется ежегодно в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В случае если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органами, специально уполномоченными решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, а также иными федеральными органами исполнительной власти, чьи подразделения пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований могут быть привлечены к тушению лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313.

Правила установлены в целях:

– организации руководства работами по тушению лесных пожаров;

– предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

– организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, иными организациями в соответствии с частями 2, 4 статьи 19 Лесного кодекса РФ.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара.

Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путем ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

Ликвидация лесного пожара является завершающим действием, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления лесного пожара, после завершения работ по дотушиванию и окарауливанию.

Иные меры пожарной безопасности в лесах

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности в лесах особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное пользование, постоянное (бессрочное) пользование – лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах

осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции в соответствии с Лесным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

Требования к охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия

В соответствии со статьей 60.12 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", другими федеральными законами леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ и Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

Охрана лесов от радиоактивного загрязнения

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

Радиационная обстановка на территории Рыльского лесничества остается стабильной и не требует особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий.

По результатам радиационного обследования 1995 г. на территории Рыльского лесничества не выявлены зоны радиоактивного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.17.1.4

Распределение земель лесного фонда на территории Рыльского лесничества по зонам радиоактивного загрязнения цезием-137 (137Cs) по результатам радиационного обследования в 1995 г.*

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона низкой степени загрязнения лесов – от 1 до 5 Ки/км^2 (от 37 до 185 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона средней степени загрязнения лесов – от 5 до 15 Ки/км^2 (от 185 до 555 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона высокой степени загрязнения лесов – от 15 до 40 Ки/км^2 (от 555 до 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона крайне высокой степени загрязнения лесов – свыше 40 Ки/км^2 (свыше 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Всего по лесничеству: -		-	-	-

Примечание: Радиоактивное загрязнение лесного фонда на территории Рыльского лесничества не выявлено.

Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах средней и низкой степени загрязнения лесов

Таблица 2.17.1.5

Нормативы мероприятий в лесах лесничеств, загрязненных радионуклидами (Цезий-137) *

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
1. Предупредительные знаки	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме выделенных средств
2.Информационные стенды	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч.
3. Информация населения	тыс. руб.	-	В потребном кол-ве в объеме выделенных средств

Примечание: Ввиду отсутствия радиоактивного загрязнения нормативы мероприятий в лесах Рыльского лесничества не разрабатывались.

Охрана лесов от нефтяного загрязнения

В целях охраны лесов, включая лесные насаждения, лесные почвы, среду обитания объектов животного мира и другие природные объекты в лесах, от нефтяного загрязнения осуществляются мероприятия по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

Подвергшиеся нефтяному загрязнению земли, на которых расположены леса, подлежат рекультивации.

Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений.

Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Курской области, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

2.17.2 Требования к защите лесов

Согласно статье 60.1 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Защита лесов обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении порядка лесозащитного районирования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2017 № 45471), приказом Министерства природных

ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

– лесозащитное районирование;

– государственный лесопатологический мониторинг;

– проведение лесопатологических обследований;

– предупреждение распространения вредных организмов;

– иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с Порядком лесозащитного районирования, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

- объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

- площадь лесного участка занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Леса Рыльского лесничества отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) 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.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

- инвентаризация очагов вредных организмов;

- экспедиционные обследования;

- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы:

- зона сильной лесопатологической угрозы - не более 10%;
- зона средней лесопатологической угрозы - не более 15%;
- зона слабой лесопатологической угрозы - не более 20%.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);
- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);
- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее-ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО осуществляются в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для

обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы), либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

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

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

Проверка информации, указанной выше, проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования».

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470.

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 их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

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 частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия

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.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

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.

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.

Агитационные мероприятия

К агитационным мероприятиям относятся:

– беседы с населением;

– проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

– развешивание аншлагов и плакатов;

– размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды	-	-	-	-
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	-	-	-	-

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1.2 Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	-	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	-	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Агитационные мероприятия				
Беседы с населением	-	-	-	-
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	-	-	-	-
Развешивание аншлагов и плакатов	-	-	-	-
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	-	-	-	-

Примечание: По результатам проведенных ЛПО профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначались. В дальнейшем планирование профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется по результатам последующих ЛПО.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

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.

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.

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.

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.

На основании государственного лесопатологического мониторинга и утвержденных актов ЛПО рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ 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
Хозяйство - хвойное								
Порода – сосна обыкновенная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	106,1	7,3	98,8	-	11,8	117,9
		$м^3$	4675	1056	3619	-	-	4675
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							

№ 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
	площадь	га	106,1	7,3	98,8	-	11,8	117,9
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	4675	1056	3619	-	-	4675
	-корневой	$м^3$	3833	865	2967	-	-	3833
	-ликвидный	м3	3833	865	2967	-	-	3833
	-деловой	м3	613	138	474	-	-	613
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	106,1	7,3	98,8	-	11,8	117,9
		$м^3$	4675	1056	3619	-	-	4675
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	106,1	7,3	98,8	-	11,8	117,9
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	4675	1056	3619	-	-	4675
	-корневой	$м^3$	3833	865	2967	-	-	3833
	-ликвидный	м3	3833	865	2967	-	-	3833
	-деловой	м3	613	138	474	-	-	613
Хозяйство - твердолиственное								
Порода – дуб черешчатый								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	263,5	-	263,5	-	-	263,5
		$м^3$	6737	-	6737	-	-	6737
2.	Срок вырубки или уборки	лет	Х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	263,5	-	263,5	-	-	263,5
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	6737	-	6737	-	-	6737
	-корневой	$м^3$	5524	-	5524	-	-	5524
	-ликвидный	$м^3$	5524	-	5524	-	-	5524
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-

№ 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
Итого твердолиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	263,5	-	263,5	-	-	263,5
		$м^3$	6737	-	6737	-	-	6737
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	1	1	1	1	x
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	263,5	-	263,5	-	-	263,5
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	6737	-	6737	-	-	6737
	-корневой	$м^3$	5524	-	5524	-	-	5524
	-ликвидный	$м^3$	5524	-	5524	-	-	5524
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Хозяйство - мягколиственное								
Порода – Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3,0	3,0		-	1,1	4,1
		$м^3$	546	546		-	-	546
2.	Срок вырубки или уборки	лет	x	1	1	1	1	x
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	3,0	3,0		-	1,1	4,1
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	546	546		-	-	546
	-корневой	$м^3$	237	237		-	-	237
	-ликвидный	$м^3$	237	237		-	-	237
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3,0	3,0		-	1,1	4,1
		$м^3$	546	546		-	-	546
2.	Срок вырубки или уборки	лет	x	x	x	x	x	X

№ 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
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	3,0	3,0		-	1,1	4,1
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	546	546		-	-	546
	-корневой	$м^3$	237	237		-	-	237
	-ликвидный	$м^3$	237	237		-	-	237
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	372,6	10,3	362,3	-	12,9	385,5
		$м^3$	11958	1602	10356	-	-	11958
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	372,6	10,3	362,3	-	12,9	385,5
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	11958	1602	10356	-	-	11958
	-корневой	$м^3$	9594	1102	8491	-	-	9594
	-ликвидный	$м^3$	9594	1102	8491	-	-	9594
	-деловой	$м^3$	613	138	474	-	-	613

Примечание: В 2018 году на территории Рыльского лесничества были проведены следующие санитарно-оздоровительные мероприятия: сплошные санитарные рубки на площади 1,7 га, объемом 479 $м^3$, выборочные санитарные рубки на площади 61,9 га, объемом 1899 $м^3$, уборка неликвидной древесины на площади 12,1 га. В дальнейшем планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется на основании данных ГЛПМ и ЛПО.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23

Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

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.

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 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) Красную книгу Курской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513), 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.

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно произрастание низкополнотных древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые, высокогорные кедрачи.

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

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.

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. 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.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (лесопарка).

Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее – уполномоченные органы).

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

– проведение обследований очагов вредных организмов;

– уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

– рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными

органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

– организация авиационных работ;

– организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);

– проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном Правилами ликвидации очагов вредных организмов (пункты 11-14).

– проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса РФ.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с

биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Уничтожение или подавление численности вредных организмов

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и

химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов (химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 Лесного кодекса РФ.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, количество пунктов учета,

способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

– рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

– рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Таблица 2.17.2.3

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества)	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-
- наземными способами	-	-	-	-
- авиационными способами	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	-	-	-	-
Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	-	-	-	-

Примечание: На момент разработки лесохозяйственного регламента специальных обследований очагов вредных организмов не проводилось и проведение мер по ликвидации очагов вредных организмов не планировалось.

В дальнейшем планирование мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проводится в соответствии с Обоснованием, которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Согласно статье 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;
-осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 Лесного кодекса РФ).

Уход за молодняками (таблица 2.17.3.1) (рубки осветления и рубки прочистки) назначается в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 № 626.

Таблица 2.17.3.1

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 повторяемости, 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:									
Рубки осветления	Глушковское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Ивановское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Крупецкое	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Рыльское	Хвойное	С			5			
	Итого хвойное:		С	14,1	71	5	2,8	14	5
Рубки осветления	Глушковское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Ивановское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Крупецкое	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Рыльское	Твердолиственное	Д			3			
	Итого твердолиственное:		Д	87,7	965	3	29,2	321	11
Рубки осветления	Глушковское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Ивановское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Крупецкое	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Рыльское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	16,2	130	5	3,3	26	8
Итого рубки осветления:				118	1166		35,3	361	10,2
Рубки прочистки	Глушковское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Ивановское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Крупецкое	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Рыльское	Хвойное	С			7			
	Итого хвойное:		С	90,7	1270	7	13,0	181	14

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рубки прочистки	Глушковское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Ивановское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Крупецкое	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Рыльское	Твердолиственное	Д			5			
	Итого твердолиственное:		Д	79,6	1353	5	15,9	270	17
Рубки прочистки	Глушковское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Ивановское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Крупецкое	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Рыльское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	49,1	736	5	9,8	147	15
Итого рубки прочистки:				219,4	3359		38,7	598	15,5
Всего рубок ухода:				337,4	4528		74,0	960	14
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	x	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	x	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	x	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	x	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	x	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	х	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	х	-	-	-

Лесовосстановление

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 в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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).

Одной из мер содействия естественному лесовосстановлению является уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

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 статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

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 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве".

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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.

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.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации при создании лесных культур дуба, каштана и других пород, имеющих крупные семена.

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.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород представлены в таблицах 2.17.3.2 и 2.17.3.4.

Агротехнические уходы

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

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

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесовосстановления) и может проводиться по мере необходимости до осуществления отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%.

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.

Критерии и требования для лесовосстановления в районе лесостепей европейской части Российской Федерации

Таблица 2.17.3.2

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
Лесостепная зона Район лесостепей европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход 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
			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

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1	2	3	4
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

В связи с большим разнообразием типов лесорастительных условий (таблица 2.17.3.3) и значительной рекреационной нагрузкой рекомендовано расширить перечень пород для лесовосстановления, таблица 2.17.3.4

Таблица 2.17.3.3

Характеристика групп типов леса

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименования и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
1	1	Бор сухой (Б. сух)	Сосняк тимьянниковый (лишайниковый) Ст-Ао Сосняк злаковолишайниковый Сзл-$А_1$	Сосна Сосна	- -
2	2	Бор свежий (Б. св)	Сосняк травяной Сбр - $А_2$	Сосна	-
3	3	Бор влажный (Б.вл.)	Сосняк мшистый Смш-$А_3$	Сосна	-
6	4	Суборь сухая (Сб.сух.)	Сосняк злаково-ракитниковый Срзл-$В_1$	Сосна	лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах и противопожарных барьерах)
7	5	Суборь свежая (СБ. св)	Сосняк травяной с дубом; Ссрт-$В_2$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах)
8	6	Суборь влажная (Сб. вл.)	Сосняк малиниевый Смлн-$В_3$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах) Тополь л/к
9	7	Суборь сырая (Сб. сыр.)	Сосняк болотно-травяной Сбтр-$В_4$	Сосна	Тополь
10	8	Судубрава свежая (СД-св)	Сосняк дубовый Сдсн-$С_2С$ Дубняк осоко-снытьевый;	Дуб в/ств. Сосна	Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой,

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименования и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
			Доссн -$С_2Д$		вяза мелколистного
11	9	Судубрава влажная (СД-вл)	Сосняк дубово-кустарниковый Сдкрт-$С_3С$	Дуб в/ств, сосна, лиственница	Ель, дуб н/с, ясень в/с, клен в/с, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного
12	10	Дубрава сухая (Д. сух.)	Дубняк осоковый Дос-$Д_0$; Дубняк осоко-злаковый Досзл-$Д_1$; Дубняк байрачный очень сухой Дбро-$Е_0$; Дубняк байрачный кустарниковый Дбкт-$Е_1$	Дуб в/с, Дуб н/с	Сосна, дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах)
14	11	Дубрава свежая (Д. св.)	Дубняк снытьевый Дсн-$Д_2$; Дубняк байрачный свежий Дбсв-$Е_2$; Дубняк пойменный свежий Дпсв-$Д_2$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
15	12	Дубрава влажная (Д. вл.)	Дубняк по тальвегам Дт-$Д_3$; Дубняк пойменный влажный	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименования и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
			Дпвл-$Д_3$п		остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
17	13	Пойма влажная (П. вл.)	Осокорник, ветляник (пойменный) Оскп, Влтп-$С_2$п; Осокорник, ветляник крапивный Осккр, Влткр-$С_3$п	Тополь, ива древовидная	Ильмовые, тальник, осина
18	14	Пойма сырая (П. сыр.)	Ветляник прирусловый Втлпр-$С_4$ Ольшаник сырой крапивный Олкр-$Д_4$	Ива древовидная, ольха черная, тополь	Дуб пойменный, ильмовые, тальник
19	15	Пойма мокрая (П. мк.)	Ольшаник осоковый Олос-$С_5$; Ольшаник осоко-камышевый Олоск-$Д_5$	Ольха черная	Тальник

Примечание. К временным целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным причинам.

Таблица 2.17.3.4

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка временно целевых лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1	2	3	4	5
Лесостепная зона				
Лесостепной район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	Путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Более 0,75
		Ель	Для всех условий	Более 0,75
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	Более 1,0
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	Путем минерализации почвы, ухода за подростом	Ильм, липа, робиния, ясень	Для всех условий	0,4-0,7
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	0,6-0,9
Искусственное лесовосстановление		Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Менее 0,3
		Береза, ольха, тополь	Для всех условий	Менее 0,5

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 1-33 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями представлены в таблице 2.17.3.5

Таблица 2.17.3.5

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 молодникам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесостепная зона Район лесостепей 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

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 молодникам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
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 ланцетный (зеленый) и обыкновенный	1	2,0	12	Свежие дубрава и судубрава	6	2,0	1,7

Примечание: Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное, комбинированное лесовосстановление, а также лесные участки, на которых произошло естественное заращивание, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной породы, приведенных в таблице 2.17.3.5.

Исходя из наличия временно целевых лесных древесных пород, информация о которых приведена в тт. 2.17.3.3, 2.17.3.4, рекомендовано осуществлять отнесение молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, согласно критериям и требованиям, приведенным в таблице 2.17.3.6. Для этого предлагается подать необходимые документы для обоснования внесения дополнений в нормативно - правовую базу (таблицы 1 и 2 приложения 19 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375).

Таблица 2.17.3.6

Критерии и требования к посадочному материалу временно целевых 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 молодникам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ильм, клен остролистный	-	-	-	для всех условий	-	1,5	1,3
Липа	-	-	-	для всех условий		1,5	1,5
Ива, ольха, осина, робиния, тополь (все виды)	-	-	-	для всех условий	-	1,5	2,0

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению представлены в таблице 2.17.3.7.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

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

Процесс создания и выращивания лесных насаждений в целях лесоразведения включает:

-определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения;
- предварительную подготовку земельного участка для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;
- обработку почвы;
- определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;
- посадку или посев древесных и кустарниковых растений;

- уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности, и на площадях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, по системе зяблевой обработки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесоразведения) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершенными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Технологические схемы создания лесных культур и реконструкции насаждений представлены в таблице 2.17.3.8.

Таблица 2.17.3.7

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	**9**	**82**	**100**	**191**	**-**	**15**	**206**
В том числе по породам:							
- хвойным	-	4	7	11	-	-	11
- твердолиственным	-	76	33	109	-	4	113
- мягколиственным	9	2	60	71	-	11	82
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	**-**	**60**	**89**	**149**	**-**	**15**	**164**
из них по породам:							
- хвойным	-	3	15	18	-	-	18
- твердолиственным	-	57	60	117	-	4	121
- мягколиственным	-	-	14	14	-	11	25
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное заращивание, всего	**9**	**22**	**11**	**42**	**-**	**-**	**42**
из них по породам:							
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	9	22	11	42	-	-	42
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

Примечания: под показателем таблицы «естественное заращивание» подразумевается способ «естественное лесовосстановление» согласно п. 12 Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 29. 06. 2016 № 375;

в соответствии с Правилами заготовки древесины фонд лесовосстановления может изменяться с учетом проведенных выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях.

Создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам для каждой категории лесокультурных земель. С учетом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способы обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесными культурами.

При создании лесных культур посадочный материал должен отвечать требованиям, изложенным в приложениях 1 - 32 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8

Технологические схемы создания лесных культур

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/ кол-во посадочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Прогалины и нелесные земли на склонах до 6^0	Сухие и свежие типы	6, 7, 8, 10	Сосна Дуб Акация Береза	Сплошная	Посадка	2,5х0,75 5,3	4-3-2-2-1
2.Прогалины и нелесные земли на склонах 6^o-20^0	Сухие и свежие типы	10, 12, 14	Сосна Дуб Акация Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
3.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Свежие типы	1, 2, 3, 5	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
4.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Влажные типы	4	Ель, Тополь Ольха	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
5.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах 11-20^0	Сухие и свежие типы	14	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/ кол-во посадочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8
6.Свежие не возобновившиеся вырубки с наличием пней свыше 500 шт./га на склонах до 11^0	Сухие и свежие типы	4,9	Сосна Дуб Тополь	Частичная	Посадка	3,0x0,75 4,5	4-3-2-2-1
7. Реконструкция малоценных насаждений и неудовлетворительных лесных культур							
7.1.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы отсутствуют	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В кори-дорах 2,5x0,75 3,0	3-3-2-1
7.2.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы составляют 1-2 единицы в составе	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Клен Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В коридорах 2,5x0,75 3,0	3-3-2-1
7.3.Неудовлет-ворительные культуры – уплотнение	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Клен Акация	Частичная в прогалинах	Ввод целевых пород в местах отпада	- 2,5	3-3-2-1

Примечание: 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 лесорастительных условиях A_2, B_2, C_2-C_3, на территории гарей, а также на лесных участках, являющимися опасными в пожарном отношении рекомендуется следующее:

1. Схему смешения лесных культур - **6С4Б.** В типах лесорастительных условий C_2-C_3 можно вводить тополь (лучше сортовые и корнеотпрысковые); дуб черешчатый (экотип – сухие дубравы), дуб красный, иву, по болотам – ольху черную, серую. На сухих почвах сосну смешивать с шелюгой красной.

2. Расстояние между рядами и в рядах: 3,5×0,7 м.

3. Общее количество посадочных мест 4 тыс. шт./га (2,4 тыс. шт. сосны и 1,6 тыс. шт. березы).

4. С целью разделения хвойных насаждений путем создания участков лиственных насаждений для ограничения распространения пожаров рекомендуется следующую схему размещения лесных пород (рис. 1):

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).

Рисунок 1 - Схема размещения лесных пород

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве" и статьей 65 Лесного кодекса РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;

-создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);

- формирование федерального фонда семян лесных растений;

- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;

- семенной контроль в отношении семян лесных растений;

- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Лесосеменное районирование

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (статья 65, часть 4 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 65 (часть 2, пункт 1) Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» установлено лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Районированные семена лесных растений должны соответствовать требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений; воспроизводства лесов и лесоразведения;

- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарниковых пород;

- формирования запасов семян лесных растений юридических и физических лиц;

- формирования страховых фондов семян лесных растений;

- формирования федерального фонда семян лесных растений;

- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;

- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для вышеуказанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее – местные семена), а при их отсутствии – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

В равнинных условиях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, при низком балле урожайности семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района, допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;

- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;

- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;

- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Создание и выделение объектов лесного семеноводства

На территории Рыльского лесничества имеются объекты ЕГСК, которые представлены в таблице 2.17.3.9.

Таблица 2.17.3.9

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	Постоянные лесосеменные участки	ПЛСУ сосны обыкновенной - 4,9 га	Рыльское лесничество, Крупецкое участковое лесничество, кв. 90, выд. 15	Уход за ПЛСУ по мере необходимости
2	Постоянные лесосеменные участки	ПЛСУ сосны Палласа -5,1 га	Рыльское лесничество, Крупецкое участковое лесничество, кв. 90, выд. 14	Уход за ПЛСУ по мере необходимости
3	Постоянные лесосеменные участки	ПЛСУ дуба черешчатого - 6,5 га	Рыльское лесничество, Крупецкое участковое лесничество, кв. 31, выд. 13	Уход за ПЛСУ по мере необходимости
4	Постоянные лесосеменные участки	ПЛСУ дуба красного - 4,5 га	Рыльское лесничество, Крупецкое участковое лесничество, кв. 9, выд. 3	Уход за ПЛСУ по мере необходимости
5	Плюсовые насаждения	дуб черешчатый – 12,7 га	Рыльское лесничество, Крупецкое участковое лесничество, кв. 20, выд. 11	Уход по мере необходимости
6	Плюсовые насаждения	сосна обыкновенная – 11,0 га	Рыльское лесничество, Глушковское участковое лесничество, кв. 116, выд. 15	Уход по мере необходимости
7	Плюсовые насаждения	сосна веймутова – 3,3 га	Рыльское лесничество, Глушковское участковое лесничество, кв. 127, выд. 20	Уход по мере необходимости
8	Плюсовые насаждения	сосна веймутова – 4,2 га	Рыльское лесничество, Глушковское участковое лесничество, кв. 128, выд. 26	Уход по мере необходимости
9	Плюсовые насаждения	сосна обыкновенная – 9,3 га	Рыльское лесничество, Глушковское участковое лесничество, кв. 132, выд. 17	Уход по мере необходимости
10	Плюсовые насаждения	сосна обыкновенная – 15,6 га	Рыльское лесничество, Глушковское участковое лесничество, кв. 132, выд. 12	Уход по мере необходимости
11	Плюсовые деревья	дуб черешчатый 17 шт.	Рыльское лесничество, Крупецкое участковое лесничество, кв. 23, выд. 3,4,8,9,10	Уход по мере необходимости
12	Плюсовые деревья	сосна веймутова 12 шт.	Рыльское лесничество, Глушковское участковое лесничество, кв. 127, выд. 20	Уход по мере необходимости
13	Плюсовые деревья	сосна веймутова 3 шт.	Рыльское лесничество, Глушковское участковое лесничество, кв. 127, выд. 27	Уход по мере необходимости
14	Плюсовые деревья	сосна веймутова 5 шт.	Рыльское лесничество, Глушковское участковое лесничество, кв. 128, выд. 41	Уход по мере необходимости

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
15	Плюсовые деревья	сосна обыкновенная 12 шт.	Рыльское лесничество, Глушковское участковое лесничество, кв. 132, выд. 13	Уход по мере необходимости
16	Плюсовые деревья	сосна обыкновенная 11 шт.	Рыльское лесничество, Глушковское участковое лесничество, кв. 132, выд. 14	Уход по мере необходимости
17	Плюсовые деревья	сосна обыкновенная 22 шт.	Рыльское лесничество, Глушковское участковое лесничество, кв. 132, выд. 12	Уход по мере необходимости
18	Плюсовые деревья	сосна обыкновенная 6 шт.	Рыльское лесничество, Глушковское участковое лесничество, кв. 134, выд. 5	Уход по мере необходимости
19	Плюсовые деревья	сосна обыкновенная 3 шт.	Рыльское лесничество, Глушковское участковое лесничество, кв. 135, выд. 36	Уход по мере необходимости
20	Плюсовые деревья	дуб черешчатый 1 шт.	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 12, выд. 14	Уход по мере необходимости
21	Плюсовые деревья	дуб черешчатый 6 шт.	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 12, выд. 15	Уход по мере необходимости
22	Плюсовые деревья	дуб черешчатый 3 шт.	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 12, выд. 17	Уход по мере необходимости
23	Плюсовые деревья	дуб черешчатый 1 шт.	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 20, выд. 1	Уход по мере необходимости
24	Плюсовые деревья	дуб черешчатый 2 шт.	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 20, выд. 8	Уход по мере необходимости
25	Плюсовые деревья	дуб черешчатый 11 шт.	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 20, выд. 10	Уход по мере необходимости
26	Плюсовые деревья	дуб черешчатый 2 шт.	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 20, выд. 11	Уход по мере необходимости
27	Плюсовые деревья	дуб черешчатый 1 шт.	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 20, выд. 15	Уход по мере необходимости
28	Плюсовые деревья	дуб черешчатый 1 шт.	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 44, выд. 6	Уход по мере необходимости
29	Плюсовые деревья	дуб черешчатый 7 шт.	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 45, выд. 8	Уход по мере необходимости

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
30	Генетический резерват	сосна обыкновенная – 50,5 га	Рыльское лесничество, Глушковское участковое лесничество, кв. 132, выд. 10, 12, 13-20	Уход по мере необходимости
31	Генетический резерват	сосна обыкновенная – 25,8 га	Рыльское лесничество, Глушковское участковое лесничество, кв. 134, выд. 1,2,3,5,6, 11	Уход по мере необходимости
32	Генетический резерват	дуб черешчатый – 42,1 га	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 25, выд. 1, 3, 4, 6-8	Уход по мере необходимости
33	Генетический резерват	дуб черешчатый – 65,6 га	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 33, выд. 2, 6-10, 12, 18, 19	Уход по мере необходимости
34	Генетический резерват	дуб черешчатый – 86,0 га	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 34, выд. 1, 3, 4, 7-13, 16, 19, 20	Уход по мере необходимости
35	Генетический резерват	дуб черешчатый – 70,4 га	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 35, выд. 1, 2, 4, 11, 17	Уход по мере необходимости
36	Генетический резерват	дуб черешчатый – 18,0 га	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 36, выд. ч. 3, ч.7, ч.8	Уход по мере необходимости
37	Генетический резерват	дуб черешчатый – 70,2	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 44, выд. ч. 6, 8	Уход по мере необходимости
38	Генетический резерват	дуб черешчатый – 82,6 га	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 45, выд. 8, 13	Уход по мере необходимости
39	Генетический резерват	дуб черешчатый – 62,4 га	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 46, выд. 1, 13-17, 20, 21, 23, 26-28, 33	Уход по мере необходимости
40	Генетический резерват	дуб черешчатый – 47,8 га	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 55, выд. 3, 14-18, 22, 31, 32	Уход по мере необходимости
41	Генетический резерват	дуб черешчатый – 42,0 га	Рыльское лесничество, Ивановское участковое лесничество, кв. 56, выд. 1, 3, 9-11	Уход по мере необходимости

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
	Итого по лесничеству	**Общая площадь 715,6 га**	**В том числе: ПЛСУ-21 га Плюс. Насажд.-56,1 га ЛГР-663,4 га Плюс дер.- 126 шт.**	

Объекты ограничены столбами и оборудованы аншлагами.

В целях аттестации и списания объектов лесного семеноводства на основании приказа комитета лесного хозяйства Курской области от 25 мая 2009 года №39 (в редакции приказа № 66 от 22.03.2017 года) создана постоянно действующая комиссия.

За последние пять лет площадь объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) уменьшилась на 2,9 га, (плюсовых насаждений на 0,8 га, генетических резерватов на 2,1 га) и на 8 шт. плюсовых деревьев (сосны веймутова - 3 шт., дуба черешчатого - 5 шт.) по сравнению с данными приведенными в лесном плане Курской области на 2012-2022 годы. Основными причинами списания плюсовых насаждений является усыхание деревьев в результате повреждения корневой губкой и короедом типографом. Плюсовые деревья усохли в результате повреждения корневой губкой (сосна веймутова) и опенком осенним (дуб черешчатый).

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, которые проявляются в выбранной породе, в данном типе леса при заготовке их в пределах лесосеменного района и заготовленные с лесосеменной базы лесничества.

Источником получения семян категории «улучшенные» в Рыльском лесничестве являются плюсовые насаждения и плюсовые деревья дуба черешчатого, сосны обыкновенной и сосны веймутова.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде лесничества рекомендуется:

1. всемерное сохранение отобранных плюсовых и лучших из числа нормальных насаждений сосны и дуба.

2. отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. испытания плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных плюсовых деревьев в необходимых объемах. Для обеспечения своих потребностей в «улучшенных» семенах в идеальном варианте, ориентированном на будущее – это закладка лесосеменных плантаций первого порядка, а в перспективе –

лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности (ЛСП ПГЦ) и ЛСП 2-го порядка. С учетом ежегодной потребности лесничеств в желудях - 1224 кг, и исходя из среднего урожая семенной ЛСП дуба (с учетом неурожайных лет) в 146 кг/га, требуется около 10 га плантаций. Семян сосны необходимо 9 кг, при средней урожайности ЛСП в 4 кг/га, на лесничество необходимо заложить около 5 га плантаций, причем желательно прививочных. Начать работы по созданию лесосеменных плантаций с разработки рабочих проектов.

Лесные питомники

Лесные культуры проектируются в лесничестве на площади 55 га на 2015-2022 годы.

Среднее число посадочных мест на 1 га – 4,4 тыс.шт.

Расчет необходимого посадочного материала в год для создания лесных культур – 55 га х 4,4 = 242 тыс.шт., с учетом дополнений 20% - (48,4 тыс.шт.), всего необходимо посадочного материала 290,4 тыс.шт.

Из них:

сосны – 151 тыс.шт.;

дуба – 119,1 тыс.шт.

берёзы – 20,3 тыс.шт.

В случае создания смешанных лесных культур с примесью других пород (в соответствии с конкретным типом лесорастительных условий) в посевном отделении питомника производят высев семян необходимых пород: ольхи чёрной, робинии лжеакации, липы, клёна остролистного… Для дополнения лесных культур предыдущих лет создания, а также в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, ещё потребуется 151,6 тыс. штук сеянцев. Всего ежегодная потребность в сеянцах в лесничестве составляет 442 тыс. штук.

Для выращивания необходимого количества посадочного материала ежегодная потребность в семенах составляет 2159 кг, в том числе: сосна – 11 кг, дуб – 2142 кг, другие – 6 кг.

Для удовлетворения нужд в посадочном материале древесных и кустарниковых пород в лесничестве имеется постоянный лесной питомник общей площадью 10,8 га (2 участка в Глушковском участковом лесничестве: один – 7,5 га, второй – 3,3 га), обеспечивающий посадочным материалом лесничество и сторонние организации.

Таким образом, существующий питомник вполне может удовлетворить потребности лесничества в посадочном материале и создать значительный резерв. Следует только перераспределить площади посевного отделения в соответствии с потребностями лесокультурного производства по породам.

Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в ближайшие годы не предусматривается.

Территория Курской области сравнительно небольшая, лесосеменное районирование области разделяется следующим образом:

по сосне обыкновенной к 2 лесосеменному району относятся Дмитриевское и Хомутовское лесничества;

Железногорское, Льговское, Рыльское, Суджанское, Обоянское, Курское, Золотухинское, Щигровское, Солнцевское, Советское, Горшеченское лесничества Курской области относятся к 3 лесосеменному району по сосне обыкновенной;

По дубу черешчатому все лесничества Курской области относятся ко 2 лесосеменному району.

Семена дуба, собранные в любом лесничестве области, пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона (посадочного материала, выращенного из них).

Семена сосны обыкновенной возможно использовать в пределах лесосеменного района, а при низком балле урожайности семян допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Сложившаяся среднегодовая потребность в посадочном материале основных лесообразующих пород определена в 290,4 тыс. шт. сеянцев, в том числе 119,1 тыс. шт. сеянцев дуба черешчатого, 151 тыс. шт. сосны обыкновенной и 20,3 тыс. шт. березы повислой. Для выращивания такого количества посадочного материала по традиционной технологии (т.е. выращивание стандартных двухлетних сеянцев в условиях лесных питомников) ежегодная потребность в среднем 1,224 тонны желудей, 9,06 кг сосны обыкновенной и 2,55 кг березы повислой. По данным отдела Воронежская лесосеменная станция «ЦЗЛ Воронежской области» за последние пять лет (с 2013 по 2017 гг.) в лесничестве ежегодно заготавливались в среднем 44,7 кг сосны обыкновенной (от 0 до 107 кг) и 2,839 тонн желудей дуба (от 0,25 до 9,836 тонн). Доля семян, заготовленных на объектах ПЛСБ, составляет: 38 % желудей и 52 % семян сосны, остальные семена заготавливались в случайных насаждениях, где была возможность их сбора, т.е. лесовосстановление осуществляется, в основном, семенами селекционной категории «нормальные» (таблица 2.17.3.10).

В настоящее время лесное семеноводство во всем мире ориентировано на получение и использование семян преимущественно селекционной категории «улучшенные».

«Улучшенные» семена представляют собой семена лесных растений, получаемых на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанные по потомству. К таким объектам относятся плюсовые насаждения, лесосеменные плантации и постоянные лесосеменные участки, созданные селекционно-улучшенным материалом. В Рыльском лесничестве доля улучшенных семян за последние пять лет составляет по сосне – 2,5 %, по дубу – 17 %.

Таблица 2.17.3.10

Объем семян основных лесообразующих пород (сосна, дуб), заготовленных ОГУП «Рыльсклес» за 2013-2017 годы, кг

Годы	Порода					
	Сосна			Дуб		
	Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ		Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ	
		всего	из них с УНС		всего	из них с УНС
2013	6,0	0,0	0,0	9836	3486	2400
2014	107	59,6	1,9	2600	1100	0
2015	109	55,0	2	1010	500	0
2016	1,6	1,6	1,6	250	250	0
2017	0,0	0,0	0,0	500	0	0
Итого:	**223,6**	**116,2**	**5,5**	**14196**	**5336**	**2400**
%	100	52	2,5	100	38	17

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом комитета лесного хозяйства
Курской области
от «23» января 2019 г. № 22

Курская область

Комитет лесного хозяйства Курской области

ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Советского лесничества

Воронеж, 2018 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 5

2.17.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 6

2.17.2 Требования к защите лесов 22

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов 42

ВВЕДЕНИЕ

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

– изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

– принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

– проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

В изменениях в лесохозяйственный регламент в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

В основу разработки настоящего регламента положены:

- материалы лесоустройства 2012 г.;
- данные государственного лесного реестра на 01.01.2018;
- материалы лесопатологического обследования 2017 гг.;
- законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Курской области;
- документы территориального планирования.

Основанием для разработки изменений в настоящий регламент является Государственный контракт от 14.06.2018 № 49 заключенный между комитетом лесного хозяйства Курской области и филиалом

федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Воронежской области»

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 105
ИНН/КПП 7727156317/366602001
ОГРН 1025004905947
л/с 20316У57440 в УФК по Воронежской области отдел №38
расчетный счет 40501810920072000002 в отделение Воронеж г. Воронеж
БИК 042007001
Тел./факс (473) 235-71-45, 235-77-11, 235-76-68.
E-mail: czl136@rcfh.ru

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

Согласно статье 50.7 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, или использующими леса в соответствии с Лесным кодексом РФ лицами.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг

для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом РФ.

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.

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

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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» и приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные выше, осуществляются:

- органами государственной власти субъектов РФ или органами местного самоуправления – в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов РФ или муниципальных образований;

- органами государственной власти субъектов РФ – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса РФ;

- Федеральным агентством лесного хозяйства – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса РФ, а также в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

- Министерством природных ресурсов и экологии Правительства РФ – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

- федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности – в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности.

Мера пожарной безопасности в лесах, предусмотренная выше подпунктом "а", на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

– прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

– проведение работ по гидромелиорации;

– снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

– иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством РФ, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» относятся:

– прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

– эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

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

– создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров осуществляется по трем направлениям:

– определение класса природной пожарной опасности лесов;

– разработка мер противопожарного обустройства лесов;

– разработка мер по обеспечению средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Класс природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания.

Для каждого лесного квартала определяется средний класс природной пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него лесотаксационных выделов и лесных участков (с округлением до целого значения класса).

Таблица 2.17.1.1

Распределение общей площади лесничества
по классам природной пожарной опасности, га

Участковые лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Черемисиновское	-	147	390	405	102	1044	3,4
Советское	-	186	586	177	-	949	3,0
Кшенское	-	391	850	293	4	1538	2,9
Итого:	-	724	1826	875	106	3531	3,1
%	0,0	6,0	46,1	33,5	10,8	100	

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей

территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

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

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

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

В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Рослесхоза и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 2.17.1.2.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \sum_{1}^{N} [t^\circ (t^\circ - эта)]$$

Таблица 2.17.1.2

Меры пожарной безопасности в лесах в зависимости от показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 … 300	Отсутствует
II	301 … 1000	Малая
III	1001 … 4000	Средняя
IV	4001 … 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

Вся территория Советского лесничества полностью отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:				
1.1	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	3	3
1.2	плакатов	шт.	0,5	2	2
1.3	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	2	2
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	2	7	1

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1,8	6	2
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
4.1	строительство	км	0,5	-	-
4.2	реконструкция	км	0,6	-	-
4.3	эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	-	-
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов	-	-
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	-	-
6.1	Прокладка просек	км	3,5	-	-
6.2	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4,2	15	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
7	Прочистка и обновление:				
7.1	просек	км	1,0	30	-
7.2	противопожарных минерализованных полос	км	15,0	53	140 Примечание : 4 кратный уход 35*4=140 км
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация				
8.1	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	-	-
8.2	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	3	3
9	Устройство пожарных водоёмов:	1 КП ПО	1	-	-
		2 КП ПО	0,5	-	-
		3-5 КП ПО	0,3	-	-
9.1	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8	-	-
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся	-	-
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования	га	в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственн	-	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий		ым регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров на территории лесничества		
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4,0	14	5
13	Проведение работ по гидромелиорации:				
13.1	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	0,01	-	-
13.2	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	0,02	-	-
13.3	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости	--	-
14	Создание и содержание противопожарных заслонов				
14.1	шириной 120-130м	км	0,01	-	-
14.2	шириной 30-50м	км	0,01	-	-
14.3	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м	км	0,2	-	-

Примечание:

1. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других

наблюдательных пунктов) – допускается использовать имеющиеся вышки для размещения стационарных камер видеонаблюдения и видеофиксации;

2. Устройство пожарных водоёмов – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов;

3. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов.

4. Прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174, но проектируется по необходимости.

Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объёмов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

При передаче лесных участков в аренду объемы противопожарных мероприятий на арендованных лесных участках предусматриваются проектом освоения лесов пропорционально площади лесного участка.

Лица, использующие леса на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, при обнаружении лесного пожара на лесном участке должны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

На территории лесничества организован лесопожарный пункт, который должен быть оборудован средствами пожаротушения в необходимом количестве (таблица 2.17.1.3, графа 5). При организации и укомплектовании дополнительных лесопожарных пунктов следует руководствоваться гр.4 таблицы 2.17.1.3.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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».

Лесничеству необходимо ежегодно проводить:

- проверку наличия противопожарного инвентаря и оборудования при работе в лесу;

- осуществлять проверки соблюдения Правил пожарной безопасности при всех видах использования лесов;

- производить разработку мобилизационных планов по привлечению дополнительных сил и средств на тушение лесных пожаров;

- проводить подготовку привлекаемых к тушению лесных пожаров рабочих по вопросам тушения лесных пожаров;

- при выявлении фактов нарушения Правил пожарной безопасности в лесу направлять материалы в соответствующие органы для принятия правового решения.

Основной мерой предупреждения лесных пожаров является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничеств должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и во время пожароопасного сезона.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться и средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, распространению буклетов, листовок, устройству мест отдыха и курения.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

– наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

– организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

– организацию патрулирования лесов;

– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничеством.

Планы тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 Лесного кодекса, РФ разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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.

Разработка планов тушения лесных пожаров осуществляется ежегодно в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В случае если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органами, специально уполномоченными решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, а также иными федеральными органами исполнительной власти, чьи подразделения пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований могут быть привлечены к тушению лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313.

Правила установлены в целях:

– организации руководства работами по тушению лесных пожаров;

– предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

– организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, иными организациями в соответствии с частями 2, 4 статьи 19 Лесного кодекса РФ.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара.

Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путем ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

Ликвидация лесного пожара является завершающим действием, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления лесного пожара, после завершения работ по дотушиванию и окарауливанию.

Иные меры пожарной безопасности в лесах

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности в лесах особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное пользование, постоянное (бессрочное) пользование – лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции в соответствии с Лесным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

Требования к охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия

В соответствии со статьей 60.12 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", другими федеральными законами леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от

загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и «Особенностями осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» утвержденными приказом Минприроды России от 08.06.2017 г. № 283.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

Охрана лесов от радиоактивного загрязнения

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

По состоянию на 01.01.2016 г. на территории Советского лесничества не выявлены зоны радиоактивного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.17.1.4

Распределение земель лесного фонда на территории Советского лесничества по зонам радиоактивного загрязнения цезием-137 (^{137}Cs) по результатам радиационного обследования 01.01. 2016 г.*

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона низкой степени загрязнения лесов – от 1 до 5 Ки/км^2 (от 37 до 185 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона средней степени загрязнения лесов – от 5 до 15 Ки/км^2 (от 185 до 555 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона высокой степени загрязнения лесов – от 15 до 40 Ки/км^2 (от 555 до 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона крайне высокой степени загрязнения лесов – свыше 40 Ки/км^2 (свыше 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Всего по лесничеству: -		-	-	-

*Радиоактивное загрязнение лесного фонда на территории Советского лесничества не выявлено.

Таблица 2.17.1.5

Нормативы мероприятий в лесах Советского лесничества, загрязненных радионуклидами (Цезий-137) *

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
1. Предупредительные знаки	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме выделенных средств
2.Информационные стенды	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч.
3. Информация населения	тыс. руб.	-	В потребном кол-ве в объеме выделенных средств

* Ввиду отсутствия радиоактивного загрязнения нормативы мероприятий в лесах Советского лесничества не разрабатывались.

2.17.2 Требования к защите лесов

Согласно статье 60.1 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Защита лесов обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении порядка лесозащитного районирования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2017 № 45471), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

– лесозащитное районирование;

– государственный лесопатологический мониторинг;

– проведение лесопатологических обследований;

– предупреждение распространения вредных организмов;

– иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с Порядком лесозащитного районирования, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления

государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объем санитарно-оздоровительных мероприятий;
- объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;
- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;
- площадь лесного участка занятого погибшими и поврежденными насаждениями;
- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Леса Советского лесничества отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) 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.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

- инвентаризация очагов вредных организмов;

- экспедиционные обследования;

- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы:

- зона сильной лесопатологической угрозы - не более 10%;

- зона средней лесопатологической угрозы - не более 15%;

- зона слабой лесопатологической угрозы - не более 20%.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее-ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а

также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО осуществляются в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы), либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

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

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

Проверка информации, указанной выше, проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала

сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования».

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов,

утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470.

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 их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

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 частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия

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.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

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.

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.

Агитационные мероприятия

К агитационным мероприятиям относятся:

– беседы с населением;

– проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

– развешивание аншлагов и плакатов;

– размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды	-	-	-	-
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	-	-	-	-
1.2 Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	-	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	-	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Агитационные мероприятия				
Беседы с населением	-	-	-	-
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	-	-	-	-
Развешивание аншлагов и плакатов	-	-	-	-
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	-	-	-	-

Примечание: По результатам проведенных ЛПО профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначались. В дальнейшем планирование профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется по результатам последующих ЛПО.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

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.

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.

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.

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.

На основании государственного лесопатологического мониторинга и утвержденных актов ЛПО рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ 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
Хозяйство - твердолиственное								
Порода – дуб черешчатый								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2,4	-	2,4	-	-	2,4
		$м^3$	30,5	-	30,5	-	-	30,5
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	2,4	-	2,4	-	-	2,4
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	30,5	-	30,5	-	-	30,5
	-корневой	$м^3$	11,8	-	11,8	-	-	11,8
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2,4	-	2,4	-	-	2,4
		$м^3$	30,5	-	30,5	-	-	30,5
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	2,4	-	2,4	-	-	2,4
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	30,5	-	30,5	-	-	30,5
	-корневой	$м^3$	11,8	-	11,8	-	-	11,8
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по	га	2,4	-	2,4	-	-	2,4
		$м^3$	30,5	-	30,5	-	-	30,5

№ 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
	лесоводственным требованиям							
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	2,4	-	2,4	-	-	2,4
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	30,5	-	30,5	-	-	30,5
	-корневой	$м^3$	11,8	-	11,8	-	-	11,8
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-

Примечание: В дальнейшем планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется на основании данных ГЛПМ и ЛПО.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

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.

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 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) Красную книгу Курской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513), 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.

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно произрастание низкополнотных древостоев, снижение полноты

после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые, высокогорные кедрачи.

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

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.

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. 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.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (лесопарка).

Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее – уполномоченные органы).

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

– проведение обследований очагов вредных организмов;

– уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

– рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

– организация авиационных работ;

– организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);

– проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном Правилами ликвидации очагов вредных организмов (пункты 11-14).

– проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса РФ.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных

организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Уничтожение или подавление численности вредных организмов

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным

способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов (химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 Лесного кодекса РФ.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, количество пунктов учета, способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

– рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

– рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Таблица 2.17.2.3

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества)	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-
- наземными способами	-	-	-	-
- авиационными способами	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	-	-	-	-
Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	-	-	-	-

Примечание: На момент разработки лесохозяйственного регламента специальных обследований очагов вредных организмов не проводилось и проведение мер по ликвидации очагов вредных организмов не планировалось.

В дальнейшем планирование мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проводится в соответствии с Обоснованием, которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Согласно статье 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;
-осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 Лесного кодекса РФ).

Уход за молодняками (таблица 2.17.3.1) (рубки осветления и рубки прочистки) назначается в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 № 626.

Таблица 2.17.3.1

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 повторяемости, 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:									
Рубки осветления	Кшенское	Хвойное	С						
Рубки осветления	Советское	Хвойное	С						
Рубки осветления	Черемисиновское	Хвойное	С						
	Итого хвойное:		С	5,3	47,7	5	2	18	9
Рубки осветления	Кшенское	Твердолиственное	Д						
Рубки осветления	Советское	Твердолиственное	Д						
Рубки осветления	Черемисиновское	Твердолиственное	Д						
	Итого твердолиственное:		Д	40,4	202,0	7	7	30	5
Рубки осветления	Кшенское	Мягколиственное	Ос						
Рубки осветления	Советское	Мягколиственное	Ос						
Рубки осветления	Черемисиновское	Мягколиственное	Ос						
	Итого мягколиственное:		Ос			5			
Итого рубки осветления:				45,7	249,7		9	48	5,5
Рубки прочистки	Кшенское	Хвойное	С						
Рубки прочистки	Советское	Хвойное	С						
Рубки прочистки	Черемисиновское	Хвойное	С						
	Итого хвойное:		С	-	-	7	1	-	-
Рубки прочистки	Кшенское	Твердолиственное							
Рубки прочистки	Советское	Твердолиственное							

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рубки прочистки	Черемисиновское	Твердолиственное							
	Итого твердолиственное:		Д	2,0	24	5	1	24	12
Рубки прочистки	Кшенское	Мягколиственное							
Рубки прочистки	Советское	Мягколиственное							
Рубки прочистки	Черемисиновское	Мягколиственное							
	Итого мягколиственное:		Ос	-	-	-	-	-	-
Итого рубки прочистки:				2,0	24	-	2	24	12
Всего рубок ухода:				**47,7**	**273,7**	-	**11**	**72**	**6,5**
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	х	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	х	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	х	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	х	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за лесами путем	-	-	-	-	-	х	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия	-	-	-	-	-	x	-	-	-

Лесовосстановление

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 в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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).

Одной из мер содействия естественному лесовосстановлению является уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

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 статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

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 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве".

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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.

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.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации при создании лесных культур дуба, каштана и других пород, имеющих крупные семена.

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.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород представлены в таблице 2.17.3.2 и 2.17.3.4.

Агротехнические уходы

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

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

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесовосстановления) и может проводиться по мере необходимости до осуществления отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%.

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.

Критерии и требования для лесовосстановления в районе лесостепей европейской части Российской Федерации

Таблица 2.17.3.2

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
Лесостепная зона Район лесостепей европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосста-новление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход 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	путем минерализации почвы	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5 – 4,0
			Свежие боры, субори и судубравы	0,5 – 2,0
			Влажные боры, субори и судубравы	0,5 – 1,5
Комбинированное лесовосстановление		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

В связи с большим разнообразием типов лесорастительных условий (таблица 2.17.3.3) и значительной рекреационной нагрузкой рекомендовано расширить перечень пород для лесовосстановления, таблица 2.17.3.4

Таблица 2.17.3.3

Характеристика групп типов леса

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесни-честве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
1	1	Бор сухой (Б. сух)	Сосняк тимьянниковый (лишайниковый) Ст-Ао Сосняк злаковоли-шайниковый Сзл-$А_1$	Сосна Сосна	- -
2	2	Бор свежий (Б. св)	Сосняк травяной Сбр - $А_2$	Сосна	-
3	3	Бор влажный (Б.вл.)	Сосняк мшистый Смш-$А_3$	Сосна	-
6	4	Суборь сухая (Сб.сух.)	Сосняк злаково-ракитниковый Срзл-$В_1$	Сосна	лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах и противопожарных барьерах)
7	5	Суборь свежая (СБ. св)	Сосняк травяной с дубом; Ссрт-$В_2$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах)
8	6	Суборь влажная (Сб. вл.)	Сосняк малиниевый Смлн-$В_3$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах) Тополь л/к
9	7	Суборь сырая (Сб. сыр.)	Сосняк болотно-травяной Сбтр-$В_4$	Сосна	Тополь
10	8	Судубрава свежая (СД-св)	Сосняк дубовый Сдсн-$С_2С$ Дубняк осоко-снытьевый; Досн -$С_2Д$	Дуб в/ств. Сосна	Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесни-честве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
11	9	Судубрава влажная (СД-вл)	Сосняк дубово-кустарниковый Сдкрт-$С_3С$	Дуб в/ств, сосна, лиственница	Ель, дуб н/с, ясень в/с, клен в/с, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного
12	10	Дубрава сухая (Д. сух.)	Дубняк осоковый Дос-$Д_0$; Дубняк осоко-злаковый Досзл-$Д_1$; Дубняк байрачный очень сухой Дбро-$Е_0$; Дубняк байрачный кустарниковый Дбкт-$Е_1$	Дуб в/с, Дуб н/с	Сосна, дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах)
14	11	Дубрава свежая (Д. св.)	Дубняк снытьевый Дсн-$Д_2$; Дубняк байрачный свежий Дбсв-$Е_2$; Дубняк пойменный свежий Дпсв-$Д_2$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
15	12	Дубрава влажная (Д. вл.)	Дубняк по тальвегам Дт-$Д_3$; Дубняк пойменный влажный Дпвл-$Д_3$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесни-честве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
17	13	Пойма влажная (П. вл.)	Осокорник, ветляник (пойменный) Оскп, Влтп-$С_2$п; Осокорник, ветляник крапивный Осккр, Влткр-$С_3$п	Тополь, ива древовидная	Ильмовые, тальник, осина
18	14	Пойма сырая (П. сыр.)	Ветляник прирус-ловый Втлпр-$С_4$ Ольшаник сырой крапивный Олкр-$Д_4$	Ива древовидная, ольха черная, тополь	Дуб пойменный, ильмовые, тальник
19	15	Пойма мокрая (П. мк.)	Ольшаник осоковый Олос-$С_5$; Ольшаник осоко-камышевый Олоск-$Д_5$	Ольха черная	Тальник

Примечание. К временным целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным причинам

Таблица 2.17.3.4

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка временно целевых лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1	2	3	4	5
Лесостепная зона				
Лесостепной район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	Путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Более 0,75
		Ель	Для всех условий	Более 0,75
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	Более 1,0
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	Путем минерализации почвы, ухода за подростом	Ильм, липа, робиния, ясень	Для всех условий	0,4-0,7
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	0,6-0,9
Искусственное лесовосстановление		Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Менее 0,3
		Береза, ольха, тополь	Для всех условий	Менее 0,5

.Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 1-33 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями представлены в таблице 2.17.3.5

Таблица 2.17.3.5

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесостепная зона Район лесостепей 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 ланцетный (зеленый) и обыкновенный	1	2,0	12	Свежие дубрава и судубрава	6	2,0	1,7

Примечание: Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное, комбинированное лесовосстановление, а также лесные участки, на которых произошло естественное заращивание, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной породы, приведенных в таблице 2.17.3.5.

Исходя из наличия временно целевых лесных древесных пород, информация о которых приведена в тт. 2.17.3.3, 2.17.3.4, рекомендовано осуществлять отнесение молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, согласно критериям и требованиям, приведенным в таблице 2.17.3.6. Для этого предлагается подать необходимые документы для обоснования внесения дополнений в нормативно - правовую базу (таблицы 1 и 2 приложения 19 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375).

Таблица 2.17.3.6

Критерии и требования к посадочному материалу временно целевых 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 молодникам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ильм, клен остролистный	-	-	-	для всех условий	-	1,5	1,3
Липа	-	-	-	для всех условий		1,5	1,5
Ива, ольха, осина, робиния, тополь (все виды)	-	-	-	для всех условий	-	1,5	2,0

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению представлены в таблице 2.17.3.7.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

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

Процесс создания и выращивания лесных насаждений в целях лесоразведения включает:

-определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения;
- предварительную подготовку земельного участка для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;
- обработку почвы;
- определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;
- посадку или посев древесных и кустарниковых растений;

- уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности, и на площадях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, по системе зяблевой обработки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесоразведения) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершенными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Технологические схемы создания лесных культур и реконструкции насаждений представлены в таблице 2.17.3.8.

Таблица 2.17.3.7

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	**0**	**6**	**8**	**14**			**14**
В том числе по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	6	8	14			14
- мягколиственным	0	0	0	0			0
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	**0**	**6**	**0**	**6**			**6**
из них по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	6	0	6			6
- мягколиственным	0	0	0	0			0
Комбинированное, всего	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**
из них по породам:							
- хвойным							
- твердолиственным							
- мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	**0**	**0**	**8**	**8**		**0**	**8**

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
из них по породам:							
- хвойным							
- твердолиственным			8	8			8
- мягколиственным							
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**

Примечания: под показателем таблицы «естественное заращивание» подразумевается способ «естественное лесовосстановление» согласно п. 12 Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 29. 06. 2016 № 375.

«В соответствии с Правилами заготовки древесины фонд лесовосстановления может изменяться с учетом проведенных выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях».

Создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам для каждой категории лесокультурных земель. С учетом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способы обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесными культурами.

При создании лесных культур посадочный материал должен отвечать требованиям, изложенным в приложениях 1 - 32 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8

Технологические схемы создания лесных культур

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/ кол-во посадочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Прогалины и нелесные земли на склонах до 6^0	Сухие и свежие типы	6, 7, 8, 10	Сосна Дуб Акация Береза	Сплошная	Посадка	2,5х0,75 5,3	4-3-2-2-1
2.Прогалины и нелесные земли на склонах 6^0-20^0	Сухие и свежие типы	10, 12, 14	Сосна Дуб Акация Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
3.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Свежие типы	1, 2, 3, 5	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
4.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Влажные типы	4	Ель, Тополь Ольха	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
5.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах 11-20^0	Сухие и свежие типы	14	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
6.Свежие не возобновившиеся	Сухие и свежие	4,9	Сосна Дуб	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/ кол-во посадочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
вырубки с наличием пней свыше 500 шт./га на склонах до 11^0	типы		Тополь				
7. Реконструкция малоценных насаждений и неудовлетворительных лесных культур							
7.1.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы отсутствуют	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В кори-дорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.2.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы составляют 1-2 единицы в составе	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Клен Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В коридорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.3.Неудовлет-ворительные культуры – уплотнение	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Клен Акация	Частичная в прогалинах	Ввод целевых пород в местах отпада	- 2,5	3-3-2-1

Примечание: 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 лесорастительных условиях A_2, B_2, C_2-C_3, на территории гарей, а также на лесных участках, являющимися опасными в пожарном отношении рекомендуется следующее:

1. Схему смешения лесных культур - **6С4Б.** В типах лесорастительных условий C_2-C_3 можно вводить тополь (лучше сортовые и корнеотпрысковые); дуб черешчатый (экотип – сухие дубравы), дуб красный, иву, по болотам – ольху черную, серую. На сухих почвах сосну смешивать с шелюгой красной.

2. Расстояние между рядами и в рядах: 3,5×0,7 м.

3. Общее количество посадочных мест 4 тыс. шт./га (2,4 тыс. шт. сосны и 1,6 тыс. шт. березы).

4. С целью разделения хвойных насаждений путем создания участков лиственных насаждений для ограничения распространения пожаров рекомендуется следующую схему размещения лесных пород (рис. 1):

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).

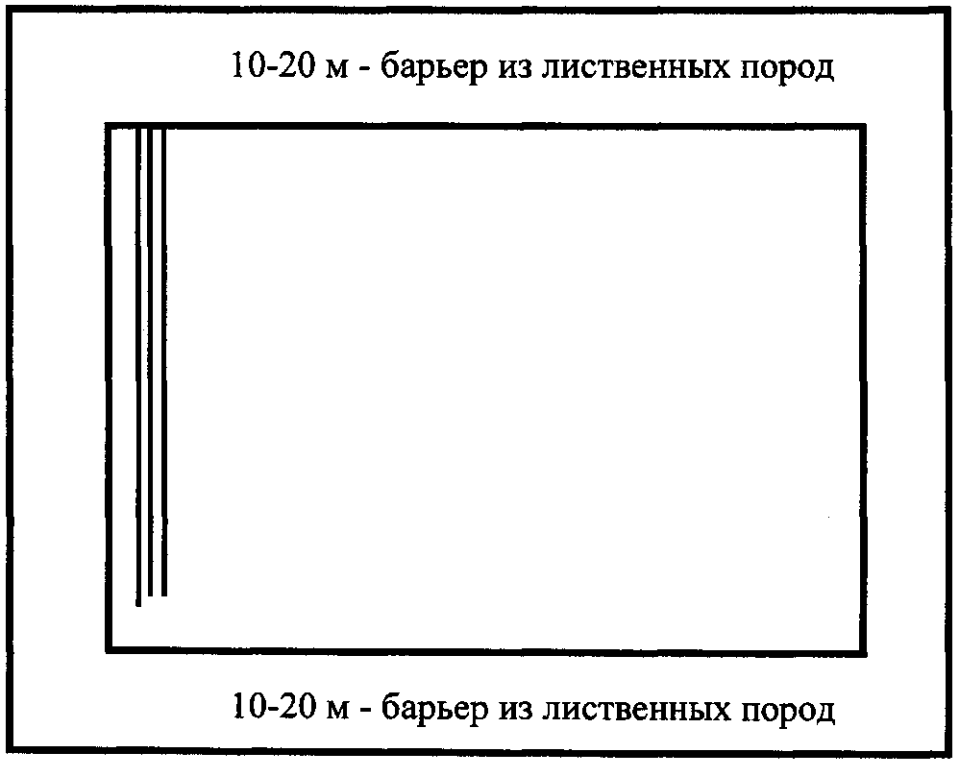

Рисунок 1 - Схема размещения лесных пород

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве" и статьей 65 Лесного кодекса РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;
- создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- формирование федерального фонда семян лесных растений;
- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Лесосеменное районирование

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (статья 65, часть 4 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 65 (часть 2, пункт 1) Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» установлено лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Районированные семена лесных растений должны соответствовать требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений; воспроизводства лесов и лесоразведения;
- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарниковых пород;
- формирования запасов семян лесных растений юридических и физических лиц;

- формирования страховых фондов семян лесных растений;

- формирования федерального фонда семян лесных растений;

- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;

- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для вышеуказанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее – местные семена), а при их отсутствии – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

В равнинных условиях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, при низком балле урожайности семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района, допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;

- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;

- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;

- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Создание и выделение объектов лесного семеноводства

На территории Советского лесничества имеются объекты ЕГСК, которые представлены в таблице 2.17.3.9.

Таблица 2.17.3.9

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	Постоянные лесосеменные участки	ПЛСУ сосны обыкновенной – 5,3 га	Советское лесничество, Кшенское участковое лесничество, кв. 52, выд. 12	Уход за ПЛСУ по мере необходимости

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
	Итого по лесничеству	Общая площадь - 5,3 га	в т.ч. ПЛСУ – 5,3 га	

ПЛСУ ограничен столбами и оборудован аншлагами.

В целях аттестации и списания объектов лесного семеноводства на основании приказа комитета лесного хозяйства Курской области от 25 мая 2009 года №39 (в редакции приказа № 66 от 22.03.2017 года) создана постоянно действующая комиссия.

За последние пять лет площадь объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) не изменялась.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, которые проявляются в выбранной породе, в данном типе леса при заготовке их в пределах лесосеменного района и заготовленные с лесосеменной базы лесничества.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде лесничества рекомендуется:

1. всемерное сохранение отобранных плюсовых и лучших из числа нормальных насаждений сосны и дуба.

2. отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. испытания плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных плюсовых деревьев в необходимых объемах. Для обеспечения своих потребностей в «улучшенных» семенах в идеальном варианте, ориентированном на будущее – это закладка лесосеменных плантаций первого порядка, а в перспективе – лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности (ЛСП ПГЦ) и ЛСП 2-го порядка. Рекомендовано начать работы по созданию лесосеменных плантаций с разработки рабочих проектов.

Лесные питомники

Лесные культуры проектируются в лесничестве на площади 8 га на 2018-2023 годы.

Среднее число посадочных мест на 1 га – 4,4 тыс.шт.

Расчет необходимого посадочного материала в год для создания лесных культур – 8 га х 4,4 = 35,2 тыс.шт., с учетом дополнений 20% - (7,0 тыс.шт.), всего необходимо посадочного материала 42,2 тыс.шт.

Лесовосстановление проводится, в основном, дубом.

В случае создания смешанных лесных культур с примесью других пород (в соответствии с конкретным типом лесорастительных условий) в посевном отделении питомника производят высев семян необходимых пород: робинии лжеакации, ясеня ланцетного, клёна остролистного... Для дополнения лесных культур предыдущих лет создания, а также в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, ещё потребуется 24,8 тыс. штук сеянцев. Всего ежегодная потребность в сеянцах в лесничестве составляет 67 тыс. штук.

Для выращивания необходимого количества посадочного материала ежегодная потребность в семенах составляет 288 кг, преимущественно дуб.

Для удовлетворения нужд в посадочном материале древесных и кустарниковых пород в лесничестве имеется постоянный лесной питомник общей площадью 6,1 га (в Советском участковом лесничестве), обеспечивающий посадочным материалом лесничество и сторонние организации.

Таким образом, существующий питомник вполне может удовлетворить потребности лесничества в посадочном материале и создать значительный резерв. Следует только перераспределить площади посевного отделения в соответствии с потребностями лесокультурного производства по породам.

Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в ближайшие годы не предусматривается.

Территория Курской области сравнительно небольшая, лесосеменное районирование области разделяется следующим образом:

по сосне обыкновенной ко 2 лесосеменному району относятся Дмитриевское и Хомутовское лесничества;

Железногорское, Льговское, Рыльское, Суджанское, Обоянское, Курское, Золотухинское, Щигровское, Солнцевское, Советское, Горшеченское лесничества Курской области относятся к 3 лесосеменному району по сосне обыкновенной;

По дубу черешчатому все лесничества Курской области относятся ко 2 лесосеменному району.

Семена дуба, собранные в любом лесничестве области, пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона (посадочного материала, выращенного из них).

Семена сосны обыкновенной возможно использовать в пределах лесосеменного района, а при низком балле урожайности семян допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Сложившаяся среднегодовая потребность в посадочном материале основных лесообразующих пород, преимущественно дуба черешчатого, определена в 42,2 тыс. шт. сеянцев. Для выращивания такого количества посадочного материала по традиционной технологии (т.е. выращивание стандартных двухлетних сеянцев в условиях лесных питомников) ежегодная потребность в семенах в среднем составляет 0,436 тонны желудей дуба. По данным отдела Воронежская лесосеменная станция «ЦЗЛ Воронежской области» за последние пять лет (с 2013 по 2017 гг.) в лесничестве ежегодно заготавливались в среднем 7,3 кг сосны обыкновенной (от 0 до 35 кг) и 1,453 тонны желудей дуба (от 0 до 4,9 тонны). Доля семян, заготовленных на объектах ПЛСБ, составляет: 0,2 % желудей и 4,1 % семян сосны, остальные семена заготавливались в случайных насаждениях, где была возможность их сбора, т.е. лесовосстановление осуществляется, в основном, семенами селекционной категории «нормальные» (таблица 2.17.3.10).

В настоящее время лесное семеноводство во всем мире ориентировано на получение и использование семян преимущественно селекционной категории «улучшенные».

«Улучшенные» семена представляют собой семена лесных растений, получаемых на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанные по потомству. К таким объектам относятся плюсовые насаждения, лесосеменные плантации и постоянные лесосеменные участки, созданные селекционно-улучшенным материалом.

Таблица 2.17.3.10

Объем семян основных лесообразующих пород (сосна, дуб), заготовленных Советским лесничеством за 2013-2017 годы, кг

Годы	Порода					
	Сосна			Дуб		
	Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ		Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ	
		всего	из них с УНС		всего	из них с УНС
2013	0	0	0	4900	0	0
2014	0	0	0	1600	0	0
2015	35	0	0	165	15	0
2016	1,5	1,5	0	0	0	0
2017	0	0	0	600	0	0
Итого:	**36,5**	**1,5**	**0**	**7265**	**15**	**0**
%	100	4,1	0	100	0,2	0

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом комитета лесного хозяйства
Курской области
от «23» января 2019 г. № 22

Курская область

Комитет лесного хозяйства Курской области

ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Солнцевского лесничества

Воронеж, 2018 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 5

2.17.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 6

2.17.2 Требования к защите лесов 22

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов 43

ВВЕДЕНИЕ

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

– изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

– принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

– проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

В изменениях в лесохозяйственный регламент в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

В основу разработки настоящего регламента положены:

- материалы лесоустройства 2012 г.;
- данные государственного лесного реестра на 01.01.2018;
- материалы лесопатологического обследования 2017 гг.;
- законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Курской области;
- документы территориального планирования.

Основанием для разработки изменений в настоящий регламент является Государственный контракт от 14.06.2018 № 48 заключенный между комитетом лесного хозяйства Курской области и филиалом

федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Воронежской области»

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 105
ИНН/КПП 7727156317/366602001
ОГРН 1025004905947
л/с 20316У57440 в УФК по Воронежской области отдел №38
расчетный счет 40501810920072000002 в отделение Воронеж г. Воронеж
БИК 042007001
Тел./факс (473) 235-71-45, 235-77-11, 235-76-68.
E-mail: czl136@rcfh.ru

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

Согласно статье 50.7 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, или использующими леса в соответствии с Лесным кодексом РФ лицами.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг

для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом РФ.

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.

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

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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» и приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные выше, осуществляются:

- органами государственной власти субъектов РФ или органами местного самоуправления – в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов РФ или муниципальных образований;

- органами государственной власти субъектов РФ – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса РФ;

- Федеральным агентством лесного хозяйства – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса РФ, а также в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

- Министерством природных ресурсов и экологии Правительства РФ – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

- федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности – в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности.

Мера пожарной безопасности в лесах, предусмотренная выше подпунктом "а", на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

– прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

– проведение работ по гидромелиорации;

– снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

– иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством РФ, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» относятся:

– прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

– эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

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

– создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров осуществляется по трем направлениям:

– определение класса природной пожарной опасности лесов;

– разработка мер противопожарного обустройства лесов;

– разработка мер по обеспечению средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Класс природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания.

Для каждого лесного квартала определяется средний класс природной пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него лесотаксационных выделов и лесных участков (с округлением до целого значения класса).

Таблица 2.17.1.1

Распределение общей площади лесничества
по классам природной пожарной опасности, га

Участковые лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Солнцевское	-	73	2186	3041	1524	6824	3,9
Мантуровское	36	108	2781	1404	114	4443	3,3
Пристенское	-	96	3110	1322	119	4647	3,3
Итого:	36	277	8077	5767	1757	15914	3,6
%	0,2	1,7	50,8	36,2	11,1	100	

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей

территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

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

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

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

В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Рослесхоза и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 2.17.1.2.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \sum_{N}^{1} [t° (t° - эта)]$$

Таблица 2.17.1.2

Меры пожарной безопасности в лесах в зависимости от показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 … 300	Отсутствует
II	301 … 1000	Малая
III	1001 … 4000	Средняя
IV	4001 … 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

Вся территория Солнцевского лесничества полностью отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:				
1.1	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	-	3
1.2	плакатов	шт.	0,5	-	-
1.3	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	-	5
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	2	-	1
3	Установка и эксплуатация	шт.	1,8	-	6

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности				
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
4.1	строительство	км	0,5	-	-
4.2	реконструкция	км	0,6	-	-
4.3	эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	-	-
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов	-	-
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	-	-
6.1	Прокладка просек	км	3,5	-	-
6.2	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4,2	-	10
7	Прочистка и обновление:				
7.1	просек	км	1,0	-	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
7.2	противопожарных минерализованных полос	км	15,0	-	90
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация				
8.1	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	-	-
8.2	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	-	2
9	Устройство пожарных водоёмов:	1 КП ПО	1	-	-
		2 КП ПО	0,5	-	-
		3-5 КП ПО	0,3	-	-
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8	-	-
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся	-	-
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-	га	в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров	-	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	оздоровительных мероприятий		на территории лесничества		
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4,0	-	5
13	Проведение работ по гидромелиорации:				
13.1	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	0,01	-	-
13.2	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	0,02	-	-
13.3	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости	-	-
14	Создание и содержание противопожарных заслонов				
14.1	шириной 120-130м	км	0,01	-	-
14.2	шириной 30-50м	км	0,01	-	-
14.3	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м	км	0,2	-	-

Примечание:

1. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) – допускается использовать имеющиеся вышки для размещения стационарных камер видеонаблюдения и видеофиксации;

2. Устройство пожарных водоёмов – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов;

3. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов.

4. Прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174, но проектируется по необходимости.

Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объёмов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

При передаче лесных участков в аренду объемы противопожарных мероприятий на арендованных лесных участках предусматриваются проектом освоения лесов пропорционально площади лесного участка.

Лица, использующие леса на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, при обнаружении лесного пожара на лесном участке должны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

На территории лесничества организован лесопожарный пункт, который должен быть оборудован средствами пожаротушения в необходимом количестве (таблица 2.17.1.3, графа 5). При организации и укомплектовании дополнительных лесопожарных пунктов следует руководствоваться гр.4 таблицы 2.17.1.3.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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».

Лесничеству необходимо ежегодно проводить:

- проверку наличия противопожарного инвентаря и оборудования при работе в лесу;

- осуществлять проверки соблюдения Правил пожарной безопасности при всех видах использования лесов;

- производить разработку мобилизационных планов по привлечению дополнительных сил и средств на тушение лесных пожаров;

- проводить подготовку привлекаемых к тушению лесных пожаров рабочих по вопросам тушения лесных пожаров;

- при выявлении фактов нарушения Правил пожарной безопасности в лесу направлять материалы в соответствующие органы для принятия правового решения.

Основной мерой предупреждения лесных пожаров является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничеств должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и во время пожароопасного сезона.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться и средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, распространению буклетов, листовок, устройству мест отдыха и курения.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

– наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

– организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

– организацию патрулирования лесов;

– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничеством.

Планы тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 Лесного кодекса, РФ

разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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.

Разработка планов тушения лесных пожаров осуществляется ежегодно в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В случае если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органами, специально уполномоченными решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, а также иными федеральными органами исполнительной власти, чьи подразделения пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований могут быть привлечены к тушению лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313.

Правила установлены в целях:

– организации руководства работами по тушению лесных пожаров;

– предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

– организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, иными организациями в соответствии с частями 2, 4 статьи 19 Лесного кодекса РФ.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара.

Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путем ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

Ликвидация лесного пожара является завершающим действием, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления лесного пожара, после завершения работ по дотушиванию и окарауливанию.

Иные меры пожарной безопасности в лесах

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности в лесах особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное пользование, постоянное (бессрочное) пользование – лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции в соответствии с Лесным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

Требования к охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия

В соответствии со статьей 60.12 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", другими федеральными законами леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том

числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и «Особенностями осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» утвержденными приказом Минприроды России от 08.06.2017 г. № 283.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

Охрана лесов от радиоактивного загрязнения

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

По состоянию на 01.01.2016 г. на территории Сонцевского лесничества не выявлены зоны радиоактивного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.17.1.4

Распределение земель лесного фонда на территории Сонцевского лесничества по зонам радиоактивного загрязнения цезием-137 (^{137}Cs) по результатам радиационного обследования 01.01. 2016 г.*

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона низкой степени загрязнения лесов – от 1 до 5 Ки/км^2 (от 37 до 185 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона средней степени загрязнения лесов – от 5 до 15 Ки/км^2 (от 185 до 555 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона высокой степени загрязнения лесов – от 15 до 40 Ки/км^2 (от 555 до 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона крайне высокой степени загрязнения лесов – свыше 40 Ки/км^2 (свыше 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Всего по лесничеству: -		-	-	-

*Радиоактивное загрязнение лесного фонда на территории Сонцевского лесничества не выявлено.

Таблица 2.17.1.5

Нормативы мероприятий в лесах Сонцевского лесничества, загрязненных радионуклидами (Цезий-137) *

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
1. Предупредительные знаки	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме выделенных средств

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
2.Информационные стенды	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч.
3. Информация населения	тыс. руб.	-	В потребном кол-ве в объеме выделенных средств

* Ввиду отсутствия радиоактивного загрязнения нормативы мероприятий в лесах Сонцевского лесничества не разрабатывались.

2.17.2 Требования к защите лесов

Согласно статье 60.1 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Защита лесов обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении порядка лесозащитного районирования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2017 № 45471), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения

лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

– лесозащитное районирование;

– государственный лесопатологический мониторинг;

– проведение лесопатологических обследований;

– предупреждение распространения вредных организмов;

– иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с Порядком лесозащитного районирования, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

- объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

- площадь лесного участка занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Леса Солнцевского лесничества отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) 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.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;
- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- инвентаризация очагов вредных организмов;
- экспедиционные обследования;
- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы:

- зона сильной лесопатологической угрозы - не более 10%;

- зона средней лесопатологической угрозы - не более 15%;

- зона слабой лесопатологической угрозы - не более 20%.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее-ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО осуществляются в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы), либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

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

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

Проверка информации, указанной выше, проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования».

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470.

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 их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

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 частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия

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.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

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.

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.

Агитационные мероприятия

К агитационным мероприятиям относятся:

– беседы с населением;

– проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

– развешивание аншлагов и плакатов;

– размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды	-	-	-	-
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	-	-	-	-

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1.2 Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	-	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	-	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Агитационные мероприятия				
Беседы с населением	-	-	-	-
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	-	-	-	-
Развешивание аншлагов и плакатов	-	-	-	-
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	-	-	-	-

Примечание: По результатам проведенных ЛПО профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначались. В дальнейшем планирование профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется по результатам последующих ЛПО.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

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.

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.

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.

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.

На основании государственного лесопатологического мониторинга и утвержденных актов ЛПО рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ 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
Хозяйство - хвойное								
Порода – сосна обыкновенная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х

№ 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
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Хозяйство - твердолиственное								
Порода – дуб черешчатый								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-

№ 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
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Хозяйство - мягколиственное								
Порода – Береза бородавчатая								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-

№ 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
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-

Примечание: На основании актов ЛПО 2017-2018 года, насаждения Солнцевского лесничества не требуют проведения санитарно-оздоровительных мероприятий. В дальнейшем планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется на основании данных ГЛПМ и ЛПО.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и

особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

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.

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 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) Красную книгу Курской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513), 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.

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно произрастание низкополнотных древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые, высокогорные кедрачи.

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

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.

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. 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.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (лесопарка).

Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее – уполномоченные органы).

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

– проведение обследований очагов вредных организмов;

– уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

– рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

– организация авиационных работ;

– организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);

– проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном Правилами ликвидации очагов вредных организмов (пункты 11-14).

– проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса РФ.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Уничтожение или подавление численности вредных организмов

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности

проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов (химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 Лесного кодекса РФ.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, количество пунктов учета, способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

– рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

– рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и

Особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Таблица 2.17.2.3

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества)	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-
- наземными способами	-	-	-	-
- авиационными способами	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	-	-	-	-
Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	-	-	-	-

Примечание: На момент разработки лесохозяйственного регламента специальных обследований очагов вредных организмов не проводилось и проведение мер по ликвидации очагов вредных организмов не планировалось.

В дальнейшем планирование мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проводится в соответствии с Обоснованием, которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Согласно статье 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;
- осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 Лесного кодекса РФ).

Уход за молодняками (таблица 2.17.3.1) (рубки осветления и рубки прочистки) назначается в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 № 626.

Таблица 2.17.3.1

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 повторяемости, 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:									
Рубки осветления	Мантуровское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Пристенское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Солнцевское	Хвойное	С			5			
	Итого хвойное:		С	6,5	46		1,3	9	7
Рубки осветления	Мантуровское	Твердолиственное				3-5			
Рубки осветления	Пристенское	Твердолиственное				3-5			
Рубки осветления	Солнцевское	Твердолиственное				3-5			
	Твердолиственное: (Дкр)		Дкр	3,1	19	5	0,6	4	6
	Твердолиственное:			80,1	641	3	26,7	214	8
	Итого твердолиственное:			83,2	659		27,3	217	8
Рубки осветления	Мантуровское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Пристенское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Солнцевское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	3,4	31		0,7	6	9
	Кустарники			0,4	0	5	0,1	0	0
Итого рубки осветления:				93,5	736		29,4	233	8
Рубки прочистки	Мантуровское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Пристенское	Хвойное	С			7			

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рубки прочистки	Солнцевское	Хвойное	С			7			
	Итого хвойное:		С	132,2	3693		18,9	529	28
	Итого хвойное:		Е	3,4	34		0,5	5	10
	Всего хвойное			135,6	3727		19,4	534	27
Рубки прочистки	Мантуровское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Пристенское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Солнцевское	Твердолиственное	Д			5			
	Итого твердолиственное:		Д	46,6	453		9,3	93	10
Рубки прочистки	Мантуровское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Пристенское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Солнцевское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	4	52		0,8	10	13
Итого рубки прочистки:				186,2	4232		29,5	637	23
Всего рубок ухода:				**279,7**	**4968**		**58,9**	**870**	**18**
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	x	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	x	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	x	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	x	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
удобрение лесов	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	х	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	х	-	-	-

Лесовосстановление

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 в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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).

Одной из мер содействия естественному лесовосстановлению является уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

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 статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

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 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве".

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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.

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.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации,– при создании лесных культур дуба, каштана и других пород, имеющих крупные семена.

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.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород представлены в таблице 2.17.3.2 и 2.17.3.4.

Агротехнические уходы

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

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

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесовосстановления) и может проводиться по мере необходимости до осуществления отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%.

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.

Критерии и требования для лесовосстановления в районе лесостепей европейской части Российской Федерации

Таблица 2.17.3.2

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
Лесостепная зона Район лесостепей европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосста-новление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход 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 лесовосстановле-ние Комбинированное лесовосстановле-ние	путем минерализаци и почвы	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5 – 4,0
			Свежие боры, субори и судубравы	0,5 – 2,0
			Влажные боры, субори и судубравы	0,5 – 1,5
		Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	2 – 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

В связи с большим разнообразием типов лесорастительных условий (таблица 2.17.3.3) и значительной рекреационной нагрузкой рекомендовано расширить перечень пород для лесовосстановления, таблица 2.17.3.4

Таблица 2.17.3.3

Характеристика групп типов леса

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
1	1	Бор сухой (Б. сух)	Сосняк тимьянниковый (лишайниковый) Ст-Ао Сосняк злаковолишайниковый Сзл-$А_1$	Сосна Сосна	- -
2	2	Бор свежий (Б. св)	Сосняк травяной Сбр - $А_2$	Сосна	-
3	3	Бор влажный (Б.вл.)	Сосняк мшистый Смш-$А_3$	Сосна	-
6	4	Суборь сухая (Сб.сух.)	Сосняк злаково-ракитниковый Срзл-$В_1$	Сосна	лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах и противопожарных барьерах)
7	5	Суборь свежая (СБ. св)	Сосняк травяной с дубом; Ссрт-$В_2$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах)
8	6	Суборь влажная (Сб. вл.)	Сосняк малиниевый Смлн-$В_3$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах) Тополь л/к
9	7	Суборь сырая (Сб. сыр.)	Сосняк болотно-травяной Сбтр-$В_4$	Сосна	Тополь
10	8	Судубрава свежая (СД-св)	Сосняк дубовый Сдсн-$С_2С$ Дубняк осоко-снытьевый; Досн -$С_2Д$	Дуб в/ств. Сосна	Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
					акации белой, вяза мелколистного
11	9	Судубрава влажная (СД-вл)	Сосняк дубово-кустарниковый Сдкрт-$С_3$С	Дуб в/ств, сосна, лиственница	Ель, дуб н/с, ясень в/с, клен в/с, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного
12	10	Дубрава сухая (Д. сух.)	Дубняк осоковый Дос-$Д_0$; Дубняк осоко-злаковый Досзл-$Д_1$; Дубняк байрачный очень сухой Дбро-$Е_0$; Дубняк байрачный кустарниковый Дбкт-$Е_1$	Дуб в/с, Дуб н/с	Сосна, дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах)
14	11	Дубрава свежая (Д. св.)	Дубняк снытьевый Дсн-$Д_2$; Дубняк байрачный свежий Дбсв-$Е_2$; Дубняк пойменный свежий Дпсв-$Д_2$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
15	12	Дубрава влажная (Д. вл.)	Дубняк по тальвегам Дт-$Д_3$; Дубняк пойменный влажный	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех.

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесни-честве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
			Дпвл-$Д_3$п		В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
17	13	Пойма влажная (П. вл.)	Осокорник, ветляник (пойменный) Оскп, Влтп-$С_2$п; Осокорник, ветляник крапивный Осккр, Влткр-$С_3$п	Тополь, ива древовидная	Ильмовые, тальник, осина
18	14	Пойма сырая (П. сыр.)	Ветляник прирус-ловый Втлпр-$С_4$ Ольшаник сырой крапивный Олкр-$Д_4$	Ива древовидная, ольха черная, тополь	Дуб пойменный, ильмовые, тальник
19	15	Пойма мокрая (П. мк.)	Ольшаник осоковый Олос-$С_5$; Ольшаник осоко-камышевый Олоск-$Д_5$	Ольха черная	Тальник

Примечание. К временным целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным причинам

Таблица 2.17.3.4

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка временно целевых лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1	2	3	4	5
Лесостепная зона				
Лесостепной район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	Путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Более 0,75
		Ель	Для всех условий	Более 0,75
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	Более 1,0
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	Путем минерализации почвы, ухода за подростом	Ильм, липа, робиния, ясень	Для всех условий	0,4-0,7
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	0,6-0,9
Искусственное лесовосстановление		Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Менее 0,3
		Береза, ольха, тополь	Для всех условий	Менее 0,5

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах

их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 1-33 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями представлены в таблице 2.17.3.5

Таблица 2.17.3.5

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесостепная зона Район лесостепей 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 ланцетный (зеленый) и обыкновенный	1	2,0	12	Свежие дубрава и судубрава	6	2,0	1,7

Примечание: Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное, комбинированное лесовосстановление, а также лесные участки, на которых произошло естественное заращивание, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной породы, приведенных в таблице 2.17.3.5.

Исходя из наличия временно целевых лесных древесных пород, информация о которых приведена в тт. 2.17.3.3, 2.17.3.4, рекомендовано осуществлять отнесение молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, согласно критериям и требованиям, приведенным в таблице 2.17.3.6. Для этого предлагается подать необходимые документы для обоснования внесения дополнений в нормативно - правовую базу (таблицы 1 и 2 приложения 19 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375).

Таблица 2.17.3.6

Критерии и требования к посадочному материалу временно целевых лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ильм, клен остролистный	-	-	-	для всех условий	-	1,5	1,3
Липа	-	-	-	для всех условий		1,5	1,5
Ива, ольха, осина, робиния, тополь (все виды)	-	-	-	для всех условий	-	1,5	2,0

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению представлены в таблице 2.17.3.7.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

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

Процесс создания и выращивания лесных насаждений в целях лесоразведения включает:

-определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения;
- предварительную подготовку земельного участка для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;
- обработку почвы;
- определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;
- посадку или посев древесных и кустарниковых растений;

- уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности, и на площадях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, по системе зяблевой обработки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесоразведения) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершенными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Технологические схемы создания лесных культур и реконструкции насаждений представлены в таблице 2.17.3.8.

Таблица 2.17.3.7

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	**2**	**12**	**39**	**53**			**53**
В том числе по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	2	12	0	14			14
- мягколиственным	0	0	39	39			39
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	**2**	**12**	**0**	**14**			**14**
из них по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	2	12	0	14			14
- мягколиственным	0	0	0	0			0
Комбинированное, всего	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**
из них по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	0	0	0			0
- мягколиственным	0	0	0	0			0
Естественное заращивание, всего	**0**	**0**	**39**	**39**			**39**

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
из них по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	0	0	0			0
- мягколиственным	0	0	39	39			39
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**

Примечания: под показателем таблицы «естественное заращивание» подразумевается способ «естественное лесовосстановление» согласно п. 12 Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 29. 06. 2016 № 375.

«В соответствии с Правилами заготовки древесины фонд лесовосстановления может изменяться с учетом проведенных выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях».

Создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам для каждой категории лесокультурных земель. С учетом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способы обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесными культурами.

При создании лесных культур посадочный материал должен отвечать требованиям, изложенным в приложениях 1 - 32 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8

Технологические схемы создания лесных культур

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размеще-ние рас-тений, м/ кол-во по-садочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Прогалины и нелесные земли на склонах до 6^0	Сухие и свежие типы	6, 7, 8, 10	Сосна Дуб Акация Береза	Сплошная	Посадка	2,5х0,75 5,3	4-3-2-2-1
2.Прогалины и нелесные земли на склонах 6^0-20^0	Сухие и свежие типы	10, 12, 14	Сосна Дуб Акация Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
3.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Свежие типы	1, 2, 3, 5	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
4.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Влажные типы	4	Ель, Тополь Ольха	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
5.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах 11-20^0	Сухие и свежие типы	14	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размеще-ние рас-тений, м/ кол-во по-садочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
6.Свежие не возобновившиеся вырубки с наличием пней свыше 500 шт./га на склонах до 11^0	Сухие и свежие типы	4,9	Сосна Дуб Тополь	Частичная	Посадка	3,0x0,75 4,5	4-3-2-2-1
7. Реконструкция малоценных насаждений и неудовлетворительных лесных культур							
7.1.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы отсутствуют	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В кори-дорах 2,5x0,75 3,0	3-3-2-1
7.2.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы составляют 1-2 единицы в составе	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Клен Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В коридорах 2,5x0,75 3,0	3-3-2-1
7.3.Неудовлет-ворительные культуры – уплотнение	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Клен Акация	Частичная в прогалинах	Ввод целевых пород в местах отпада	- 2,5	3-3-2-1

Примечание: 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 лесорастительных условиях A_2, B_2, C_2-C_3, на территории гарей, а также на лесных участках, являющимися опасными в пожарном отношении рекомендуется следующее:

1. Схему смешения лесных культур - **6С4Б.** В типах лесорастительных условий C_2-C_3 можно вводить тополь (лучше сортовые и корнеотпрысковые); дуб черешчатый (экотип – сухие дубравы), дуб красный, иву, по болотам – ольху черную, серую. На сухих почвах сосну смешивать с шелюгой красной.

2. Расстояние между рядами и в рядах: 3,5×0,7 м.

3. Общее количество посадочных мест 4 тыс. шт./га (2,4 тыс. шт. сосны и 1,6 тыс. шт. березы).

4. С целью разделения хвойных насаждений путем создания участков лиственных насаждений для ограничения распространения пожаров рекомендуется следующую схему размещения лесных пород (рис. 1):

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).

Рисунок 1 - Схема размещения лесных пород

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве" и статьей 65 Лесного кодекса РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;
- создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- формирование федерального фонда семян лесных растений;
- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Лесосеменное районирование

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (статья 65, часть 4 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 65 (часть 2, пункт 1) Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» установлено лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Районированные семена лесных растений должны соответствовать требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений; воспроизводства лесов и лесоразведения;
- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарниковых пород;
- формирования запасов семян лесных растений юридических и физических лиц;

- формирования страховых фондов семян лесных растений;

- формирования федерального фонда семян лесных растений;

- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;

- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для вышеуказанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее – местные семена), а при их отсутствии – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

В равнинных условиях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, при низком балле урожайности семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района, допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;

- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;

- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;

- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Создание и выделение объектов лесного семеноводства

На территории Солнцевского лесничества в настоящий момент нет аттестованных объектов ЕГСК.

В 2017 году начата закладка ЛСП первого порядка дуба черешчатого (2 га), общая площадь ЛСП по проекту составляет 10 га.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, которые проявляются в выбранной породе, в данном типе леса при заготовке их в пределах лесосеменного района и заготовленные с лесосеменной базы лесничества.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде лесничества рекомендуется:

1. Создание на территории лесничества объектов лесного семеноводства для получения семян категории «улучшенные».

2. отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. испытания плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных плюсовых деревьев в необходимых объемах. Для обеспечения своих потребностей в «улучшенных» семенах идеальный вариант, ориентированный на будущее – это проверка в испытательных культурах семенного потомства лесосеменных плантаций первого порядка (к созданию одной из которых приступили в 2017 году), а в перспективе – закладка лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности (ЛСП ПГЦ) и ЛСП 2-го порядка.

Лесные питомники

Лесные культуры проектируются в лесничестве на площади 34 га на 2018-2023 годы.

Среднее число посадочных мест на 1 га – 4,4 тыс.шт.

Расчет необходимого посадочного материала в год для создания лесных культур – 34 га х 4,4 = 149,6 тыс.шт., с учетом дополнений 20% - (29,9 тыс.шт.), всего необходимо посадочного материала 179,5 тыс.шт.

Лесовосстановление в Солнцевском лесничестве производится, в основном, дубом.

В случае создания смешанных лесных культур с примесью других пород (в соответствии с конкретным типом лесорастительных условий) в посевном отделении питомника производят высев семян необходимых пород: ясеня ланцетного, липы мелколистной, клёна остролистного… Для дополнения лесных культур предыдущих лет создания, а также в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, ещё потребуется 68,5 тыс. штук сеянцев. Всего ежегодная потребность в сеянцах в лесничестве составляет 248 тыс. штук.

Для выращивания необходимого количества посадочного материала ежегодная потребность в семенах составляет 1361 кг, преимущественно дуб.

Для удовлетворения нужд в посадочном материале древесных и кустарниковых пород в лесничестве имеется постоянный лесной питомник общей площадью 55 га (в Солнцевском участковом лесничестве) обеспечивающий посадочным материалом лесничество и сторонние организации.

Таким образом, существующий питомник вполне может удовлетворить потребности лесничества в посадочном материале и создать

значительный резерв. Следует только перераспределить площади посевного отделения в соответствии с потребностями лесокультурного производства по породам.

Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в ближайшие годы не предусматривается.

Территория Курской области сравнительно небольшая, лесосеменное районирование области разделяется следующим образом:

по сосне обыкновенной к 2 лесосеменному району относятся Дмитриевское и Хомутовское лесничества;

Железногорское, Льговское, Рыльское, Суджанское, Обоянское, Курское, Золотухинское, Щигровское, Солнцевское, Советское, Горшеченское лесничества Курской области относятся к 3 лесосеменному району по сосне обыкновенной;

По дубу черешчатому все лесничества Курской области относятся ко 2 лесосеменному району.

Семена дуба, собранные в любом лесничестве области, пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона (посадочного материала, выращенного из них).

Семена сосны обыкновенной возможно использовать в пределах лесосеменного района, а при низком балле урожайности семян допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Сложившаяся среднегодовая потребность в посадочном материале основных лесообразующих пород преимущественно дуба черешчатого в 179,5 тыс. шт. сеянцев. Для выращивания такого количества посадочного материала по традиционной технологии (т.е. выращивание стандартных двухлетних сеянцев в условиях лесных питомников) ежегодная потребность в среднем 1,836 тонны желудей. По данным отдела Воронежская лесосеменная станция «ЦЗЛ Воронежской области» за последние пять лет (с 2013 по 2017 гг.) в лесничестве ежегодно заготавливались в среднем 10,6 кг сосны обыкновенной (от 0 до 35 кг) и 656,86 кг желудей дуба (от 210 до 1354,31 кг). Объектов ПЛСБ в лесничестве нет. Семена заготавливались в случайных насаждениях, где была возможность их сбора, т.е. лесовосстановление осуществляется семенами селекционной категории «нормальные» (таблица 2.17.3.9).

В настоящее время лесное семеноводство во всем мире ориентировано на получение и использование семян преимущественно селекционной категории «улучшенные».

«Улучшенные» семена представляют собой семена лесных растений, получаемых на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанные по потомству. К таким

объектам относятся плюсовые насаждения, лесосеменные плантации и постоянные лесосеменные участки, созданные селекционно-улучшенным материалом.

Таблица 2.17.3.9

Объем семян основных лесообразующих пород (сосна, дуб), заготовленных Солнцевским лесничеством за 2013-2017 годы, кг

Годы	Порода					
	Сосна			Дуб		
	Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ		Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ	
		всего	из них с УНС		всего	из них с УНС
2013	0	0	0	430	0	0
2014	35	0	0	210	0	0
2015	0	0	0	720	0	0
2016	18	0	0	570	0	0
2017	0	0	0	1354,31	62,31	62,31
Итого:	**53**	**0**	**0**	**3284,31**	**62,31**	**62,31**
%	100	0	0	100	1,9	1,9

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом комитета лесного хозяйства
Курской области
от «23» января 2019 г. № 22

Курская область

Комитет лесного хозяйства Курской области

ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Суджанского лесничества

Воронеж, 2018 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

1.1.7. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия 4

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 4

2.17.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 6

2.17.2 Требования к защите лесов 22

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов 43

ВВЕДЕНИЕ

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

– изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

– принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

– проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

В изменениях в лесохозяйственный регламент в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

В основу разработки настоящего регламента положены:

- материалы лесоустройства 2012 г.;
- данные государственного лесного реестра на 01.01.2018;
- материалы лесопатологического обследования 2017 гг.;
- законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Курской области;
- документы территориального планирования.

Основанием для разработки изменений в настоящий регламент является Государственный контракт от 14.06.2018 № 47 заключенный между комитетом лесного хозяйства Курской области и филиалом федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Воронежской области»

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 105
ИНН/КПП 7727156317/366602001
ОГРН 1025004905947
л/с 20316У57440 в УФК по Воронежской области отдел №38
расчетный счет 40501810920072000002 в отделение Воронеж г. Воронеж
БИК 042007001
Тел./факс (473) 235-71-45, 235-77-11, 235-76-68.
E-mail: czl136@rcfh.ru

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

На территории Суджанского лесничества имеется памятник природы регионального значения «Клюквенное озеро» расположенное в Суджанском участковом лесничество квартал 151 на площади 236086 кв. м в соответствии с постановлением Администрации Курской области от 11.10.2013 г №733-па.

Условно территорию памятника природы можно разделить на четыре функциональные зоны:

1. Свободное зеркало озера, которое, в свою очередь, состоит из двух частей - большой (основная часть водной глади - 5,6 га) и малой (небольшие фрагменты "чистой воды" среди сфагнового массива - 0,1 га).

2. Большая сплавина - участок, покрытый мощной толщей сфагнума с комплексом редких для Курской области бореальных растительных ассоциаций (11,3 га).

3. Малая сплавина площадью 0,6 га.

4. Периферийная часть, представленная, главным образом, ивовыми зарослями, ольшаниками, осинниками и березняками, окаймляющими озеро по периметру (6,0 га).

Уникальность памятника природы заключается в произрастании реликтовых видов растений послеледниковой эпохи, а также большого количества редких в Центральном Черноземье бореальных (северных) видов сосудистых растений и мхов, приуроченных, в основном, к сфагновым болотам.

На территории памятника природы запрещается (не допускается) деятельность, влекущая за собой нарушение его сохранности.

Специально разработанных на территории Суджанского лесничества планов по организации новых особо охраняемых природных территорий нет.

Отсутствуют также планы по развитию экологических сетей по сохранению биоразнообразия.

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

Согласно статье 50.7 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, или использующими леса в соответствии с Лесным кодексом РФ лицами.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг

для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом РФ.

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.

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

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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» и приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные выше, осуществляются:

- органами государственной власти субъектов РФ или органами местного самоуправления – в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов РФ или муниципальных образований;

- органами государственной власти субъектов РФ – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса РФ;

- Федеральным агентством лесного хозяйства – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса РФ, а также в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

- Министерством природных ресурсов и экологии Правительства РФ – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

- федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности – в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности.

Мера пожарной безопасности в лесах, предусмотренная выше подпунктом "а", на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

– прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

– проведение работ по гидромелиорации;

– снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

– иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством РФ, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» относятся:

– прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

– эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

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

– создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров осуществляется по трем направлениям:

– определение класса природной пожарной опасности лесов;

– разработка мер противопожарного обустройства лесов;

– разработка мер по обеспечению средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Класс природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания.

Для каждого лесного квартала определяется средний класс природной пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него лесотаксационных выделов и лесных участков (с округлением до целого значения класса).

Таблица 2.17.1.1

Распределение общей площади лесничества
по классам природной пожарной опасности, га

Участковые лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Суджанское	-	389	696	3529	3912	8526	4,3
Большесолдатское	-	28	105	5789	263	6185	4
Беловское	-	645	646	5281	4137	10709	4,2
Кореневское	-	319	480	4712	1045	6556	4
Итого:	0	1381	1927	19311	9357	31976	4,1
%		4,3	6	60,4	29,3	100	

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности)

возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

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

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

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

В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Рослесхоза и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 2.17.1.2.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \sum_{1}^{N} [t° (t° - эта)]$$

Таблица 2.17.1.2

Меры пожарной безопасности в лесах в зависимости от показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 … 300	Отсутствует
II	301 … 1000	Малая
III	1001 … 4000	Средняя
IV	4001 … 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

Вся территория Суджанского лесничества полностью отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:				
1.1	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	1	1
1.2	плакатов	шт.	0,5	16	16
1.3	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	16	16
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	2	10	10

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1,8	10	10
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
4.1	строительство	км	0,5	1,75	0
4.2	реконструкция	км	0,6	2,1	0
4.3	эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	-	-
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов	-	-
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	-	-
6.1	Прокладка просек	км	3,5	112	0
6.2	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4,2	14,7	0

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
7	Прочистка и обновление:				
7.1	просек	км	1,0	32	0
7.2	противопожарных минерализованных полос	км	15,0	480	600
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация				
8.1	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	-	-
8.2	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	11	11
9	Устройство пожарных водоёмов:	1 КП ПО	1	-	-
		2 КП ПО	0,5	-	-
		3-5 КП ПО	0,3	-	-
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8	-	-
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся	-	-
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования	га	в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственн	-	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий		ым регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров на территории лесничества		
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4,0	14	0
13	Проведение работ по гидромелиорации:				
13.1	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	0,01	-	-
13.2	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	0,02	-	-
13.3	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости	-	-
14	Создание и содержание противопожарных заслонов				
14.1	шириной 120-130м	км	0,01	-	-
14.2	шириной 30-50м	км	0,01	-	-
14.3	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м	км	0,2	-	-

Примечание:

1. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других

наблюдательных пунктов) – допускается использовать имеющиеся вышки для размещения стационарных камер видеонаблюдения и видеофиксации;

2. Устройство пожарных водоёмов – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов;

3. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов.

4. Прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174, но проектируется по необходимости.

Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объёмов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

При передаче лесных участков в аренду объемы противопожарных мероприятий на арендованных лесных участках предусматриваются проектом освоения лесов пропорционально площади лесного участка.

Лица, использующие леса на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, при обнаружении лесного пожара на лесном участке должны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

На территории лесничества организован лесопожарный пункт, который должен быть оборудован средствами пожаротушения в необходимом количестве (таблица 2.17.1.3, графа 5). При организации и укомплектовании дополнительных лесопожарных пунктов следует руководствоваться гр.4 таблицы 2.17.1.3.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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».

Лесничеству необходимо ежегодно проводить:

- проверку наличия противопожарного инвентаря и оборудования при работе в лесу;

- осуществлять проверки соблюдения Правил пожарной безопасности при всех видах использования лесов;

- производить разработку мобилизационных планов по привлечению дополнительных сил и средств на тушение лесных пожаров;

- проводить подготовку привлекаемых к тушению лесных пожаров рабочих по вопросам тушения лесных пожаров;

- при выявлении фактов нарушения Правил пожарной безопасности в лесу направлять материалы в соответствующие органы для принятия правового решения.

Основной мерой предупреждения лесных пожаров является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничеств должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и во время пожароопасного сезона.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться и средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, распространению буклетов, листовок, устройству мест отдыха и курения.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

– наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

– организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

– организацию патрулирования лесов;

– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничеством.

Планы тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 Лесного кодекса, РФ разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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.

Разработка планов тушения лесных пожаров осуществляется ежегодно в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В случае если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органами, специально уполномоченными решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, а также иными федеральными органами исполнительной власти, чьи подразделения пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований могут быть привлечены к тушению лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом

Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313.

Правила установлены в целях:

– организации руководства работами по тушению лесных пожаров;

– предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

– организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, иными организациями в соответствии с частями 2, 4 статьи 19 Лесного кодекса РФ.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара.

Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путем ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

Ликвидация лесного пожара является завершающим действием, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления лесного пожара, после завершения работ по дотушиванию и окарауливанию.

Иные меры пожарной безопасности в лесах

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности в лесах особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное пользование,

постоянное (бессрочное) пользование – лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции в соответствии с Лесным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

Требования к охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия

В соответствии со статьей 60.12 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", другими федеральными законами леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных

насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и «Особенностями осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» утвержденными приказом Минприроды России от 08.06.2017 г. № 283.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

Охрана лесов от радиоактивного загрязнения

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

По состоянию на 01.01.2016 г. на территории Суджанского лесничества не выявлены зоны радиоактивного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.17.1.4

Распределение земель лесного фонда на территории Суджанского лесничества по зонам радиоактивного загрязнения цезием-137 (^{137}Cs) по результатам радиационного обследования 01.01. 2016 г.*

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона низкой степени загрязнения лесов – от 1 до 5 Ки/км^2 (от 37 до 185 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона средней степени загрязнения лесов – от 5 до 15 Ки/км^2 (от 185 до 555 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона высокой степени загрязнения лесов – от 15 до 40 Ки/км^2 (от 555 до 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона крайне высокой степени загрязнения лесов – свыше 40 Ки/км^2 (свыше 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Всего по лесничеству: -		-	-	-

*Радиоактивное загрязнение лесного фонда на территории Суджанского лесничества не выявлено.

Таблица 2.17.1.5

Нормативы мероприятий в лесах Суджанского лесничества, загрязненных радионуклидами (Цезий-137) *

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
1. Предупредительные знаки	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме выделенных средств
2.Информационные стенды	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч.
3. Информация населения	тыс. руб.	-	В потребном кол-ве в объеме выделенных средств

* Ввиду отсутствия радиоактивного загрязнения нормативы мероприятий в лесах Суджанского лесничества не разрабатывались.

2.17.2 Требования к защите лесов

Согласно статье 60.1 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Защита лесов обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении порядка лесозащитного районирования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2017 № 45471), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

– лесозащитное районирование;

– государственный лесопатологический мониторинг;

– проведение лесопатологических обследований;

– предупреждение распространения вредных организмов;

– иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с Порядком лесозащитного районирования, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления

государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объем санитарно-оздоровительных мероприятий;
- объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;
- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;
- площадь лесного участка занятого погибшими и поврежденными насаждениями;
- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Леса Суджанского лесничества отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) 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.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

- инвентаризация очагов вредных организмов;

- экспедиционные обследования;

- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы:

- зона сильной лесопатологической угрозы - не более 10%;

- зона средней лесопатологической угрозы - не более 15%;

- зона слабой лесопатологической угрозы - не более 20%.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее-ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а

также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО осуществляются в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы), либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

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

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

Проверка информации, указанной выше, проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала

сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования».

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов,

утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470.

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 их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

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 частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия

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.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

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.

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.

Агитационные мероприятия

К агитационным мероприятиям относятся:

– беседы с населением;

– проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

– развешивание аншлагов и плакатов;

– размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды	-	-	-	-
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	-	-	-	-
1.2 Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	-	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	-	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Агитационные мероприятия				
Беседы с населением	-	-	-	-
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	-	-	-	-
Развешивание аншлагов и плакатов	-	-	-	-
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	-	-	-	-

Примечание: По результатам проведенных ЛПО профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначались. В дальнейшем планирование профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется по результатам последующих ЛПО.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

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.

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.

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.

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.

На основании государственного лесопатологического мониторинга и утвержденных актов ЛПО рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ 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
Хозяйство - хвойное								
Порода – сосна обыкновенная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	55,5	5,6	49,9	-	-	55,5
		$м^3$	4396	1453	2943	-	-	4396,0
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	55,5	5,6	49,9	-	-	55,5
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	4396	1453	2943	-	-	4396,0
	-корневой	$м^3$	3731	1091	2640	-	-	3731
	-ликвидный	$м^3$	3731	1091	2640	-	-	3731
	-деловой	$м^3$	1833	417	1416	-	-	1833
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	55,5	5,6	49,9	-	-	55,5
		$м^3$	4396	1453	2943	-	-	4396,0
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	55,5	5,6	49,9	-	-	55,5
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	4396	1453	2943	-	-	4396,0
	-корневой	$м^3$	3731	1091	2640	-	-	3731
	-ликвидный	$м^3$	3731	1091	2640	-	-	3731
	-деловой	$м^3$	1833	417	1416	-	-	1833
Хозяйство - твердолиственное								
Порода – дуб черешчатый								

№ 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
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	9,2	9,2
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	9,2	9,2
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	9,2	9,2
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	9,2	9,2
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Хозяйство - мягколиственное								
Порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,1	-	1,1	-	7,2	8,3
		$м^3$	10	-	10	-	-	10
2.	Срок вырубки или Уборки	лет	х	х	х	х	х	х

№ 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
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	1,1	-	1,1	-	7,2	8,3
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	10	-	10	-	-	10
	-корневой	$м^3$	10	-	10	-	-	10
	-ликвидный	$м^3$	10	-	10	-	-	10
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,1	-	1,1	-	7,2	8,3
		$м^3$	10	-	10	-	-	10
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	Х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	1,1	-	1,1	-	7,2	8,3
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	10	-	10	-	-	10
	-корневой	$м^3$	10	-	10	-	-	10
	-ликвидный	$м^3$	10	-	10	-	-	10
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	56,6	5,6	51	-	16,4	73
		$м^3$	4406	1453	2953	-	-	4406
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	х	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	56,6	5,6	51	-	16,4	73
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	4406	1453	2953	-	-	4406
	-корневой	$м^3$	3741	1091	2650	-	-	3741

№ 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
	-ликвидный	$м^3$	3741	1091	2650	-	-	3741
	-деловой	$м^3$	1833	417	1416	-	-	1833

Примечание: В 2018 году на территории Суджанского лесничества были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия - уборка неликвидной древесины на площади 5,0 га. В дальнейшем планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется на основании данных ГЛПМ и ЛПО.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

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.

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 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) Красную книгу Курской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513), 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.

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно произрастание низкополнотных древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые, высокогорные кедрачи.

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

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.

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. 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.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (лесопарка).

Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том

числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее – уполномоченные органы).

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

– проведение обследований очагов вредных организмов;

– уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

– рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

– организация авиационных работ;

– организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);

– проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном Правилами ликвидации очагов вредных организмов (пункты 11-14).

– проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной

характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса РФ.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов

вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Уничтожение или подавление численности вредных организмов

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами

вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов (химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 Лесного кодекса РФ.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, количество пунктов учета, способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

– рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

– рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Таблица 2.17.2.3

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества)	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
- наземными способами	-	-	-	-
- авиационными способами	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	-	-	-	-
Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	-	-	-	-

Примечание: На момент разработки лесохозяйственного регламента специальных обследований очагов вредных организмов не проводилось и проведение мер по ликвидации очагов вредных организмов не планировалось.

В дальнейшем планирование мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проводится в соответствии с Обоснованием, которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Согласно статье 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;
-осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 Лесного кодекса РФ).

Уход за молодняками (таблица 2.17.3.1) (рубки осветления и рубки прочистки) назначается в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 № 626.

Таблица 2.17.3.1

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 повторяемости, 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:									
Рубки осветления	Беловское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Больше-Солдатское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Кореневское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Суджанское	Хвойное	С			5			
	Итого хвойное:		С	0	0		0	0	0
Рубки осветления	Беловское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Больше-Солдатское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Кореневское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Суджанское	Твердолиственное	Д			3			
	Итого твердолиственное:		Д	121,1	654		40,3	215	5
Рубки осветления	Беловское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Больше-Солдатское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Кореневское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Суджанское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	4,6	14		0,9	2	2
Итого рубки осветления:				125,7	668		41,2	217	5,3
Рубки прочистки	Беловское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Больше-Солдатское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Кореневское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Суджанское	Хвойное	С			7			
	Итого хвойное:		С	93,0	1291		13,3	184	13

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рубки прочистки	Беловское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Больше-Солдатское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Кореневское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Суджанское	Твердолиственное	Д			5			
	Итого твердолиственное:		Д	61,0	830		12,2	162	13
Рубки прочистки	Беловское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Больше-Солдатское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Кореневское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Суджанское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	10,5	156		2,1	30	14
Итого рубки прочистки:				164,5	2277		27,6	376	13,6
Всего рубок ухода:				**290,2**	**2945**		**68,8**	**593**	**8**
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	x	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	x	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	x	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	x	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
удобрение лесов	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	x	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	x	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	x	-	-	-

Лесовосстановление

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 в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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).

Одной из мер содействия естественному лесовосстановлению является уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

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 статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

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 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве".

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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.

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.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации,– при создании лесных культур дуба, каштана и других пород, имеющих крупные семена.

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.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород представлены в таблице 2.17.3.2 и 2.17.3.4.

Агротехнические уходы

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

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

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесовосстановления) и может проводиться по мере необходимости до осуществления отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%.

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.

Критерии и требования для лесовосстановления в районе лесостепей европейской части Российской Федерации

Таблица 2.17.3.2

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
Лесостепная зона Район лесостепей европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход 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
			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

В связи с большим разнообразием типов лесорастительных условий (таблица 2.17.3.3) и значительной рекреационной нагрузкой рекомендовано расширить перечень пород для лесовосстановления, таблица 2.17.3.4

Таблица 2.17.3.3

Характеристика групп типов леса

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименования и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
1	1	Бор сухой (Б. сух)	Сосняк тимьянниковый (лишайниковый) Ст-Ао Сосняк злаковолишайниковый Сзл-$А_1$	Сосна Сосна	- -
2	2	Бор свежий (Б. св)	Сосняк травяной Сбр - $А_2$	Сосна	-
3	3	Бор влажный (Б.вл.)	Сосняк мшистый Смш-$А_3$	Сосна	-
6	4	Суборь сухая (Сб.сух.)	Сосняк злаково-ракитниковый Срзл-$В_1$	Сосна	лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах и противопожарных барьерах)
7	5	Суборь свежая (СБ. св)	Сосняк травяной с дубом; Ссрт-$В_2$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах)
8	6	Суборь влажная (Сб. вл.)	Сосняк малиниевый Смлн-$В_3$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах) Тополь л/к
9	7	Суборь сырая (Сб. сыр.)	Сосняк болотно-травяной Сбтр-$В_4$	Сосна	Тополь
10	8	Судубрава свежая (СД-св)	Сосняк дубовый Сдсн-$С_2С$ Дубняк осоко-снытьевый; Доссн -$С_2Д$	Дуб в/ств. Сосна	Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименования и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
11	9	Судубрава влажная (СД-вл)	Сосняк дубово-кустарниковый Сдкрт-$С_3$С	Дуб в/ств, сосна, лиственница	Ель, дуб н/с, ясень в/с, клен в/с, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного
12	10	Дубрава сухая (Д. сух.)	Дубняк осоковый Дос-$Д_0$; Дубняк осоко-злаковый Досзл-$Д_1$; Дубняк байрачный очень сухой Дбро-$Е_0$; Дубняк байрачный кустарниковый Дбкт-$Е_1$	Дуб в/с, Дуб н/с	Сосна, дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах)
14	11	Дубрава свежая (Д. св.)	Дубняк снытьевый Дсн-$Д_2$; Дубняк байрачный свежий Дбсв-$Е_2$; Дубняк пойменный свежий Дпсв-$Д_2$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
15	12	Дубрава влажная (Д. вл.)	Дубняк по тальвегам Дт-$Д_3$; Дубняк пойменный влажный Дпвл-$Д_3$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименования и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
17	13	Пойма влажная (П. вл.)	Осокорник, ветляник (пойменный) Оскп, Влтп-$С_2$п; Осокорник, ветляник крапивный Осккр, Влткр-$С_3$п	Тополь, ива древовидная	Ильмовые, тальник, осина
18	14	Пойма сырая (П. сыр.)	Ветляник прирусловый Втлпр-$С_4$ Ольшаник сырой крапивный Олкр-$Д_4$	Ива древовидная, ольха черная, тополь	Дуб пойменный, ильмовые, тальник
19	15	Пойма мокрая (П. мк.)	Ольшаник осоковый Олос-$С_5$; Ольшаник осоко-камышевый Олоск-$Д_5$	Ольха черная	Тальник

Примечание. К временным целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным причинам.

Таблица 2.17.3.4

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка временно целевых лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1	2	3	4	5
Лесостепная зона				
Лесостепной район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	Путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Более 0,75
		Ель	Для всех условий	Более 0,75
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	Более 1,0
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	Путем минерализации почвы, ухода за подростом	Ильм, липа, робиния, ясень	Для всех условий	0,4-0,7
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	0,6-0,9
Искусственное лесовосстановление		Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Менее 0,3
		Береза, ольха, тополь	Для всех условий	Менее 0,5

.Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 1-33 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями представлены в таблице 2.17.3.5

Таблица 2.17.3.5

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесостепная зона Район лесостепей 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 ланцетный (зеленый) и обыкновенный	1	2,0	12	Свежие дубрава и судубрава	6	2,0	1,7

Примечание: Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное, комбинированное лесовосстановление, а также лесные участки, на которых произошло естественное заращивание, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной породы, приведенных в таблице 2.17.3.5.

Исходя из наличия временно целевых лесных древесных пород, информация о которых приведена в тт. 2.17.3.3, 2.17.3.4, рекомендовано осуществлять отнесение молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, согласно критериям и требованиям, приведенным в таблице 2.17.3.6. Для этого предлагается подать необходимые документы для обоснования внесения дополнений в нормативно - правовую базу (таблицы 1 и 2 приложения 19 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375).

Таблица 2.17.3.6

Критерии и требования к посадочному материалу временно целевых 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 молодникам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ильм, клен остролистный	-	-	-	для всех условий	-	1,5	1,3
Липа	-	-	-	для всех условий	-	1,5	1,5
Ива, ольха, осина, робиния, тополь (все виды)	-	-	-	для всех условий	-	1,5	2,0

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению представлены в таблице 2.17.3.7.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

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

Процесс создания и выращивания лесных насаждений в целях лесоразведения включает:

-определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения;
- предварительную подготовку земельного участка для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;
- обработку почвы;
- определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;
- посадку или посев древесных и кустарниковых растений;

- уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности, и на площадях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, по системе зяблевой обработки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесоразведения) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершенными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Технологические схемы создания лесных культур и реконструкции насаждений представлены в таблице 2.17.3.8.

Таблица 2.17.3.7

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	**0**	**31**	**3**	**34**	**42**		**76**
В том числе по породам:							
- хвойным	0	3	0	3			3
- твердолиственным	0	28	3	31	42		73
- мягколиственным	0	0	0	0			0
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	**0**	**30**	**3**	**33**	**42**		**75**
из них по породам:							
- хвойным	0	3	0	3	-		3
- твердолиственным	0	27	3	30	42		72
- мягколиственным	0	0	0	0	-		0
Комбинированное, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	-		**0**
из них по породам:							
- хвойным							
- твердолиственным							
- мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	**0**	**1**	**0**	**1**			**1**

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
из них по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	1	0	1			1
- мягколиственным	0	0	0	0			0
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**

Примечание: под показателем таблицы «естественное заращивание» подразумевается способ «естественное лесовосстановление» согласно п. 12 Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 29. 06. 2016 № 375;

в соответствии с Правилами заготовки древесины фонд лесовосстановления может изменяться с учетом проведенных выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях.

Создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам для каждой категории лесокультурных земель. С учетом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способы обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесными культурами.

При создании лесных культур посадочный материал должен отвечать требованиям, изложенным в приложениях 1 - 32 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8

Технологические схемы создания лесных культур

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размеще-ние рас-тений, м/ кол-во по-садочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Прогалины и нелесные земли на склонах до 6^0	Сухие и свежие типы	6, 7, 8, 10	Сосна Дуб Акация Береза	Сплошная	Посадка	2,5х0,75 5,3	4-3-2-2-1
2.Прогалины и нелесные земли на склонах 6^0-20^0	Сухие и свежие типы	10, 12, 14	Сосна Дуб Акация Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
3.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Свежие типы	1, 2, 3, 5	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
4.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Влажные типы	4	Ель, Тополь Ольха	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
5.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах 11-20^0	Сухие и свежие типы	14	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размеще-ние рас-тений, м/ кол-во по-садочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
6.Свежие не возобновившиеся вырубки с наличием пней свыше 500 шт./га на склонах до 11^0	Сухие и свежие типы	4,9	Сосна Дуб Тополь	Частичная	Посадка	3,0x0,75 4,5	4-3-2-2-1
7. Реконструкция малоценных насаждений и неудовлетворительных лесных культур							
7.1.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы отсутствуют	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В коридорах 2,5x0,75 3,0	3-3-2-1
7.2.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы составляют 1-2 единицы в составе	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Клен Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В коридорах 2,5x0,75 3,0	3-3-2-1
7.3.Неудовлет-ворительные культуры – уплотнение	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Клен Акация	Частичная в прогалинах	Ввод целевых пород в местах отпада	- 2,5	3-3-2-1

Примечание: 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 лесорастительных условиях A_2, B_2, C_2-C_3, на территории гарей, а также на лесных участках, являющимися опасными в пожарном отношении рекомендуется следующее:

1. Схему смешения лесных культур - **6С4Б.** В типах лесорастительных условий C_2-C_3 можно вводить тополь (лучше сортовые и корнеотпрысковые); дуб черешчатый (экотип – сухие дубравы), дуб красный, иву, по болотам – ольху черную, серую. На сухих почвах сосну смешивать с шелюгой красной.

2. Расстояние между рядами и в рядах: 3,5×0,7 м.

3. Общее количество посадочных мест 4 тыс. шт./га (2,4 тыс. шт. сосны и 1,6 тыс. шт. березы).

4. С целью разделения хвойных насаждений путем создания участков лиственных насаждений для ограничения распространения пожаров рекомендуется следующую схему размещения лесных пород (рис. 1):

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).

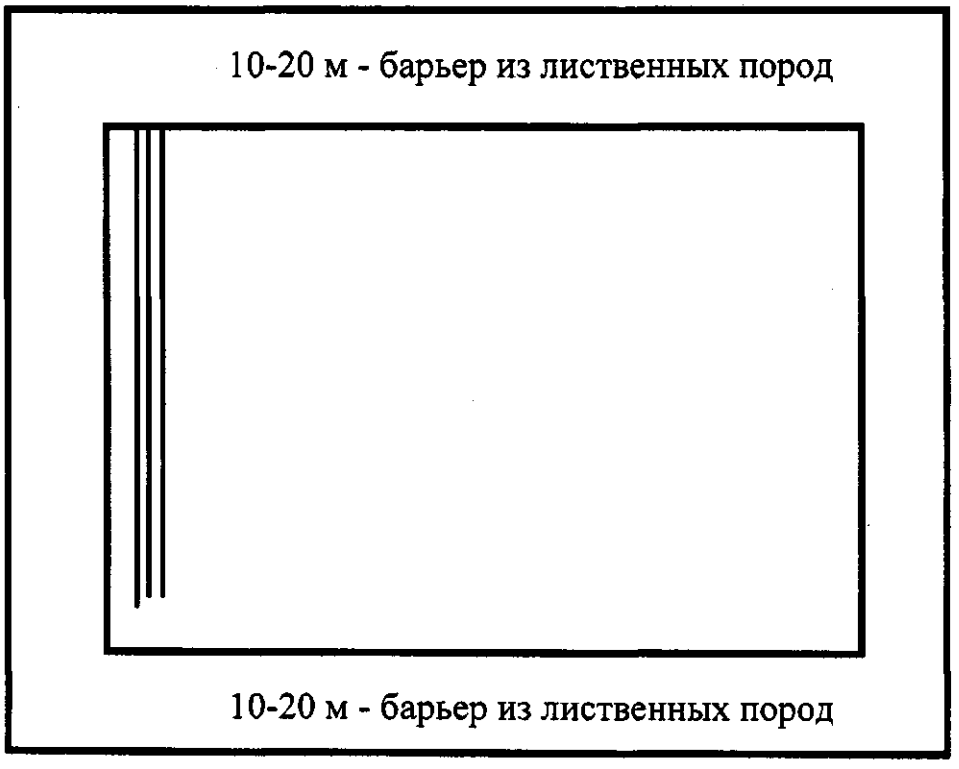

Рисунок 1 - Схема размещения лесных пород

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве" и статьей 65 Лесного кодекса РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;
- создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- формирование федерального фонда семян лесных растений;
- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Лесосеменное районирование

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (статья 65, часть 4 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 65 (часть 2, пункт 1) Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» установлено лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Районированные семена лесных растений должны соответствовать требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений; воспроизводства лесов и лесоразведения;
- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарниковых пород;
- формирования запасов семян лесных растений юридических и физических лиц;

- формирования страховых фондов семян лесных растений;

- формирования федерального фонда семян лесных растений;

- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;

- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для вышеуказанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее – местные семена), а при их отсутствии – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

В равнинных условиях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, при низком балле урожайности семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района, допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;

- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;

- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;

- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Создание и выделение объектов лесного семеноводства

На территории Суджанского лесничества имеются объекты ЕГСК, которые представлены в таблице 2.17.3.9.

Таблица 2.17.3.9

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	Плюсовые деревья	сосна обыкновенная – 2 шт.	Суджанское лесничество, Кореневское участковое лесничество, кв. 85, выд. 34	Уход по мере необходимости

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
2	Плюсовые деревья	сосна обыкновенная – 6 шт.	Суджанское лесничество, Кореневское участковое лесничество, кв. 86, выд. 8	Уход по мере необходимости
3	Плюсовые деревья	сосна обыкновенная – 2 шт.	Суджанское лесничество, Кореневское участковое лесничество, кв. 86, выд. 12	Уход по мере необходимости
4	Плюсовые деревья	сосна обыкновенная – 2 шт.	Суджанское лесничество, Кореневское участковое лесничество, кв. 88, выд. 33	Уход по мере необходимости
5	Плюсовые деревья	сосна обыкновенная – 4 шт.	Суджанское лесничество, Кореневское участковое лесничество, кв. 88, выд. 23	Уход по мере необходимости
	Итого по лесничеству:	**16 шт**	**в т.ч плюсовые деревья – 16 шт.**	

В целях аттестации и списания объектов лесного семеноводства на основании приказа комитета лесного хозяйства Курской области от 25 мая 2009 года №39 (в редакции приказа № 66 от 22.03.2017 года) создана постоянно действующая комиссия.

За последние пять лет площадь объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) уменьшилась на 11 шт. плюсовых деревьев сосны обыкновенной по сравнению с данными приведенными в лесном плане Курской области на 2012-2022 годы. Основными причинами списания является усыхание деревьев в результате повреждения корневой губкой.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, которые проявляются в выбранной породе, в данном типе леса при заготовке их в пределах лесосеменного района и заготовленные с лесосеменной базы лесничества.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде лесничества рекомендуется:

1. всемерное сохранение отобранных плюсовых и лучших из числа нормальных насаждений сосны и дуба.

2. отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. испытания плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных плюсовых деревьев в необходимых объемах. Для обеспечения своих потребностей в

«улучшенных» семенах в идеальном варианте, ориентированном на будущее – это закладка лесосеменных плантаций первого порядка, а в перспективе – лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности (ЛСП ПГЦ) и ЛСП 2-го порядка. Рекомендовано начать работы по созданию лесосеменных плантаций с разработки рабочих проектов.

Лесные питомники

Лесные культуры проектируются в лесничестве на площади 42 га на 2018-2023 годы.

Среднее число посадочных мест на 1 га – 4,4 тыс.шт.

Расчет необходимого посадочного материала в год для создания лесных культур – 42 га х 4,4 = 184,8 тыс.шт., с учетом дополнений 20% - (36,96 тыс.шт.), всего необходимо посадочного материала 221,8 тыс.шт. Лесовосстановление проводится, в основном, дубом.

В случае создания смешанных лесных культур с примесью других пород (в соответствии с конкретным типом лесорастительных условий) в посевном отделении питомника производят высев семян необходимых пород: сосны обыкновенной, липы мелколистной, ясеня обыкновенного, клёна остролистного… Для дополнения лесных культур предыдущих лет создания, а также в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, ещё потребуется 182,2 тыс. штук сеянцев. Всего ежегодная потребность в сеянцах в лесничестве составляет 404 тыс. штук.

Для выращивания необходимого количества посадочного материала ежегодная потребность в семенах составляет 2066 кг, преимущественно дуб.

Для удовлетворения нужд в посадочном материале древесных и кустарниковых пород в лесничестве имеется 3 постоянных лесных питомника, в т.ч. в Беловском участковом лесничестве два питомника общей площадью 0,6 га и 4,8 га и в Кореневском участковом лесничестве общей площадью 0,9 га, обеспечивающие посадочным материалом лесничество и сторонние организации.

Таким образом, существующий питомник вполне может удовлетворить потребности лесничества в посадочном материале и создать значительный резерв. Следует только перераспределить площади посевного отделения в соответствии с потребностями лесокультурного производства по породам.

Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в ближайшие годы не предусматривается.

Территория Курской области сравнительно небольшая, лесосеменное районирование области разделяется следующим образом:

по сосне обыкновенной к 2 лесосеменному району относятся Дмитриевское и Хомутовское лесничества;

Железногорское, Льговское, Рыльское, Суджанское, Обоянское, Курское, Золотухинское, Щигровское, Солнцевское, Советское,

Горшеченское лесничества Курской области относятся к 3 лесосеменному району по сосне обыкновенной;

По дубу черешчатому все лесничества Курской области относятся ко 2 лесосеменному району.

Семена дуба, собранные в любом лесничестве области, пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона (посадочного материала, выращенного из них).

Семена сосны обыкновенной возможно использовать в пределах лесосеменного района, а при низком балле урожайности семян допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Сложившаяся среднегодовая потребность в посадочном материале основных лесообразующих пород определена в 221,76 тыс. шт. сеянцев, в том числе 202,82 тыс. шт. сеянцев дуба черешчатого и 18,94 тыс. шт. сосны обыкновенной. Для выращивания такого количества посадочного материала по традиционной технологии (т.е. выращивание стандартных двухлетних сеянцев в условиях лесных питомников) ежегодная потребность в среднем 2,084 тонны желудей и 1,14 кг сосны обыкновенной. По данным отдела Воронежская лесосеменная станция «ЦЗЛ Воронежской области» за последние пять лет (с 2013 по 2017 гг.) в лесничестве ежегодно заготавливались в среднем 3,665 тонны желудей дуба (от 0,8 до 7,36 тонн), семена сосны за последние 5 лет не заготавливались. На объектах ПЛСБ семена не заготавливались. Все семена заготавливались в насаждениях, где была возможность их сбора, т.е. лесовосстановление осуществляется, в основном, семенами селекционной категории «нормальные» (таблица 2.17.3.10).

В настоящее время лесное семеноводство во всем мире ориентировано на получение и использование семян преимущественно селекционной категории «улучшенные».

«Улучшенные» семена представляют собой семена лесных растений, получаемых на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанные по потомству. К таким объектам относятся плюсовые насаждения, лесосеменные плантации и постоянные лесосеменные участки, созданные селекционно-улучшенным материалом.

Таблица 2.17.3.10

Объем семян основных лесообразующих пород (сосна, дуб), заготовленных Суджанским лесничеством за 2013-2017 годы, кг

Годы	Порода					
	Сосна			Дуб		
	Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ		Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ	
		всего	из них с УНС		всего	из них с УНС
2013	0	0	0	7360	0	0
2014	0	0	0	4400	0	0
2015	0	0	0	2567	0	0
2016	0	0	0	800	0	0
2017	0	0	0	3200	0	0
Итого:	**0**	**0**	**0**	**18327**	**0**	**0**
%	0	0	0	100	0	0

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом комитета лесного хозяйства
Курской области
от «23» января 2019 г. № 22

Курская область

Комитет лесного хозяйства Курской области

ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Хомутовского лесничества

Воронеж, 2018 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 5

2.17.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 6

2.17.2 Требования к защите лесов 22

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов 43

ВВЕДЕНИЕ

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

– изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

– принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

– проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

В изменениях в лесохозяйственный регламент в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

В основу разработки настоящего регламента положены:

- материалы лесоустройства 2012 г.;
- данные государственного лесного реестра на 01.01.2018;
- материалы лесопатологического обследования 2017 гг.;
- законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Курской области;
- документы территориального планирования.

Основанием для разработки изменений в настоящий регламент является Государственный контракт от 14.06.2018 № 46 заключенный между комитетом лесного хозяйства Курской области и филиалом

федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Воронежской области»

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 105
ИНН/КПП 7727156317/366602001
ОГРН 1025004905947
л/с 20316У57440 в УФК по Воронежской области отдел №38
расчетный счет 40501810920072000002 в отделение Воронеж г. Воронеж
БИК 042007001
Тел./факс (473) 235-71-45, 235-77-11, 235-76-68.
E-mail: czl136@rcfh.ru

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

Согласно статье 50.7 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, или использующими леса в соответствии с Лесным кодексом РФ лицами.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг

для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом РФ.

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.

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

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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» и приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные выше, осуществляются:

- органами государственной власти субъектов РФ или органами местного самоуправления – в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов РФ или муниципальных образований;

- органами государственной власти субъектов РФ – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса РФ;

- Федеральным агентством лесного хозяйства – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса РФ, а также в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

- Министерством природных ресурсов и экологии Правительства РФ – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

- федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности – в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности.

Мера пожарной безопасности в лесах, предусмотренная выше подпунктом "а", на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

– прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

– проведение работ по гидромелиорации;

– снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

– иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством РФ, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» относятся:

– прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

– эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

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

– создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров осуществляется по трем направлениям:

– определение класса природной пожарной опасности лесов;

– разработка мер противопожарного обустройства лесов;

– разработка мер по обеспечению средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Класс природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания.

Для каждого лесного квартала определяется средний класс природной пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него лесотаксационных выделов и лесных участков (с округлением до целого значения класса).

Таблица 2.17.1.1

Распределение общей площади лесничества
по классам природной пожарной опасности, га

Участковые лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Калиновское	33	251	4577	179	-	5040	3,0
Ольховское	-	258	2776	7530	842	11406	3,8
Итого:	33	509	7353	7709	842	16446	3,5
%	0,2	3,1	44,7	46,9	5,1	100	

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей

территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

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

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

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

В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Рослесхоза и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 2.17.1.2.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \sum_{N}^{1} [t^\circ (t^\circ - эта)]$$

Таблица 2.17.1.2

Меры пожарной безопасности в лесах в зависимости от показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 … 300	Отсутствует
II	301 … 1000	Малая
III	1001 … 4000	Средняя
IV	4001 … 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

Вся территория Хомутовского лесничества полностью отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:				
1.1	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	2	2
1.2	плакатов	шт.	0,5	8	8
1.3	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	8	8
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	2	33	33
3	Установка и эксплуатация	шт.	1,8	29	29

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности				
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
4.1	строительство	км	0,5	0	0
4.2	реконструкция	км	0,6	0	0
4.3	эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	54,9	0
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов	0	0
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	0	0
6.1	Прокладка просек	км	3,5	0	0
6.2	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4,2	2	2
7	Прочистка и обновление:				
7.1	просек	км	1,0	16	0

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
7.2	противопожарных минерализованных полос	км	15,0	246	271
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация				
8.1	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	1,6	0
8.2	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	3	3
9	Устройство пожарных водоёмов:	1 КП ПО	1	0	0
		2 КП ПО	0,5	0	0
		3-5 КП ПО	0,3	0	0
9.1	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8	-	0
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся	по количеству имеющихся	3
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-	га	в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров	не предусмотрены лесным планом	не предусмотрены лесным планом

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	оздоровительных мероприятий		на территории лесничества		
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4,0	7	7
13	Проведение работ по гидромелиорации:				
13.1	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	0,01	0	0
13.2	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	0,02	0	0
13.3	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости	0	0
14	Создание и содержание противопожарных заслонов				
14.1	шириной 120-130м	км	0,01	0	0
14.2	шириной 30-50м	км	0,01	0	0
14.3	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м	км	0,2	0	0

Примечание:

1. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) – допускается использовать имеющиеся вышки для размещения стационарных камер видеонаблюдения и видеофиксации;

2. Устройство пожарных водоёмов – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов;

3. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов.

4. Прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174, но проектируется по необходимости.

Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объёмов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

При передаче лесных участков в аренду объемы противопожарных мероприятий на арендованных лесных участках предусматриваются проектом освоения лесов пропорционально площади лесного участка.

Лица, использующие леса на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, при обнаружении лесного пожара на лесном участке должны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

На территории лесничества организован лесопожарный пункт, который должен быть оборудован средствами пожаротушения в необходимом количестве (таблица 2.17.1.3, графа 5). При организации и укомплектовании дополнительных лесопожарных пунктов следует руководствоваться гр.4 таблицы 2.17.1.3.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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».

Лесничеству необходимо ежегодно проводить:

- проверку наличия противопожарного инвентаря и оборудования при работе в лесу;

- осуществлять проверки соблюдения Правил пожарной безопасности при всех видах использования лесов;

- производить разработку мобилизационных планов по привлечению дополнительных сил и средств на тушение лесных пожаров;

- проводить подготовку привлекаемых к тушению лесных пожаров рабочих по вопросам тушения лесных пожаров;

- при выявлении фактов нарушения Правил пожарной безопасности в лесу направлять материалы в соответствующие органы для принятия правового решения.

Основной мерой предупреждения лесных пожаров является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничеств должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и во время пожароопасного сезона.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться и средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, распространению буклетов, листовок, устройству мест отдыха и курения.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

– наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

– организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

– организацию патрулирования лесов;

– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничеством.

Планы тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 Лесного кодекса, РФ разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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.

Разработка планов тушения лесных пожаров осуществляется ежегодно в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В случае если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органами, специально уполномоченными решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, а также иными федеральными органами исполнительной власти, чьи подразделения пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований могут быть привлечены к тушению лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313.

Правила установлены в целях:

– организации руководства работами по тушению лесных пожаров;

– предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

– организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, иными организациями в соответствии с частями 2, 4 статьи 19 Лесного кодекса РФ.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара.

Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путем ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

Ликвидация лесного пожара является завершающим действием, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления лесного пожара, после завершения работ по дотушиванию и окарауливанию.

Иные меры пожарной безопасности в лесах

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности в лесах особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное пользование, постоянное (бессрочное) пользование – лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от

30.06.2007 № 417, привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции в соответствии с Лесным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

Требования к охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия

В соответствии со статьей 60.12 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", другими федеральными законами леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и «Особенностями осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» утвержденными приказом Минприроды России от 08.06.2017 г. № 283.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

Охрана лесов от радиоактивного загрязнения

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

По состоянию на 01.01.2016 г. на территории Хомутовского лесничества не выявлены зоны радиоактивного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.17.1.4

Распределение земель лесного фонда на территории Хомутовского лесничества по зонам радиоактивного загрязнения цезием-137 (^{137}Cs) по результатам радиационного обследования 01.01. 2016 г.*

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона низкой степени загрязнения лесов – от 1 до 5 Ки/км^2 (от 37 до 185 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-

Зона средней степени загрязнения лесов – от 5 до 15 Ки/км^2 (от 185 до 555 кБк/м^2)					
1	-	-	-	-	
		-	-	-	
		-	-	-	
		-	-	-	
		Итого -	-	-	
Зона высокой степени загрязнения лесов – от 15 до 40 Ки/км^2 (от 555 до 1480 кБк/м^2)					
1	-	-	-	-	
		-	-	-	
		-	-	-	
		-	-	-	
		Итого -	-	-	
Зона крайне высокой степени загрязнения лесов – свыше 40 Ки/км^2 (свыше 1480 кБк/м^2)					
1	-	-	-	-	
		-	-	-	
		-	-	-	
		Итого -	-	-	
Всего по лесничеству: -		-	-	-	

*Радиоактивное загрязнение лесного фонда на территории Хомутовского лесничества не выявлено.

Таблица 2.17.1.5

Нормативы мероприятий в лесах Хомутовского лесничества, загрязненных радионуклидами (Цезий-137) *

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
1. Предупредительные знаки	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме выделенных средств
2.Информационные стенды	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч.
3. Информация населения	тыс. руб.	-	В потребном кол-ве в объеме выделенных средств

* Ввиду отсутствия радиоактивного загрязнения нормативы мероприятий в лесах Хомутовского лесничества не разрабатывались.

2.17.2 Требования к защите лесов

Согласно статье 60.1 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Защита лесов обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении порядка лесозащитного районирования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2017 № 45471), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

– лесозащитное районирование;
– государственный лесопатологический мониторинг;
– проведение лесопатологических обследований;
– предупреждение распространения вредных организмов;
– иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с Порядком лесозащитного районирования, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объем санитарно-оздоровительных мероприятий;
- объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;
- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;
- площадь лесного участка занятого погибшими и поврежденными насаждениями;
- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Леса Хомутовского лесничества отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) 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.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;
- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- инвентаризация очагов вредных организмов;
- экспедиционные обследования;
- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы:

- зона сильной лесопатологической угрозы - не более 10%;
- зона средней лесопатологической угрозы - не более 15%;
- зона слабой лесопатологической угрозы - не более 20%.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее-ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО осуществляются в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы), либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагополучного состояния,

значительного или массового повреждения или поражения обязаны в пятидневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом уполномоченные органы.

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

Проверка информации, указанной выше, проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения

лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования».

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470.

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 их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

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 частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия

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.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

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.

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.

Агитационные мероприятия

К агитационным мероприятиям относятся:

– беседы с населением;

– проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

– развешивание аншлагов и плакатов;

– размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды	-	-	-	-
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	-	-	-	-
1.2 Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	-	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	-	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Агитационные мероприятия				

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Беседы с населением	-	-	-	-
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	-	-	-	-
Развешивание аншлагов и плакатов	-	-	-	-
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	-	-	-	-

Примечание: По результатам проведенных ЛПО профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначались. В дальнейшем планирование профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется по результатам последующих ЛПО.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

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.

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.

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.

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.

На основании государственного лесопатологического мониторинга и утвержденных актов ЛПО рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ 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
Хозяйство - хвойное								
Порода – сосна обыкновенная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:								

№ 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
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Хозяйство - твердолиственное								
Порода – дуб черешчатый								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	1,6	-	1,6
		$м^3$	-	-	-	11	-	11
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	1,6	-	1,6
	выбираемый запас, всего:	$м^3$				11		11
	-корневой	$м^3$	-	-	-	11	-	11
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	1,6	-	1,6
		$м^3$	-	-	-	11	-	11
2.	Срок вырубки или Уборки	лет	х	1	1	1	1	х

№ 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
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	1,6	-	1,6
	выбираемый запас, всего:	$м^3$				11		11
	-корневой	$м^3$	-	-	-	11	-	11
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Хозяйство - мягколиственное								
Порода – Береза бородавчатая								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		$м^3$	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	х	х	х	х	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего:	$м^3$						
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-

№ 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
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	1,6	-	1,6
		$м^3$	-	-	-	11	-	11
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	1,6	-	1,6
	выбираемый запас, всего:	$м^3$				11		11
	-корневой	$м^3$	-	-	-	11	-	11
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-

Примечание: Данные в таблице приведены на основании актов ЛПО 2017-2018 гг. В дальнейшем планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется на основании данных ГЛПМ и ЛПО.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

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.

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 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) Красную книгу Курской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513), 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.

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно произрастание низкополнотных древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые, высокогорные кедрачи.

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

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.

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. 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.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (лесопарка).

Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее – уполномоченные органы).

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

– проведение обследований очагов вредных организмов;

– уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

– рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

– организация авиационных работ;

– организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);

– проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном Правилами ликвидации очагов вредных организмов (пункты 11-14).

– проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса РФ.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Уничтожение или подавление численности вредных организмов

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по

уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов (химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 Лесного кодекса РФ.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, количество пунктов учета, способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности

мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

– рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

– рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Таблица 2.17.2.3

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества)	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-
- наземными способами	-	-	-	-
- авиационными способами	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	-	-	-	-
Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	-	-	-	-

Примечание: На момент разработки лесохозяйственного регламента специальных обследований очагов вредных организмов не проводилось и проведение мер по ликвидации очагов вредных организмов не планировалось.

В дальнейшем планирование мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проводится в соответствии с Обоснованием, которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Согласно статье 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;
-осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 Лесного кодекса РФ).

Уход за молодняками (таблица 2.17.3.1) (рубки осветления и рубки прочистки) назначается в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 № 626.

Таблица 2.17.3.1

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 повторяемости, 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:									
Рубки осветления	Калиновское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Ольховское	Хвойное	С			5			
	Итого хвойное:		С	9,7	39		1,9	7	4
Рубки осветления	Калиновское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Ольховское	Твердолиственное	Д			3			
	Итого твердолиственное:		Д	44,5	195		14,8	64	4
Рубки осветления	Калиновское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Ольховское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	0	0		0	0	0
Итого рубки осветления:				54,2	234		16,7	71	4
Рубки прочистки	Калиновское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Ольховское	Хвойное	С			7			
	Итого хвойное:		С	41,0	455		5,9	64	10
Рубки прочистки	Калиновское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Ольховское	Твердолиственное	Д			5			
	Итого твердолиственное:		Д	40,6	403		8,0	78	9
Рубки прочистки	Калиновское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Ольховское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	4,0	78		0,8	15	18
Итого рубки прочистки:				85,6	936		14,7	157	10
Всего рубок ухода:				**139,8**	**1170**		**31,4**	**228**	**6**

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	х	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	х	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	х	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	х	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	х	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	х	-	-	-

Лесовосстановление

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 в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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).

Одной из мер содействия естественному лесовосстановлению является уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

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 статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

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 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве".

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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.

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.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации – при создании лесных культур дуба, каштана и других пород, имеющих крупные семена.

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.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород представлены в таблице 2.17.3.2 и 2.17.3.4.

Агротехнические уходы

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

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

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесовосстановления) и может проводиться по мере необходимости до осуществления отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%.

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.

Критерии и требования для лесовосстановления в районе лесостепей европейской части Российской Федерации

Таблица 2.17.3.2

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
Лесостепная зона Район лесостепей европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход 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
			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

В связи с большим разнообразием типов лесорастительных условий (таблица 2.17.3.3) и значительной рекреационной нагрузкой рекомендовано расширить перечень пород для лесовосстановления, таблица 2.17.3.4

Таблица 2.17.3.3

Характеристика групп типов леса

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесни-честве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
1	1	Бор сухой (Б. сух)	Сосняк тимьянниковый (лишайниковый) Ст-Ао Сосняк злаковоли-шайниковый Сзл-$А_1$	Сосна Сосна	- -
2	2	Бор свежий (Б. св)	Сосняк травяной Сбр - $А_2$	Сосна	-
3	3	Бор влажный (Б.вл.)	Сосняк мшистый Смш-$А_3$	Сосна	-
6	4	Суборь сухая (Сб.сух.)	Сосняк злаково-ракитниковый Срзл-$В_1$	Сосна	лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах и противопожарных барьерах)
7	5	Суборь свежая (СБ. св)	Сосняк травяной с дубом; Ссрт-$В_2$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах)
8	6	Суборь влажная (Сб. вл.)	Сосняк малиниевый Смлн-$В_3$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах) Тополь л/к
9	7	Суборь сырая (Сб. сыр.)	Сосняк болотно-травяной Сбтр-$В_4$	Сосна	Тополь
10	8	Судубрава свежая (СД-св)	Сосняк дубовый Сдсн-$С_2С$ Дубняк осоко-снытьевый; Досси -$С_2Д$	Дуб в/ств. Сосна	Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесни-честве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
11	9	Судубрава влажная (СД-вл)	Сосняк дубово-кустарниковый Сдкрт-$С_3$С	Дуб в/ств, сосна, лиственница	Ель, дуб н/с, ясень в/с, клен в/с, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного
12	10	Дубрава сухая (Д. сух.)	Дубняк осоковый Дос-$Д_0$; Дубняк осоко-злаковый Досзл-$Д_1$; Дубняк байрачный очень сухой Дбро-$Е_0$; Дубняк байрачный кустарниковый Дбкт-$Е_1$	Дуб в/с, Дуб н/с	Сосна, дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах)
14	11	Дубрава свежая (Д. св.)	Дубняк снытьевый Дсн-$Д_2$; Дубняк байрачный свежий Дбсв-$Е_2$; Дубняк пойменный свежий Дпсв-$Д_2$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
15	12	Дубрава влажная (Д. вл.)	Дубняк по тальвегам Дт-$Д_3$; Дубняк пойменный влажный Дпвл-$Д_3$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесни-честве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
17	13	Пойма влажная (П. вл.)	Осокорник, ветляник (пойменный) Оскп, Влтп-$С_2$п; Осокорник, ветляник крапивный Осккр, Влткр-$С_3$п	Тополь, ива древовидная	Ильмовые, тальник, осина
18	14	Пойма сырая (П. сыр.)	Ветляник прирус-ловый Втлпр-$С_4$ Ольшаник сырой крапивный Олкр-$Д_4$	Ива древовидная, ольха черная, тополь	Дуб пойменный, ильмовые, тальник
19	15	Пойма мокрая (П. мк.)	Ольшаник осоковый Олос-$С_5$; Ольшаник осоко-камышевый Олоск-$Д_5$	Ольха черная	Тальник

Примечание. К временным целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным причинам

Таблица 2.17.3.4

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка временно целевых лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1	2	3	4	5
Лесостепная зона				
Лесостепной район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	Путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Более 0,75
		Ель	Для всех условий	Более 0,75
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	Более 1,0
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	Путем минерализации почвы, ухода за подростом	Ильм, липа, робиния, ясень	Для всех условий	0,4-0,7
		Береза, ива, ольха, осина, тополь	Для всех условий	0,6-0,9
Искусственное лесовосстановление		Ильм, клен остролистный, липа, робиния, ясень обыкновенный	Для всех условий	Менее 0,3
		Береза, ольха, тополь	Для всех условий	Менее 0,5

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 1-33 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями представлены в таблице 2.17.3.5

Таблица 2.17.3.5

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесостепная зона Район лесостепей 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

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Тополь белый	1	3,0	15	Влажные сугрудок и груд	4	0,8	2,5
Ясени ланцетный (зеленый) и обыкновенный	1	2,0	12	Свежие дубрава и судубрава	6	2,0	1,7

Примечание: Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное, комбинированное лесовосстановление, а также лесные участки, на которых произошло естественное заращивание, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной породы, приведенных в таблице 2.17.3.5.

Исходя из наличия временно целевых лесных древесных пород, информация о которых приведена в тт. 2.17.3.3, 2.17.3.4, рекомендовано осуществлять отнесение молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, согласно критериям и требованиям, приведенным в таблице 2.17.3.6. Для этого предлагается подать необходимые документы для обоснования внесения дополнений в нормативно - правовую базу (таблицы 1 и 2 приложения 19 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375).

Таблица 2.17.3.6

Критерии и требования к посадочному материалу временно целевых лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ильм, клен остролистный	-	-	-	для всех условий	-	1,5	1,3
Липа	-	-	-	для всех условий		1,5	1,5
Ива, ольха, осина, робиния, тополь (все виды)	-	-	-	для всех условий	-	1,5	2,0

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению представлены в таблице 2.17.3.7.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

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

Процесс создания и выращивания лесных насаждений в целях лесоразведения включает:

-определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения;
- предварительную подготовку земельного участка для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;
- обработку почвы;
- определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;

- посадку или посев древесных и кустарниковых растений;
- уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности, и на площадях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, по системе зяблевой обработки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесоразведения) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершенными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Технологические схемы создания лесных культур и реконструкции насаждений представлены в таблице 2.17.3.8.

Таблица 2.17.3.7

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:	**7**	**37**	**45**	**89**			**89**
В том числе по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	33	0	33			33
- мягколиственным	7	4	45	56			56
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	**0**	**33**	**0**	**33**			**33**
из них по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	33	0	33			33
- мягколиственным	0	0	0	0			0
Комбинированное, всего	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**
из них по породам:							
- хвойным							
- твердолиственным							
- мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	**7**	**4**	**45**	**56**			**56**

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
из них по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	0	0	0			0
- мягколиственным	7	4	45	56			56
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**

Примечание: под показателем таблицы «естественное заращивание» подразумевается способ «естественное лесовосстановление» согласно п. 12 Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 29. 06. 2016 № 375.

«В соответствии с Правилами заготовки древесины фонд лесовосстановления может изменяться с учетом проведенных выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях».

Создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам для каждой категории лесокультурных земель. С учетом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способы обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесными культурами.

При создании лесных культур посадочный материал должен отвечать требованиям, изложенным в приложениях 1 - 32 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8

Технологические схемы создания лесных культур

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размеще-ние рас-тений, м/ кол-во посадочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Прогалины и нелесные земли на склонах до 6^0	Сухие и свежие типы	6, 7, 8, 10	Сосна Дуб Акация Береза	Сплошная	Посадка	2,5х0,75 5,3	4-3-2-2-1
2.Прогалины и нелесные земли на склонах 6^o-20^0	Сухие и свежие типы	10, 12, 14	Сосна Дуб Акация Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
3.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Свежие типы	1, 2, 3, 5	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
4.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Влажные типы	4	Ель, Тополь Ольха	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
5.Не возобновив-шиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах 11-20^0	Сухие и свежие типы	14	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размеще-ние рас-тений, м/ кол-во по-садочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
6.Свежие не возобновившиеся вырубки с наличием пней свыше 500 шт./га на склонах до 11^0	Сухие и свежие типы	4,9	Сосна Дуб Тополь	Частичная	Посадка	3,0x0,75 4,5	4-3-2-2-1
7. Реконструкция малоценных насаждений и неудовлетворительных лесных культур							
7.1.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы отсутствуют	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В кори-дорах 2,5x0,75 3,0	3-3-2-1
7.2.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы составляют 1-2 единицы в составе	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Клен Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В коридорах 2,5x0,75 3,0	3-3-2-1
7.3.Неудовлет-ворительные культуры – уплотнение	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Клен Акация	Частичная в прогалинах	Ввод целевых пород в местах отпада	- 2,5	3-3-2-1

Примечание: 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 лесорастительных условиях A_2, B_2, C_2-C_3, на территории гарей, а также на лесных участках, являющимися опасными в пожарном отношении рекомендуется следующее:

1. Схему смешения лесных культур - **6С4Б.** В типах лесорастительных условий C_2-C_3 можно вводить тополь (лучше сортовые и корнеотпрысковые); дуб черешчатый (экотип – сухие дубравы), дуб красный, иву, по болотам – ольху черную, серую. На сухих почвах сосну смешивать с шелюгой красной.

2. Расстояние между рядами и в рядах: 3,5×0,7 м.

3. Общее количество посадочных мест 4 тыс. шт./га (2,4 тыс. шт. сосны и 1,6 тыс. шт. березы).

4. С целью разделения хвойных насаждений путем создания участков лиственных насаждений для ограничения распространения пожаров рекомендуется следующую схему размещения лесных пород (рис. 1):

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).

Рисунок 1 - Схема размещения лесных пород

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве" и статьей 65 Лесного кодекса РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;
- создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- формирование федерального фонда семян лесных растений;
- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Лесосеменное районирование

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (статья 65, часть 4 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 65 (часть 2, пункт 1) Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» установлено лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Районированные семена лесных растений должны соответствовать требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений; воспроизводства лесов и лесоразведения;
- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарниковых пород;
- формирования запасов семян лесных растений юридических и физических лиц;

- формирования страховых фондов семян лесных растений;

- формирования федерального фонда семян лесных растений;

- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;

- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для вышеуказанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее – местные семена), а при их отсутствии – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

В равнинных условиях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, при низком балле урожайности семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района, допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;

- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;

- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;

- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Создание и выделение объектов лесного семеноводства

На территории Хомутовского лесничества имеются объекты ЕГСК, которые представлены в таблице 2.17.3.9.

Таблица 2.17.3.9

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	Постоянные лесосеменные участки	ПЛСУ дуба черешчатого – 5,0 га	Хомутовское лесничество, Ольховское участковое лесничество, кв. 133, выд. 1	Уход за ПЛСУ по мере необходимости

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
	Итого по лесничеству	Общая площадь - 5,0 га	в т.ч. ПЛСУ – 5,0 га	

ПЛСУ ограничен столбами и оборудован аншлагами.

В целях аттестации и списания объектов лесного семеноводства на основании приказа комитета лесного хозяйства Курской области от 25 мая 2009 года №39 (в редакции приказа № 66 от 22.03.2017 года) создана постоянно действующая комиссия.

За последние пять лет площадь объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) не изменялась.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, которые проявляются в выбранной породе, в данном типе леса при заготовке их в пределах лесосеменного района и заготовленные с лесосеменной базы лесничества.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде лесничества рекомендуется:

1. всемерное сохранение отобранных плюсовых и лучших из числа нормальных насаждений сосны и дуба.

2. отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. испытания плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных плюсовых деревьев в необходимых объемах. Для обеспечения своих потребностей в «улучшенных» семенах в идеальном варианте, ориентированном на будущее – это закладка лесосеменных плантаций первого порядка, а в перспективе – лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности (ЛСП ПГЦ) и ЛСП 2-го порядка. Рекомендовано начать работы по созданию лесосеменных плантаций с разработки рабочих проектов.

Лесные питомники

Лесные культуры проектируются в лесничестве на площади 39 га на 2018-2023 годы.

Среднее число посадочных мест на 1 га – 4,4 тыс.шт.

Расчет необходимого посадочного материала в год для создания лесных культур – 39 га х 4,4 = 171,6 тыс.шт., с учетом дополнений 20% - (34,3 тыс.шт.), всего необходимо посадочного материала 205,9 тыс.шт. Лесовосстановление проводится, в основном, дубом.

В случае создания смешанных лесных культур с примесью других пород (в соответствии с конкретным типом лесорастительных условий) в посевном отделении питомника производят высев семян необходимых пород: клёна остролистного, ясеня обыкновенного, липы мелколистной... Для дополнения лесных культур предыдущих лет создания, а также в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, ещё потребуется 200,1 тыс. штук сеянцев. Всего ежегодная потребность в сеянцах в лесничестве составляет 406 тыс. штук.

Для выращивания необходимого количества посадочного материала ежегодная потребность в семенах составляет 1570 кг, преимущественно дуб.

Для удовлетворения нужд в посадочном материале древесных и кустарниковых пород в лесничестве имеется постоянный лесной питомник общей площадью 3 га (в Калиновском участковом лесничестве), обеспечивающий посадочным материалом лесничество и сторонние организации.

. Таким образом, существующий питомник вполне может удовлетворить потребности лесничества в посадочном материале и создать значительный резерв. Следует только перераспределить площади посевного отделения в соответствии с потребностями лесокультурного производства по породам.

Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в ближайшие годы не предусматривается.

Территория Курской области сравнительно небольшая, лесосеменное районирование области разделяется следующим образом:

по сосне обыкновенной к 2 лесосеменному району относятся Дмитриевское и Хомутовское лесничества;

Железногорское, Льговское, Рыльское, Суджанское, Обоянское, Курское, Золотухинское, Щигровское, Солнцевское, Советское, Горшеченское лесничества Курской области относятся к 3 лесосеменному району по сосне обыкновенной;

По дубу черешчатому все лесничества Курской области относятся ко 2 лесосеменному району.

Семена дуба, собранные в любом лесничестве области, пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона (посадочного материала, выращенного из них).

Семена сосны обыкновенной возможно использовать в пределах лесосеменного района, а при низком балле урожайности семян допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Сложившаяся среднегодовая потребность в посадочном материале основных лесообразующих пород определена в 205,9 тыс. шт. сеянцев дуба черешчатого. Для выращивания такого количества посадочного материала по традиционной технологии (т.е. выращивание стандартных двухлетних сеянцев в условиях лесных питомников) ежегодная потребность в среднем 2,117 тонны желудей. По данным отдела Воронежская лесосеменная станция «ЦЗЛ Воронежской области» за последние пять лет (с 2013 по 2017 гг.) в лесничестве ежегодно заготавливались в среднем 2,03 тонны желудей дуба (от 0 до 5,05 тонн), семена сосны обыкновенной за последние 5 лет не заготавливались. Семена категории «улучшенные» на территории лесничества не заготавливались. Все семена заготавливались в случайных насаждениях, где была возможность их сбора, т.е. лесовосстановление осуществляется, в основном, семенами селекционной категории «нормальные» (таблица 2.17.3.10).

В настоящее время лесное семеноводство во всем мире ориентировано на получение и использование семян преимущественно селекционной категории «улучшенные».

«Улучшенные» семена представляют собой семена лесных растений, получаемых на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанные по потомству. К таким объектам относятся плюсовые насаждения, лесосеменные плантации и постоянные лесосеменные участки, созданные селекционно-улучшенным материалом.

Таблица 2.17.3.10

Объем семян основных лесообразующих пород (сосна, дуб), заготовленных Хомутовским лесничеством за 2013-2017 годы, кг

Годы	Порода					
	Сосна			Дуб		
	Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ		Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ	
		всего	из них с УНС		всего	из них с УНС
2013	0	0	0	5050	0	0
2014	0	0	0	2300	0	0
2015	0	0	0	2000	0	0
2016	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	800	0	0
Итого:	**0**	**0**	**0**	**10150**	**0**	**0**
%	0	0	0	100	0	0

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом комитета лесного хозяйства
Курской области
от «23» января 2019 г. № 22

Курская область

Комитет лесного хозяйства Курской области

ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Щигровского лесничества

Воронеж, 2018 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 5

2.17.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 6

2.17.2 Требования к защите лесов**Ошибка! Закладка не определена.**

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов 42

ВВЕДЕНИЕ

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

– изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

– принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

– проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

В изменениях в лесохозяйственный регламент в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

В основу разработки настоящего регламента положены:

- материалы лесоустройства 2012 г.;
- данные государственного лесного реестра на 01.01.2018;
- материалы лесопатологического обследования 2017 гг.;
- законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Курской области;
- документы территориального планирования.

Основанием для разработки изменений в настоящий регламент является Государственный контракт от 10.09.2018 № 85 заключенный между комитетом лесного хозяйства Курской области и филиалом

федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Воронежской области»

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 105
ИНН/КПП 7727156317/366602001
ОГРН 1025004905947
л/с 20316У57440 в УФК по Воронежской области отдел №38
расчетный счет 40501810920072000002 в отделение Воронеж г. Воронеж
БИК 042007001
Тел./факс (473) 235-71-45, 235-77-11, 235-76-68.
E-mail: czl136@rcfh.ru

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

Согласно статье 50.7 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, или использующими леса в соответствии с Лесным кодексом РФ лицами.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг

для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом РФ.

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.

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

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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» и приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные выше, осуществляются:

- органами государственной власти субъектов РФ или органами местного самоуправления – в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов РФ или муниципальных образований;

- органами государственной власти субъектов РФ – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса РФ;

- Федеральным агентством лесного хозяйства – в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса РФ, а также в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

- Министерством природных ресурсов и экологии Правительства РФ – в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

- федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности – в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности.

Мера пожарной безопасности в лесах, предусмотренная выше подпунктом "а", на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

– прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

– строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

– проведение работ по гидромелиорации;

– снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

– иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством РФ, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» относятся:

– прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

– эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

– благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

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

– создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516, проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров осуществляется по трем направлениям:

– определение класса природной пожарной опасности лесов;

– разработка мер противопожарного обустройства лесов;

– разработка мер по обеспечению средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Класс природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания.

Для каждого лесного квартала определяется средний класс природной пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него лесотаксационных выделов и лесных участков (с округлением до целого значения класса).

Таблица 2.17.1.1

Распределение общей площади лесничества
по классам природной пожарной опасности, га

Участковые лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Щигровское	-	88	4474	402	171	5135	3,1
Тимское	-	8	3423	326	61	3818	3,1
Итого:	-	96	7897	728	232	8953	3,1
%	-	1,1	88,2	8,1	2,6	100	-

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей

территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

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

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

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

В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Рослесхоза и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 2.17.1.2.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \overset{N}{\underset{1}{SUM}} [t° (t° - эта)]$$

Таблица 2.17.1.2

Меры пожарной безопасности в лесах в зависимости от показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 … 300	Отсутствует
II	301 … 1000	Малая
III	1001 … 4000	Средняя
IV	4001 … 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

Вся территория Щигровского лесничества полностью отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:				
1.1	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	2	2
1.2	плакатов	шт.	0,5	4	4
1.3	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	4	4
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	2	18	23
3	Установка и эксплуатация	шт.	1,8	16	16

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности				
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
4.1	строительство	км	0,5	4,5	-
4.2	реконструкция	км	0,6	5,3	-
4.3	эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	29,1	-
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов	-	-
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	не планируется	не планируется
6.1	Прокладка просек	км	3,5	31,3	-
6.2	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4,2	37,8	37,8
7	Прочистка и обновление:				
7.1	просек	км	1,0	9	-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
7.2	противопожарных минерализованных полос	км	15,0	134,3	134,3
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация				
8.1	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	1	-
8.2	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	2	2
9	Устройство пожарных водоёмов:	1 КП ПО	1		-
		2 КП ПО	0,5		-
		3-5 КП ПО	0,3		-
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8		-
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся		-
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-	га	в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров		-

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Район лесостепей европейской части Российской федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000 га	Требуется по нормативам на лесничество	Проектируется
1	2	3	4	5	6
	оздоровительных мероприятий		на территории лесничества		
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4,0	35,8	35,8
13	Проведение работ по гидромелиорации:				
13.1	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	0,01		-
13.2	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	0,02		-
13.3	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости		-
14	Создание и содержание противопожарных заслонов				-
14.1	шириной 120-130м	км	0,01		-
14.2	шириной 30-50м	км	0,01		-
14.3	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м	км	0,2		-

Примечание:

1. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) – допускается использовать имеющиеся вышки для размещения стационарных камер видеонаблюдения и видеофиксации;

2. Устройство пожарных водоёмов – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов;

3. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов.

4. Прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174, но проектируется по необходимости.

Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объёмов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

При передаче лесных участков в аренду объемы противопожарных мероприятий на арендованных лесных участках предусматриваются проектом освоения лесов пропорционально площади лесного участка.

Лица, использующие леса на праве аренды или постоянного (бессрочного) пользования, при обнаружении лесного пожара на лесном участке должны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

На территории лесничества организован лесопожарный пункт, который должен быть оборудован средствами пожаротушения в необходимом количестве (таблица 2.17.1.3, графа 5). При организации и укомплектовании дополнительных лесопожарных пунктов следует руководствоваться гр.4 таблицы 2.17.1.3.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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».

Лесничеству необходимо ежегодно проводить:

- проверку наличия противопожарного инвентаря и оборудования при работе в лесу;

- осуществлять проверки соблюдения Правил пожарной безопасности при всех видах использования лесов;

- производить разработку мобилизационных планов по привлечению дополнительных сил и средств на тушение лесных пожаров;

- проводить подготовку привлекаемых к тушению лесных пожаров рабочих по вопросам тушения лесных пожаров;

- при выявлении фактов нарушения Правил пожарной безопасности в лесу направлять материалы в соответствующие органы для принятия правового решения.

Основной мерой предупреждения лесных пожаров является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничеств должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и во время пожароопасного сезона.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться и средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, распространению буклетов, листовок, устройству мест отдыха и курения.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

– наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

– организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

– организацию патрулирования лесов;

– прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничеством.

Планы тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 Лесного кодекса, РФ

разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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.

Разработка планов тушения лесных пожаров осуществляется ежегодно в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В случае если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органами, специально уполномоченными решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, а также иными федеральными органами исполнительной власти, чьи подразделения пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований могут быть привлечены к тушению лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313.

Правила установлены в целях:

– организации руководства работами по тушению лесных пожаров;

– предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

– организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, иными организациями в соответствии с частями 2, 4 статьи 19 Лесного кодекса РФ.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара.

Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путем ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

Ликвидация лесного пожара является завершающим действием, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления лесного пожара, после завершения работ по дотушиванию и окарауливанию.

Иные меры пожарной безопасности в лесах

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности в лесах особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное пользование, постоянное (бессрочное) пользование – лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции в соответствии с Лесным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

Требования к охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия

В соответствии со статьей 60.12 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", другими федеральными законами леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том

числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и «Особенностями осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» утвержденными приказом Минприроды России от 08.06.2017 г. № 283.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

Охрана лесов от радиоактивного загрязнения

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

По состоянию на 01.01.2016 г. на территории Щигровского лесничества не выявлены зоны радиоактивного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.17.1.4

Распределение земель лесного фонда на территории Щигровского лесничества по зонам радиоактивного загрязнения цезием-137 (^{137}Cs) по результатам радиационного обследования 01.01. 2016 г.*

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона низкой степени загрязнения лесов – от 1 до 5 Ки/км^2 (от 37 до 185 кБк/м^2)				

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона средней степени загрязнения лесов – от 5 до 15 Ки/км^2 (от 185 до 555 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона высокой степени загрязнения лесов – от 15 до 40 Ки/км^2 (от 555 до 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Зона крайне высокой степени загрязнения лесов – свыше 40 Ки/км^2 (свыше 1480 кБк/м^2)				
1	-	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		Итого -	-	-
Всего по лесничеству: -		-	-	-

*Радиоактивное загрязнение лесного фонда на территории Щигровского лесничества не выявлено.

Таблица 2.17.1.5

Нормативы мероприятий в лесах Щигровского лесничества, загрязненных радионуклидами (Цезий-137) *

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
1. Предупредительные знаки	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме выделенных средств

Мероприятия	Единицы измерения	Рекомендуемые объемы	Сроки проведения
1	2	3	4
2.Информационные стенды	шт.	-	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч.
3. Информация населения	тыс. руб.	-	В потребном кол-ве в объеме выделенных средств

* Ввиду отсутствия радиоактивного загрязнения нормативы мероприятий в лесах Щигровского лесничества не разрабатывались.

2.17.2 Требования к защите лесов

Согласно статье 60.1 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Защита лесов обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении порядка лесозащитного районирования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2017 № 45471), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения

лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

– лесозащитное районирование;

– государственный лесопатологический мониторинг;

– проведение лесопатологических обследований;

– предупреждение распространения вредных организмов;

– иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с Порядком лесозащитного районирования, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

- объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

- площадь лесного участка занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Леса Щигровского лесничества отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) 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.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;
- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- инвентаризация очагов вредных организмов;
- экспедиционные обследования;
- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы:

- зона сильной лесопатологической угрозы - не более 10%;

- зона средней лесопатологической угрозы - не более 15%;

- зона слабой лесопатологической угрозы - не более 20%.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);

- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);

- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее-ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО осуществляются в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы), либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

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

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

Проверка информации, указанной выше, проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования».

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470.

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 их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

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 частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия

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.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

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.

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.

Агитационные мероприятия

К агитационным мероприятиям относятся:

– беседы с населением;

– проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

– развешивание аншлагов и плакатов;

– размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды	-	-	-	-
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	-	-	-	-
1.2 Биотехнические				

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	-	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	-	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Агитационные мероприятия				
Беседы с населением	-	-	-	-
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	-	-	-	-
Развешивание аншлагов и плакатов	-	-	-	-
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	-	-	-	-

Примечание: По результатам проведенных ЛПО профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначались. В дальнейшем планирование профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется по результатам последующих ЛПО.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

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.

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.

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.

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.

На основании государственного лесопатологического мониторинга и утвержденных актов ЛПО рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ 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
Хозяйство - твердолиственное								
Порода – дуб черешчатый								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17,8	-	17,8	-	-	17,8
		$м^3$	668,0	-	668,0	-	-	668,0
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	1	1	1	1	x
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							

№ 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
	площадь	га	17,8	-	17,8	-	-	17,8
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	668,0	-	668,0	-	-	668,0
	-корневой	$м^3$	645	-	645	-	-	645
	-ликвидный	$м^3$	645	-	645	-	-	645
	-деловой	$м^3$	107	-	107	-	-	107
Итого твердолиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17,8	-	17,8	-	-	17,8
		$м^3$	668,0	-	668,0	-	-	668,0
2.	Срок вырубки или уборки	лет	X	1	1	1	1	X
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	17,8	-	17,8	-	-	17,8
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	668,0	-	668,0	-	-	668,0
	-корневой	$м^3$	645	-	645	-	-	645
	-ликвидный	$м^3$	645	-	645	-	-	645
	-деловой	$м^3$	107	-	107	-	-	107
Хозяйство - мягколиственное								
Порода – Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7,3	-	7,3	-	-	7,3
		$м^3$	463	-	463	-	-	463,0
2.	Срок вырубки или уборки	лет	x	1	1	1	1	x
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	7,3	-	7,3	-	-	7,3
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	463	-	463	-	-	463,0
	-корневой	$м^3$	440	-	440	-	-	440
	-ликвидный	$м^3$	440	-	440	-	-	440
	-деловой	$м^3$	72	-	72	-	-	72
Итого мягколиственных:								

№ 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
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7,3	-	7,3	-	-	7,3
		$м^3$	463	-	463	-	-	463,0
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	7,3	-	7,3	-	-	7,3
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	463	-	463	-	-	463,0
	-корневой	$м^3$	440	-	440	-	-	440
	-ликвидный	$м^3$	440	-	440	-	-	440
	-деловой	$м^3$	72	-	72	-	-	72
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	25,1	-	25,1	-	-	25,1
		$м^3$	1131	-	1131	-	-	1131,0
2.	Срок вырубки или уборки	лет	х	1	1	1	1	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	25,1	-	25,1	-	-	25,1
	выбираемый запас, всего:	$м^3$	1131		1131			1131
	-корневой	$м^3$	1085	-	1085	-	-	1085
	-ликвидный	$м^3$	1085	-	1085	-	-	1085
	-деловой	$м^3$	179	-	179	-	-	179

Примечание: В 2018 году на территории Щигровского лесничества были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия – уборка неликвидной древесины на площади 23,1 га. В дальнейшем планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется на основании данных ГЛПМ и ЛПО.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

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.

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 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) Красную книгу Курской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513), 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.

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно произрастание низкополнотных древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые, высокогорные кедрачи.

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

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.

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. 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.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (лесопарка).

Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее – уполномоченные органы).

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

– проведение обследований очагов вредных организмов;

– уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

– рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных

территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

– организация авиационных работ;

– организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);

– проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном Правилами ликвидации очагов вредных организмов (пункты 11-14).

– проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет

уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса РФ.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Уничтожение или подавление численности вредных организмов

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные

лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухонепроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов

(химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 Лесного кодекса РФ.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, количество пунктов учета, способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

– рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

– рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных

организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Таблица 2.17.2.3

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества)	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-
- наземными способами	-	-	-	-
- авиационными способами	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	-	-	-	-
Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	-	-	-	-

Примечание: На момент разработки лесохозяйственного регламента специальных обследований очагов вредных организмов не

проводилось и проведение мер по ликвидации очагов вредных организмов не планировалось.

В дальнейшем планирование мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проводится в соответствии с Обоснованием, которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Согласно статье 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;
- осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 Лесного кодекса РФ).

Уход за молодняками (таблица 2.17.3.1) (рубки осветления и рубки прочистки) назначается в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 № 626.

Таблица 2.17.3.1

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 повторяемости, 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:									
Рубки осветления	Тимское	Хвойное	С			5			
Рубки осветления	Щигровское	Хвойное	С			5			
	Итого хвойное:		С	0	0		0	0	0
Рубки осветления	Тимское	Твердолиственное	Д			3			
Рубки осветления	Щигровское	Твердолиственное	Д			3			
	Итого твердолиственное:		Д	13,5	50		4,5	16	3,7
Рубки осветления	Тимское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки осветления	Щигровское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	0	0		0	0	0
Итого рубки осветления:				13,5	50		4,5	16	3,7
Рубки прочистки	Тимское	Хвойное	С			7			
Рубки прочистки	Щигровское	Хвойное	С			7			
	Итого хвойное:		С	0	0		0	0	0
Рубки прочистки	Тимское	Твердолиственное	Д			5			
Рубки прочистки	Щигровское	Твердолиственное	Д			5			
	Итого твердолиственное:		Д	0	0		0	0	0
Рубки прочистки	Тимское	Мягколиственное	Ос			5			
Рубки прочистки	Щигровское	Мягколиственное	Ос			5			
	Итого мягколиственное:		Ос	9,9	235		2	47	23,5

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого рубки прочистки:				9,9	235		2	47	23,5
Всего рубок ухода:				**23,4**	**285**		**6,5**	**63**	**27,2**
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	х	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	х	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	х	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	х	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	х	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	х	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	х	-	-	-

Лесовосстановление

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 в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее – естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее – содействие естественному лесовосстановлению).

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

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 статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

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 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве".

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

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

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

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

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

- при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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.

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.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации – при создании лесных культур дуба, каштана и других пород, имеющих крупные семена.

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.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород представлены в таблице 2.17.3.2 и 2.17.3.4.

Агротехнические уходы

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесовосстановления) и может проводиться по мере необходимости до осуществления отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%.

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.

Критерии и требования для лесовосстановления в районе лесостепей европейской части Российской Федерации

Таблица 2.17.3.2

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
Лесостепная зона Район лесостепей европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход 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	путем минерализации почвы	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5 – 4,0
			Свежие боры, субори и судубравы	0,5 – 2,0
			Влажные боры, субори и судубравы	0,5 – 1,5
Комбинированное лесовосстановление		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

В связи с большим разнообразием типов лесорастительных условий (таблица 2.17.3.3) и значительной рекреационной нагрузкой рекомендовано расширить перечень пород для лесовосстановления, таблица 2.17.3.4

Характеристика групп типов леса

таблица 2.17.3.3

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
1	1	Бор сухой (Б. сух)	Сосняк тимьянниковый (лишайниковый) Ст-Ао Сосняк злаковоли-шайниковый Сзл-$А_1$	Сосна Сосна	- -
2	2	Бор свежий (Б. св)	Сосняк травяной Сбр - $А_2$	Сосна	-
3	3	Бор влажный (Б.вл.)	Сосняк мшистый Смш-$А_3$	Сосна	-
6	4	Суборь сухая (Сб.сух.)	Сосняк злаково-ракитниковый Срзл-$В_1$	Сосна	лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах и противопожарных барьерах)
7	5	Суборь свежая (СБ. св)	Сосняк травяной с дубом; Ссрт-$В_2$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах)
8	6	Суборь влажная (Сб. вл.)	Сосняк малиниевый Смлн-$В_3$	Сосна	Береза (в рекреационных лесах) Тополь л/к
9	7	Суборь сырая (Сб. сыр.)	Сосняк болотно-травяной Сбтр-$В_4$	Сосна	Тополь
10	8	Судубрава свежая	Сосняк дубовый	Дуб в/ств.	Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с,

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
		(СД-св)	Сдсн-$С_2С$ Дубняк осоко-снытьевый; Доссн -$С_2Д$	Сосна	липа, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного
11	9	Судубрава влажная (СД-вл)	Сосняк дубово-кустарниковый Сдкрт-$С_3С$	Дуб в/ств, сосна, лиственница	Ель, дуб н/с, ясень в/с, клен в/с, береза (в рекреационных лесах), осина, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного
12	10	Дубрава сухая (Д. сух.)	Дубняк осоковый Дос-$Д_0$; Дубняк осоко-злаковый Досзл-$Д_1$; Дубняк байрачный очень сухой Дбро-$Е_0$; Дубняк байрачный кустарниковый Дбкт-$Е_1$	Дуб в/с, Дуб н/с	Сосна, дуб низкоствольный, ясень обыкновенный, клен остролистный, лесные культуры акации белой, вяза мелколистного, береза (в рекреационных лесах)
14	11	Дубрава свежая (Д. св.)	Дубняк снытьевый Дсн-$Д_2$; Дубняк байрачный свежий Дбсв-$Е_2$; Дубняк пойменный свежий Дпсв-$Д_2$п	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
15	12	Дубрава влажная (Д. вл.)	Дубняк по тальвегам Дт-$Д_3$; Дубняк пойменный влажный	Дуб в/с	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В пойменных и байрачных лесах

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименованияи индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
			Дпвл-$Д_3$п		дополнительно: дуб н/с, клен остролистный, ясень обыкновенный н/с, осина
17	13	Пойма влажная (П. вл.)	Осокорник, ветляник (пойменный) Оскп, Влтп-$С_2$п; Осокорник, ветляник крапивный Осскр, Влткр-$С_3$п	Тополь, ива древовидная	Ильмовые, тальник, осина
18	14	Пойма сырая (П. сыр.)	Ветляник прирусловый Втлпр-$С_4$ Ольшаник сырой крапивный Олкр-$Д_4$	Ива древовидная, ольха черная, тополь	Дуб пойменный, ильмовые, тальник
19	15	Пойма мокрая (П. мк.)	Ольшаник осоковый Олос-$С_5$; Ольшаник осоко-камышевый Олоск-$Д_5$	Ольха черная	Тальник

Примечание. К временным целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным причинам

Таблица 2.17.3.4

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка временно целевых 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
Естественное лесовосстановление	Путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Ясень, липа, ильм, робиния	Для всех условий	более 0,75
		Береза осина, тополь, ольха, ива	Для всех условий	более 1,0
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Ясень, ильм, липа, робиния	Для всех условий	0,7 - 0,4
		Береза осина, тополь, ольха, ива	Для всех условий	0,9-0,6
Искусственное лесовосстановление		Ясень, ильм, липа, робиния	Для всех условий	Менее 0,3
		Береза тополь, ольха	Для всех условий	менее 0,5

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 1-33 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями представлены в таблица 2.17.3.5

Таблица 2.17.3.5

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесостепная зона Район лесостепей 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 ланцетный (зеленый) и	1	2,0	12	Свежие дубрава и	6	2,0	1,7

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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
обыкновенный				судубрава			

Примечание: Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное, комбинированное лесовосстановление, а также лесные участки, на которых произошло естественное заращивание, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной породы, приведенных в таблице 2.17.3.5.

Исходя из наличия временно целевых лесных древесных пород, информация о которых приведена в тт. 2.17.3.3, 2.17.3.4, рекомендовано осуществлять отнесение молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, согласно критериям и требованиям, приведенным в таблице 2.17.3.6. Для этого предлагается подать необходимые документы для обоснования внесения дополнений в нормативно - правовую базу (таблицы 1 и 2 приложения 19 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375).

Таблица 2.17.3.6

Критерии и требования к посадочному материалу временно целевых лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Клен остролистный, ильм	-	-	-	для всех условий	-	1,5	1,3
Липа	-	-	-	для всех условий		1,5	1,5
осина, тополь, ива, ольха, робиния	-	-	-	для всех условий	-	1,5	2,0

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению представлены в таблице 2.17.3.7.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

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

Процесс создания и выращивания лесных насаждений в целях лесоразведения включает:

-определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения;
- предварительную подготовку земельного участка для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;
- обработку почвы;
- определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;
- посадку или посев древесных и кустарниковых растений;

- уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности, и на площадях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, по системе зяблевой обработки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесоразведения) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершенными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Технологические схемы создания лесных культур и реконструкции насаждений представлены в таблице 2.17.3.8.

Таблица 2.17.3.7

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	**1**	**11**	**69**	**81**			**81**
В том числе по породам:							
- хвойным	0	0	3	3			3
- твердолиственным	0	6	66	72			72
- мягколиственным	1	5	0	6			6
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	**1**	**6**	**69**	**76**			**76**
из них по породам:							
- хвойным	0	0	3	3			3
- твердолиственным	0	6	66	72			72
- мягколиственным	1	0	0	1			1
Комбинированное, всего	**0**	**0**	**0**	**0**			**0**
из них по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	0	0	0			0
- мягколиственным	0	0	0	0			0
Естественное заращивание, всего	**0**	**5**	**0**	**5**			**5**

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз-ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
из них по породам:							
- хвойным	0	0	0	0			0
- твердолиственным	0	0	0	0			0
- мягколиственным	0	5	0	5			5
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**348**	**348**

Примечания: под показателем таблицы «естественное заращивание» подразумевается способ «естественное лесовосстановление» согласно п. 12 Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 29. 06. 2016 № 375;

площадь земель, нуждающихся в лесоразведении (348 га), представлена следующими видами: пашни – 12 га, сенокосы – 80 га, пастбища – 256 га;

в соответствии с Правилами заготовки древесины фонд лесовосстановления может изменяться с учетом проведенных выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях.

Создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам для каждой категории лесокультурных земель. С учетом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способы обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесными культурами.

При создании лесных культур посадочный материал должен отвечать требованиям, изложенным в приложениях 1 - 32 к Правилам лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.8

Технологические схемы создания лесных культур

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размеще-ние рас-тений, м/ кол-во по-садочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Прогалины и нелесные земли на склонах до 6^0	Сухие и свежие типы	6, 7, 8, 10	Сосна Дуб Акация Береза	Сплошная	Посадка	2,5х0,75 5,3	4-3-2-2-1
2.Прогалины и нелесные земли на склонах 6^0-20^0	Сухие и свежие типы	10, 12, 14	Сосна Дуб Акация Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
3.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Свежие типы	1, 2, 3, 5	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен Береза	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
4.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11^0	Влажные типы	4	Ель, Тополь Ольха	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
5.Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах 11-20^0	Сухие и свежие типы	14	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1
6.Свежие не возобновившиеся вырубки с наличием	Сухие и свежие типы	4,9	Сосна Дуб Тополь	Частичная	Посадка	3,0х0,75 4,5	4-3-2-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размеще-ние рас-тений, м/ кол-во посадочных мест, тыс.шт./га	Уход за лесными куль-турами
1	2	3	4	5	6	7	8
пней свыше 500 шт./га на склонах до 11^0							
7. Реконструкция малоценных насаждений и неудовлетворительных лесных культур							
7.1.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы отсутствуют	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В кори-дорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.2.Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы составляют 1-2 единицы в составе	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Клен Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка	В коридорах 2,5х0,75 3,0	3-3-2-1
7.3.Неудовлет-ворительные культуры – уплотнение	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Клен Акация	Частичная в прогалинах	Ввод целевых пород в местах отпада	- 2,5	3-3-2-1

Примечание: 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 лесорастительных условиях A_2, B_2, C_2-C_3, на территории гарей, а также на лесных участках, являющимися опасными в пожарном отношении, рекомендуется следующее:

1. Схему смешения лесных культур - **6С4Б.** В типах лесорастительных условий C_2-C_3 можно вводить тополь (лучше сортовые и корнеотпрысковые); дуб черешчатый (экотип – сухие дубравы), дуб красный, иву, по болотам – ольху черную, серую. На сухих почвах сосну смешивать с шелюгой красной.

2. Расстояние между рядами и в рядах: 3,5×0,7 м.

3. Общее количество посадочных мест 4 тыс. шт./га (2,4 тыс. шт. сосны и 1,6 тыс. шт. березы).

4. С целью разделения хвойных насаждений путем создания участков лиственных насаждений для ограничения распространения пожаров рекомендуется следующую схему размещения лесных пород (рис. 1):

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).

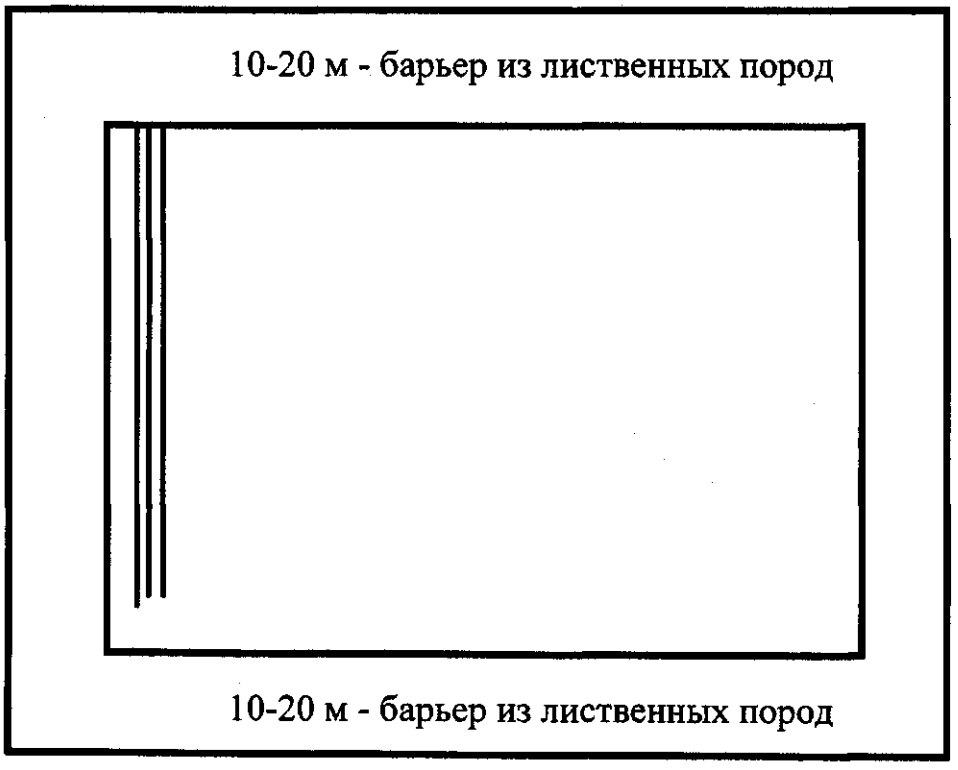

Рисунок 1 - Схема размещения лесных пород

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ "О семеноводстве" и статьей 65 Лесного кодекса РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;

-создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);

- формирование федерального фонда семян лесных растений;

- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;

- семенной контроль в отношении семян лесных растений;

-другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Лесосеменное районирование

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (статья 65, часть 4 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 65 (часть 2, пункт 1) Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» установлено лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Районированные семена лесных растений должны соответствовать требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений; воспроизводства лесов и лесоразведения;

- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарниковых пород;

- формирования запасов семян лесных растений юридических и физических лиц;

- формирования страховых фондов семян лесных растений;

- формирования федерального фонда семян лесных растений;

- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;

- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для вышеуказанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее – местные семена), а при их отсутствии – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

В равнинных условиях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, при низком балле урожайности семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района, допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;

- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;

- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;

- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Создание и выделение объектов лесного семеноводства

На территории Щигровского лесничества имеются объекты ЕГСК, которые представлены в таблице 2.17.3.9.

Таблица 2.17.3.9

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства, Щигровское л-во

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	Постоянные лесосеменные участки	ПЛСУ дуба черешчатого – 5,0 га	Щигровское лесничество, Щигровское участковое лесничество, кв. 57, выд. 1	Уход за ПЛСУ по мере необходимости

п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
	Итого по лесничеству	**Общая площадь - 5,0 га**	**в т.ч.: ПЛСУ – 5,0 га**	

ПЛСУ ограничен столбами и оборудован аншлагами.

В целях аттестации и списания объектов лесного семеноводства на основании приказа комитета лесного хозяйства Курской области от 25 мая 2009 года №39 (в редакции приказа № 66 от 22.03.2017 года) создана постоянно действующая комиссия.

За последние пять лет площадь объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) не изменялась.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, которые проявляются в выбранной породе, в данном типе леса при заготовке их в пределах лесосеменного района и заготовленные с лесосеменной базы лесничества.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде лесничества рекомендуется:

1. всемерное сохранение отобранных плюсовых и лучших из числа нормальных насаждений сосны и дуба.

2. отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. испытания плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных плюсовых деревьев в необходимых объемах. Для обеспечения своих потребностей в «улучшенных» семенах в идеальном варианте, ориентированном на будущее – это закладка лесосеменных плантаций первого порядка, а в перспективе – лесосеменных плантаций повышенной генетической ценности (ЛСП ПГЦ) и ЛСП 2-го порядка. Начать работы по созданию лесосеменных плантаций с разработки рабочих проектов.

Лесные питомники

Лесные культуры проектируются в лесничестве на площади 17 га на 2018-2023 годы.

Среднее число посадочных мест на 1 га – 4,4 тыс.шт.

Расчет необходимого посадочного материала в год для создания лесных культур – 17 га х 4,4 = 74,8 тыс.шт., с учетом дополнений 20% - (15 тыс.шт.), всего необходимо посадочного материала 89,8 тыс.шт.

Из них:

сосны – 4,8 тыс.шт.;

дуба – 85 тыс.шт.

В случае создания смешанных лесных культур с примесью других пород (в соответствии с конкретным типом лесорастительных условий) в посевном отделении питомника производят высев семян других необходимых пород: клёна остролистного, караганы древовидной…

Для удовлетворения нужд в посадочном материале древесных и кустарниковых пород в лесничестве имеются 3 постоянных лесных питомника общей площадью 12,8 га (два питомника в Щигровском участковом лесничестве площадью 5,8 и 0,8 га и один в Тимском участковом лесничестве площадью 6,2 га), обеспечивающие посадочным материалом лесничество и сторонние организации.

Таким образом, существующие питомники вполне могут удовлетворить потребности лесничества в посадочном материале и создать значительный резерв. Следует только перераспределить площади посевного отделения в соответствии с потребностями лесокультурного производства по породам.

Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в ближайшие годы не предусматривается.

Территория Курской области сравнительно небольшая, лесосеменное районирование области разделяется следующим образом:

по сосне обыкновенной ко 2 лесосеменному району относятся Дмитриевское и Хомутовское лесничества;

Железногорское, Льговское, Рыльское, Суджанское, Обоянское, Курское, Золотухинское, Щигровское, Солнцевское, Советское, Горшеченское лесничества Курской области относятся к 3 лесосеменному району по сосне обыкновенной;

По дубу черешчатому все лесничества Курской области относятся ко 2 лесосеменному району.

Семена дуба, собранные в любом лесничестве области, пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона (посадочного материала, выращенного из них).

Семена сосны обыкновенной возможно использовать в пределах лесосеменного района, а при низком балле урожайности семян допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Сложившаяся среднегодовая потребность в посадочном материале основных лесообразующих пород определена в 89,8 тыс. шт. сеянцев, в том числе 85 тыс. шт. сеянцев дуба черешчатого и 4,8 тыс. шт. сосны обыкновенной. Для выращивания такого количества посадочного материала по традиционной технологии (т.е. выращивание стандартных

двухлетних сеянцев в условиях лесных питомников) ежегодная потребность в семенах в среднем составляет 875 кг желудей и 0,3 кг сосны обыкновенной. По данным отдела Воронежская лесосеменная станция «ЦЗЛ Воронежской области» за последние пять лет (с 2013 по 2017 гг.) в лесничестве ежегодно заготавливались в среднем 29,2 кг желудей дуба (от 0 до 146 кг), семена сосны обыкновенной за последние пять лет не заготавливались. Недостающее количество семян покрывается за счёт хозяйствующего субъекта, который осуществляет свою деятельность на территории нескольких лесничеств Курской области. В Щигровском лесничестве нет объектов, продуцирующих семена селекционной категории «улучшенные». Семена заготавливались в насаждениях, где была возможность их сбора, т.е. лесовосстановление осуществляется, в основном, семенами селекционной категории «нормальные» (таблица 2.17.3.10).

В настоящее время лесное семеноводство во всем мире ориентировано на получение и использование семян преимущественно селекционной категории «улучшенные».

«Улучшенные» семена представляют собой семена лесных растений, получаемых на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанные по потомству. К таким объектам относятся плюсовые насаждения, лесосеменные плантации и постоянные лесосеменные участки, созданные селекционно-улучшенным материалом.

Таблица 2.17.3.10

Объем семян основных лесообразующих пород (сосна, дуб), заготовленных Щигровским лесничеством за 2013-2017 годы, кг

Годы	Порода					
	Сосна			Дуб		
	Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ		Всего	в т.ч. объекты ПЛСБ	
		всего	из них с УНС		всего	из них с УНС
2013	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	146	0	0
Итого:	0	0	0	146	0	0
%	0	0	0	100	0	0