



ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«15» 04 2025 года № 3

г. Кострома

**О внесении изменений в постановление департамента лесного хозяйства Костромской области от 19.12.2016 № 19**

Руководствуясь статьями 83, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 72 от 27 февраля 2017 года «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», Положением о департаменте лесного хозяйства Костромской области, утвержденным постановлением губернатора Костромской области от 01 октября 2010 года № 186, департамент лесного хозяйства Костромской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества, утвержденный постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 19 декабря 2016 года № 19 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Костромского лесничества» (в редакции постановлений департамента лесного хозяйства Костромской области от 16.10.2017 № 11, от 31.05.2019 № 4, от 28.05.2020 № 8, от 21.05.2021 № 7, от 21.09.2022 № 6) следующие изменения:

1) введение изложить в новой редакции согласно приложению № 1 к настоящему постановлению;

2) пункты 2.1.1., 2.1.2., 2.1.3., 2.12.1., 2.17.1., 2.17.2. и 2.17.3.2. главы 2 изложить в новой редакции согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Директор департамента

Д.П. Никулин

Приложение № 1  
к постановлению департамента  
лесного хозяйства Костромской области  
от « 15 » 07 2025 г. № 3

### Введение

Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов, расположенных в границах Костромского лесничества Костромской области (далее – Костромское лесничество), осуществляются в соответствии с настоящим лесохозяйственным регламентом. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Костромского лесничества.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута (ч.2 ст.24, ч.8 ст.51, ч.4 ст.61 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесов. Согласно ст. 23 Лесного кодекса Российской Федерации (№ 200-ФЗ), реализацию лесохозяйственного регламента в Костромском лесничестве обеспечивает лесничий, порядок деятельности которого устанавливается органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Костромской области в пределах их полномочий, определённых статьёй 82 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

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

Срок действия лесохозяйственного регламента составляет 10 лет с момента его утверждения департаментом лесного хозяйства Костромской области.

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента Костромского лесничества является Государственный контракт на разработку лесохозяйственных регламентов лесничеств № 41 от 15 августа 2016 года заключенного между департаментом лесного хозяйства Костромской области и обществом с ограниченной ответственностью «Лес-Профи». Лесохозяйственный регламент разработан филиалом ФБУ «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Владимирской области» в соответствии с договором субподряда № 52 заключенного между ООО «Лес-Профи» и ЦЗЛ Владимирской области.

Юридический адрес ООО «Лес-Профи»: 600014, Владимирская область, г. Владимир, ул. Ореховая, д. 2а; почтовый адрес: 600014, г. Владимир, ул. Ореховая, д. 2а.

Генеральный директор – Хромов Игорь Валентинович,

Тел: 8(919)012-93-33

E-mail: ooles-profi@yandex.ru

Юридический и почтовый адрес филиала ФБУ «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Владимирской области»: 600009, г. Владимир, 1-я Пионерская, д.92; почтовый адрес 600009, г. Владимир, 1-я Пионерская, д.92.

Директор филиала – Аристархов Илья Вячеславович

Телефон, факс: 8(4922)53-04-71, 53-17-74

E-mail: czl133@rcfh.ru

Информационной основой разработки лесохозяйственного регламента Костромского лесничества служили следующие материалы:

данные лесоустройства, проведенного в 1997 году по I-II разряду точности в Костромском лесхозе на площади 73937 га Центральным государственным лесоустроительным предприятием "Центрлеспроект" Министерства природных ресурсов Российской Федерации и материалы лесоустройства, проведенного в 1998 году по I-II разряду точности в Костромском ГОЛОХе государственным лесоустроительным предприятием «Мослеспроект» на площади 77016га;

по сельским лесам, вошедшим в состав Костромского лесничества, использованы данные последнего лесоустройства проведенного Рязанской лесоустроительной экспедицией Центрального государственного предприятия в 2003 году. Общая площадь переданных лесов бывших сельхозформирований Костромскому лесничеству составила 55800 га, в том числе по Костромскому району 24555 га, по Красносельскому району – 18941 га, по Нерехтскому району – 12304 га;

материалы лесоустройства, выполненного на арендованных лесных участках в 2015 году на общей площади 3445 га.

материалы лесоустройства, выполненного на арендованных лесных участках в 2016 году на общей площади 12 153 га.

Данный регламент был утвержден постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 19 декабря 2016 года № 19 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Костромского лесничества».

В связи с изменениями действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений, а также проведения таксации лесов на части территории лесничества, за счет лиц, использующих леса в 2016-2017 гг. в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества в 2017 году внесены изменения.

Изменения в лесохозяйственный регламент были утверждены постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 16 октября 2017 года № 11 «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества Костромской области, утвержденный постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 19.12.2016 №19».

В 2019 году, в связи с изменением границ города Костромы в лесохозяйственный регламент были внесены изменения. Основанием для внесения изменений являлись:

утверждённая в установленном порядке проектная документация по проектированию (изменению) границ лесопарковой зоны города Костромы в районе населенного пункта Гари на территории Костромского лесничества Костромской области в связи со строительством двухполостной дороги, связывающей улицы Галичская и Костромская;

материалы лесоустройства, выполненного на арендованных лесных участках в 2018 году на общей площади 4 639,8 га;

данные государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2019 г;

принятые в период с октября 2017 года нормативные правовые акты в области лесных отношений.

Данные изменения в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества были утверждены постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 31 мая 2019 года № 4 «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества Костромской области, утвержденный постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 19.12.2016 №19».

В 2020 году, в связи с изменением границ города Костромы в лесохозяйственный регламент были внесены изменения. Основанием для внесения изменений являлись:

утверждённая в установленном порядке проектная документация по изменению границ земель, на которых расположены леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации (леса, расположенные в лесопарковых зонах) Костромского лесничества

Костромской области, в целях открытой разработки Солониковского месторождения песков для производства силикатных изделий;

данные государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2020 г;

акты лесопатологического обследования;

принятые нормативные правовые акты в области лесных отношений в период с мая 2019 года;

материалы лесоустройства, выполненного на арендованных лесных участках в 2018 году на общей площади 15 570 га.

Данные изменения в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества были утверждены постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 28 мая 2020 года № 8 «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества Костромской области, утвержденный постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 19.12.2016 №19».

В 2021 году, в связи с изменением границ города Костромы в лесохозяйственный регламент были внесены изменения. Основанием для внесения изменений являлись:

данные государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2021 г:

утверждённая в установленном порядке проектная документация по изменению границ земель, на которых расположены леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации (леса, расположенные в лесопарковых зонах) Костромского лесничества Костромской области, в целях строительства объекта газоснабжения в городе Кострома в районе улиц Славянская, Водяная и строительства газопровода низкого давления по адресу: Красносельский р-он, п. Молодежный;

утверждённые в установленном порядке две проектные документации по изменению границ земель, на которых расположены леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации (леса, расположенные в лесопарковых зонах) Костромского лесничества Костромской области, в связи с включением в границы населенного пункта;

утверждённая в установленном порядке проектная документация по изменению границ земель, на которых расположены леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации (леса, расположенные в зеленых и лесопарковых зонах) Костромского лесничества Костромской области, в связи с включением в границы населенного пункта;

утверждённая в установленном порядке проектная документация по изменению границ земель, на которых расположены леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации (леса, расположенные в лесопарковых зонах) Костромского лесничества

Костромской области, в целях строительства линейного объекта «Газификация загородного лагеря отдыха и оздоровления детей «Красная горка» в д. Боровиково Красносельского муниципального района Костромской;

акты лесопатологического обследования;

принятые нормативные правовые акты в области лесных отношений в период с мая 2020 года.

Данные изменения в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества были утверждены постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 21 мая 2021 года № 7 «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества Костромской области, утвержденный постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 19.12.2016 №19».

В 2022 году, в связи с изменениями действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений, в Лесохозяйственный регламент Костромского лесничества, были внесены изменения на основании Государственного контракта № 10 на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества Костромской области от 11 марта 2022 года, заключенного между департаментом лесного хозяйства Костромской области и ООО «Костромалесинформ».

Информационной основой внесения изменений в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества послужили:

данные государственного лесного реестра Костромской области по состоянию на 01 января 2022 года;

решение Думы г. Костромы от 31 августа 2021 г №135 об утверждении изменений в Генеральный план города Костромы, включающие в себя сведения о земельных участках, право на которые возникло до 01 января 2016 года, предусмотренных к исключению из земель лесного фонда в соответствии с Федеральным законом №280-ФЗ;

акты лесопатологического обследования;

принятые нормативные правовые акты в области лесных отношений в период с мая 2021 года;

материалы лесоустройства, выполненного на арендованных лесных участках в 2021 году на общей площади 7539 га.

Данные изменения в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества были утверждены постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 21 сентября 2022 года № 6 «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества Костромской области, утвержденный постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 19.12.2016 №19».

В 2025 году в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества вносятся изменения на основании изменений действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений, а также

проведения таксации лесов на части территории лесничества, за счет лиц, использующих леса.

Информационной основой внесения изменений в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества послужили:

данные государственного лесного реестра Костромской области по состоянию на 01 января 2025 года;

сведения о земельных участках, право на которые возникло до 01 января 2016 года, предусмотренных к исключению из земель лесного фонда в соответствии с Федеральным законом №280-ФЗ;

утверждённая в установленном порядке проектная документация по изменению границ земель, на которых расположены леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации (леса, расположенные в лесопарковых зонах) Костромского лесничества Костромской области, в целях строительства линейного объекта «Газопровод-ввод к садовому товариществу по адресу: Костромская область, Костромской район, г. Кострома, СНТ Ручеёк»;

утверждённая в установленном порядке проектная документация по изменению границ земель, на которых расположены леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации (леса, расположенные в лесопарковых зонах) Костромского лесничества Костромской области, в целях строительства линейного объекта «Газопровод-ввод к садовому товариществу по адресу: Костромская область, Костромской район, г. Кострома, сад «Дубки»;

утверждённая в установленном порядке проектная документация по изменению границ земель, на которых расположены леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации (леса, расположенные в лесопарковых зонах) Костромского лесничества Костромской области, в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и технологического водоснабжения пансионата «Сосновый бор»);

утверждённая в установленном порядке проектная документация по изменению границ земель, на которых расположены леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации (леса, расположенные в лесопарковых зонах) Костромского лесничества Костромской области, в целях строительства линейного объекта «Строительство водопроводной сети по улице Ленина, от дома № 162 до дома № 62 по проезду Апраксинскому в городе Костроме»;

утверждённая в установленном порядке проектная документация по изменению границ земель, на которых расположены леса, указанные в пункте 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации (леса, расположенные в лесопарковых зонах) Костромского лесничества Костромской области, в целях строительства линейного объекта: «Строительство новой оптоволоконной линий связи (ВОЛС) ТЕА NEXT

(«Транзит Европа-Азия нового поколения») на территории Ярославской и Костромской областей. ПК 5: НУП Голенищево-НУП Калинки»;

акты лесопатологического обследования;

принятые нормативные правовые акты в области лесных отношений в период с сентября 2022 года;

материалы лесоустройства, выполненного на арендованных лесных участках в 2023 году на общей площади 8437 га.

В соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. Внесение изменений в лесохозяйственный регламент были подготовлены в соответствии с 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».

Приложение № 2  
к постановлению департамента  
лесного хозяйства Костромской области  
от « 15 » 07 2025 г. № 3

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

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Костромскому лесничеству определена в соответствии с порядком исчисления расчетной лесосеки, утвержденным приказом Рослесхоза от 27 мая 2011 года № 191.

Расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в защитных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранение биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств лесов.

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок. Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества и вводится в действие с начала календарного года.

Размер расчетной лесосеки определен по данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2025 года.

Расчетная лесосека по сплошным рубкам определена только в эксплуатационных лесах, а по выборочным в защитных и эксплуатационных лесах.

В соответствии со статьей 111 Лесного кодекса Российской Федерации, при проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в рубку назначаются деревья и кустарники в следующей очередности: погибшие и поврежденные, ослабленные, наиболее старые, перестойные в смешанных насаждениях менее долговечных пород и генераций, перестойные и спелые деревья других пород, утрачивающие жизнеспособность, устойчивость, способность выполнять полезные целевые функции.

Проведение выборочных рубок в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, возможно только после утверждения порядка их проведения.

Размер расчетной лесосеки для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Костромскому лесничеству приведен в таблице 2.1.1.(6) (по выборочным рубкам) и в таблице 2.1.3.(7) (по сплошным рубкам).

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

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ: ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА</b>														
Категория защитных лесов: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов														
Леса, расположенные в защитных полосах лесов														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	4.9	0.86									4.9	0.86		
Средний процент выборки от общего запаса		20										20		
Запас, вырубаемый за один прием	4.9	0.2									4.9	0.2		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	0.3	-									0.3	-		
ликвид		-										-		
деловой		-										-		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	19.0	5.41									16.2	4.75	2.8	0.66
Средний процент выборки от общего запаса		20										20		
Запас, вырубаемый за один прием	16.2	1.0									16.2	1.0		





Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	6.0	0.3							3.1	0.2	2.9	0.1		
ликвид		0.3								0.2		0.1		
деловой		0.2								0.1		0.1		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	2454.3	556.99			11.3	2.36	951.6	243.7	1098.1	240.08	295.9	55.74	97.4	15.11
Средний процент выборки о общего запаса		31				35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	2356.9	169.2			11.3	0.8	951.6	85.3	1098.1	72.0	295.9	11.1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	235.7	16.9			1.1	0.1	95.2	8.5	109.8	7.2	29.6	1.1		
ликвид		14.4				0.1		7.3		6.1		0.9		
деловой		7.7				-		3.9		3.3		0.5		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	1909.4	489.34			12.1	3.87	466.7	135.13	1021.1	263.75	388.4	82.77	21.1	3.82
Средний процент выборки о общего запаса		25				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1888.3	120.0			12.1	1.2	466.7	40.5	1021.1	65.9	388.4	12.4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой	188.8	12.0			1.2	0.1	46.7	4.1	102.1	6.6	38.8	1.2		
ликвид		9.1				0.1		3.1		5.0		0.9		
деловой		3.2				-		1.1		1.8		0.3		
Хозяйственная секция - Ольха серая														
Включено в расчет	33.5	4.8							8.1	1.4	25.4	3.4		
Средний процент выборки от общего запаса		21								20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	33.5	0.8							8.1	0.3	25.4	0.5		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	3.3	0.1							0.8	-	2.5	0.1		
ликвид		0.1								-		0.1		
деловой		-								-		-		

Категория защитных лесов: леса, расположенные в лесопарковых зонах

Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	14.3	4.42					3.4	1.39	3.4	1.16	5.1	1.21	2.4	0.66
Средний процент выборки от общего запаса		20						25		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	11.9	0.7					3.4	0.3	3.4	0.2	5.1	0.2		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой	0.8	0.1					0.2	0.1	0.2	-	0.4	-		
ликвид		-						-		-		-		
деловой		-						-		-		-		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	4.7	1.41									4.7	1.41		
Средний процент выборки от общего запаса		15										15		
Запас, вырубаемый за один прием	4.7	0.21									4.7	0.21		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	0.3	-									0.3	-		
ликвид		-										-		
деловой		-										-		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	88.1	21.14					35.1	9.31	32.5	7.47	17.5	3.88	3.0	0.48
Средний процент выборки от общего запаса		21						25		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	85.1	4.4					35.1	2.33	32.5	1.49	17.5	0.58		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	8.5	0.4					3.5	0.2	3.3	0.1	1.7	0.1		



Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой	22.7	1.4					0.6	0.1	11.3	0.9	10.8	0.4		
ликвид		1.2						-		0.8		0.4		
деловой		1.0							-		0.7		0.3	
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	214.7	60.24							54.0	17.75	128.8	34.98	31.9	7.51
Средний процент выборки от общего запаса		22								25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	182.8	11.43							54.0	4.43	128.8	7.0		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	12.2	0.8							3.6	0.3	8.6	0.5		
ликвид		0.7								0.2		0.5		
деловой		0.5								0.1		0.4		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	1106.4	224.73					133.8	32.23	572.5	123.59	351.3	61.26	48.8	7.65
Средний процент выборки от общего запаса		28						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	1057.6	60.60					133.8	11.28	572.5	37.07	351.3	12.25		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	105.8	6.0					13.4	1.1	57.3	3.7	35.1	1.2		



Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловой		-												
Категория защитных лесов: Нерестощохранные полосы лесов														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	209.3	52.94							19.4	5.6	157.7	41.21	32.2	6.13
Средний процент выборки от общего запаса		18								20		20		
Запас, вырубаемый за один прием	177.1	9.3							19.4	1.1	157.7	8.2		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	11.8	0.6							1.3	0.1	10.5	0.5		
ликвид		0.5								0.1		0.4		
деловой		0.4								0.1		0.3		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	7.7	2.11							1.4	0.53	1.6	0.45	4.7	1.13
Средний процент выборки от общего запаса		11								25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	3.0	0.2							1.4	0.1	1.6	0.1		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	0.2	-							0.1	-	0.1	-		
ликвид		-								-		-		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловой		-								-		-		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	960.9	193.92					46.5	10.95	498.3	108.15	302.7	57.03	113.4	17.79
Средний процент выборки от общего запаса		27						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	847.5	47.6					46.5	3.8	498.3	32.4	302.7	11.4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	84.8	4.8					4.7	0.4	49.8	3.3	30.3	1.1		
ликвид		4.1						0.3		2.8		1.0		
деловой		2.2						0.2		1.5		0.5		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	659.9	179.13					147.4	46.04	424.1	113.51	59.5	14.02	28.9	5.56
Средний процент выборки от общего запаса		30						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	631.0	53.0					147.4	16.1	424.1	34.1	59.5	2.8		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	63.1	5.3					14.7	1.6	42.4	3.4	6.0	0.3		
ликвид		4.6						1.4		2.9		0.3		
деловой		1.9						0.6		1.2		0.1		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция - Ольха серая														
Включено в расчет	10.0	1.23							4.0	0.58	6.0	0.65		
Средний процент выборки от общего запаса		25								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	10.0	0.3							4.0	0.2	6.0	0.1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1.0	-							0.4	-	0.6	-		
ликвид		-								-		-		
деловой		-								-		-		
ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ: ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	117.5	29.41					0.5	0.18	17.7	4.98	72.5	18.88	26.8	5.37
Средний процент выборки от общего запаса		16						25		20		20		
Запас, вырубаемый за один прием	90.7	4.8					0.5	-	17.7	1.0	72.5	3.8		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	6.0	0.4					-	-	1.2	0.1	4.8	0.3		
ликвид		0.4						-		0.1		0.3		
деловой		0.4						-		0.1		0.3		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	49.2	12.06							2.7	0.84	28.2	7.3	18.3	3.92
Средний процент выборки от общего запаса		10								20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	30.9	1.3							2.7	0.2	28.2	1.1		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2.1	0.1							0.2	-	1.9	0.1		
ликвид		0.1								-		0.1		
деловой		0.1								-		0.1		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	115.2	19.22					1.6	0.42	36.7	7.19	61.9	9.83	15	1.78
Средний процент выборки от общего запаса		22						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	100.2	4.3					1.6	0.1	36.7	2.2	61.9	2.0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	10.1	0.4					0.2	-	3.7	0.2	6.2	0.2		
ликвид		0.4						-		0.2		0.2		
деловой		0.2						-		0.1		0.1		
Хозяйственная секция - Осина														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Включено в расчет	17.3	3.82									17.3	3.82		
Средний процент выборки от общего запаса		20										20		
Запас, вырубаемый за один прием	17.3	0.8									17.3	0.8		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1.7	0.1									1.7	0.1		
ликвид		0.1										0.1		
деловой		0.0										-		
Хозяйственная секция - Ольха серая														
Включено в расчет	61.7	7.63							16.2	2.36	32.7	3.87	12.8	1.4
Средний процент выборки от общего запаса		19								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	48.9	1.5							16.2	0.7	32.7	0.8		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4.9	0.2							1.6	0.1	3.3	0.1		
ликвид		0.2								0.1		0.1		
деловой		0.2								0.1		0.1		
Итого по выборочным рубкам														
Итого по защитным лесам														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>	га	тыс.м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	878.3	57.5			3.9	0.3	200.3	18.2	459.3	31.0	214.8	8.0		
ликвид		47.2				0.3		14.8		25.4		6.7		
деловой		23.3				-		7.2		12.5		3.6		
Итого по эксплуатационным лесам														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	24.8	1.2					0.2	-	6.7	0.4	17.9	0.8		
ликвид		1.2						-		0.4		0.8		
деловой		0.9						-		0.3		0.6		
Всего расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	903.1	58.7			3.9	0.3	200.5	18.2	466	31.4	232.7	8.8		
ликвид		48.4				0.3		14.8		25.8		7.5		
деловой		24.2				-		7.2		12.8		4.2		

Таблица 2.1.2

Сводная расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчетная лесосека			
			Площадь, га	Запас, т.кбм		
1	2	3	4	5	6	8
Защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов					
	леса, расположенные в защитных полосах лесов	Сосна	0.3	-	-	-
		Ель	1.1	0.1	0.1	0.1
		Итого хвойных	1.4	0.1	0.1	0.1
		Береза	12.3	0.8	0.6	0.3
		Осина	21.6	1.5	1.4	0.5
		Ольха серая	-	-	-	-
		Итого	33.9	2.3	2.0	0.8
		Всего	35.3	2.4	2.1	0.9
	Леса, расположенные в зеленых зонах	Сосна	29.3	1.6	1.4	1.2
		Ель	6	0.3	0.3	0.2
		Итого хвойных	35.3	1.9	1.7	1.4
		Береза	235.7	16.9	14.4	7.7
		Осина	188.8	12	9.1	3.2
		Ольха серая	3.3	0.1	0.1	-
		Итого	427.8	29	23.6	10.9
		Всего	463.1	30.9	25.3	12.3
	Леса, расположенные в лесопарковых зонах	Сосна	0.8	0.1	-	-
		Ель	0.3	-	-	-
		Итого хвойных	1.1	0.1	-	-
		Береза	8.5	0.4	0.3	0.2
		Осина	7.9	0.4	0.3	0.1
		Ольха серая	-	-	-	-
		Итого	16.4	0.8	0.6	0.3
	Всего	17.5	0.9	0.6	0.3	
	Ценные леса					
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сосна	22.7	1.4	1.2	1.0
Ель		12.2	0.8	0.7	0.5	
Итого хвойных		34.9	2.2	1.9	1.5	
Береза		105.8	6	4.7	2.6	
Осина		60.8	4.4	3.4	1.2	
Ольха серая		-	-	-	-	
Итого		166.6	10.4	8.1	3.8	
Всего		201.5	12.6	10	5.3	
Нерестощахранные полосы	Сосна	11.8	0.6	0.5	0.4	
	Ель	0.2	-	-	-	
	Итого хвойных	12.0	0.6	0.5	0.4	
	Береза	84.8	4.8	4.1	2.2	
	Осина	63.1	5.3	4.6	1.9	
	Ольха серая	1.0	-	-	-	
Итого	148.9	10.1	8.7	4.1		

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчетная лесосека			
			Площадь, га	Запас, т.кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
1	2	3	4	5	6	8
	Итого по защитным лесам	Всего	160.9	10.7	9.2	4.5
		Сосна	64.9	3.7	3.1	2.6
		Ель	19.8	1.2	1.1	0.8
		Итого хвойных	84.7	4.9	4.2	3.4
		Береза	447.1	28.9	24.1	13
		Осина	342.2	23.6	18.8	6.9
		Ольха серая	4.3	0.1	0.1	-
		Итого	793.6	52.6	43.0	19.9
		Всего	878.3	57.5	47.2	23.3
Эксплуатационные леса	Сосна	6.0	0.4	0.4	0.4	
	Ель	2.1	0.1	0.1	0.1	
	Итого хвойных	8.1	0.5	0.5	0.5	
	Береза	10.1	0.4	0.4	0.2	
	Осина	1.7	0.1	0.1	-	
	Ольха серая	4.9	0.2	0.2	0.2	
	Итого	16.7	0.7	0.7	0.4	
	Всего	24.8	1.2	1.2	0.9	
Всего по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений	Сосна	70.9	4.1	3.5	3	
	Ель	21.9	1.3	1.2	0.9	
	Итого хвойных	92.8	5.4	4.7	3.9	
	Береза	457.2	29.3	24.5	13.2	
	Осина	343.9	23.7	18.9	6.9	
	Ольха серая	9.2	0.3	0.3	0.2	
	Итого	810.3	53.3	43.7	20.3	
Всего	903.1	58.7	48.4	24.2		

В целом по Костромскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 903,1 га в размере 48,4 т.кбм в ликвидном запасе (24,2 т.кбм – деловой), в том числе:

по хвойному хозяйству – на площади 92,8 га в размере 4,7 т.кбм в ликвидном запасе (3,9 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 810,3 га в размере 43,7 т.кбм в ликвидном запасе (20,3 т.кбм деловой).

Таблица 2.1.3.(7)

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

Хозяйства и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группы возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс.м <sup>3</sup>	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м <sup>3</sup>	Средний прирост корневой массы, тыс.м <sup>3</sup>	Возраст рубки	Исчисленные расчетные				Рекомендуемая к принятию					Предполагаемый остаток насаждений, га			
		Молодняки	средневозрастные		Припевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс.м <sup>3</sup>	в ликвиде			Число лет использования эксплуатационного фонда	припевающих	спелых и перестойных	
			Всего	включено в расчет		Всего	в том числе перестойные											Всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	
1. Защитные леса																								
Сплошные рубки не проектируются																								
2. Эксплуатационные леса																								
Хвойные	15866	3720	5245	5242	5407	1478	2	367.4	249	59.9		196	202	172	141	108	26.3	23.4	19.0	81	14	5069	3106	
В том числе																								
Сосна	8653	898	3984	3984	2876	895	2	208.8	233	30.4	81/V	107	129	94	82	74	17.1	15.1	12.8	85	13	3318	1644	
Ель	7210	2822	1258	1258	2531	583		158.6	272	29.5	81/V	89	73	78	59	34	9.2	8.3	6.2	75	17	1751	1462	
Лиственница	3		3						0		81/V													
Мягколист.																								
Мягколист.	31496	1697	11627	8025	9427	8745	1011	1962.1	224	110.1		576	873	909	805	581	126.9	109.5	49.6	45	15	8025	12362	
В том числе																								
Береза	23749	1262	10996	7449	7153	4338	97	908.0	209	74.6	61/VII	389	631	575	568	382	79.9	70.2	38.6	55	11	7449	7671	
Осина	5425	237	110	110	861	4217	901	1024.2	243	26.4	41/V	132	173	254	184	184	44.7	37.5	10.1	27	23	110	3238	
Ольха серая	2074	190	400	400	1381	103	0	14.7	143	8.6	41/V	51	63	74	48	10	1.4	1.1	0.5	45	10	400	1384	
Ольха черная	242	5	121	66	32	84	13	14.6	174	0.5	61/VII	4	6	6	5	5	0.9	0.7	0.4	61	17	66	66	
Липа товарная	5	2				3		0.6	200		61/VII									66			3	
Ива древовидная	1	1									41/V													
Итого по сплошным рубкам	47362	5417	16872	13267	14834	10223	1013	2329.5	228	170		772	1075	1081	946	689	153.2	132.9	68.6	52	15	13094	15468	

В целом по Костромскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 689 га в размере 132,9 т.кбм в ликвиде (68,6 т.кбм – деловой), в том числе:

- по хвойному хозяйству – на площади 108 га в размере 23,4 т.кбм в ликвиде (19,0 т.кбм деловой);

- по мягколиственному хозяйству – на площади 581 га в размере 109,5 т.кбм в ликвиде (49,6 т.кбм деловой).

Проектируемый ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, в целом по Костромскому лесничеству, определен в объеме 181,3 т.кбм в ликвидном запасе (в т.ч. деловая 92,8 т.кбм) на площади 1592,1 га, из них

по хвойному хозяйству – на площади 200,8 га в размере 28,1 т.кбм в ликвидном запасе (22,9 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 1391,3 га в размере 153,2 т.кбм в ликвидном запасе (69,9 т.кбм деловой).

Заготовка древесины при проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений допускается на 87,0% площади Костромского лесничества, за исключением территории особо защитных участков лесов, установленных приказом Рослесхоза от 09.11.2016 г. № 471 и особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества и вводится в действие с начала календарного года (с 01.01.2026 г.).

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

Рубки ухода за лесами являются одним из важнейших лесохозяйственных мероприятий.

Порядок осуществления мероприятий по уходу за лесами устанавливают Правила ухода за лесами, утвержденные приказом Минприроды России от 30 июля 2020 года № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами» (далее – Правила ухода за лесами).

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста, направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

Проведение рубок ухода должно быть направлено на усиление тех полезных свойств, которые наиболее полно отвечают целевому назначению насаждений.

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами должны быть направлены на достижение целей сохранения и восстановления средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами должны быть направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами:

рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющих в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки.

В соответствии с действующими Правилами ухода за лесами при проведении рубок ухода необходимо учитывать следующие требования:

проведение рубок ухода (прореживание, проходные рубки) заканчивается в хвойных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных порослевых насаждениях – за 10 лет;

рубки ухода за лесами в лесах, расположенных в защитных полосах лесов, направлены на повышение свойств лесных насаждений по снегопоглощению, снижения скорости ветра, почвоукреплению. Интенсивность рубок должна быть слабой, полнота не должна снижаться ниже 0,7. Разрубка технологических коридоров не должна производиться в опушке леса шириной 25-30 метров, примыкающих к дороге;

на особо защитных участках лесов вокруг глухариных токов, местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, полосах леса вдоль рек, заселенных бобрами, проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев;

на лесных участках, имеющих специальное хозяйственное назначение (лесные насаждения – медоносы, лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и др.), рубками ухода за лесом формируются лесные насаждения, в наибольшей мере отвечающие соответствующим хозяйственным целям (обильно цветущие и плодоносящие, соответствующей формы и строения, а также обладающие другими целевыми свойствами и характеристиками);

прореживания и проходные рубки проводятся в течение всего года. Рубки ухода в лесных насаждениях с ягодниками (брусничники, черничник и др.) с целью их сохранения рекомендуется проводить при снежном покрове;

сохранность подроста в пасеках при проходных рубках в эксплуатационных лесах должна составлять не менее 80 процентов от его количества до рубки, а в защитных лесах – при всех видах рубок ухода за лесами – не менее 90 процентов.

Прореживания проводятся для правильного формирования ствола и кроны деревьев, проходные рубки – для увеличения прироста деревьев.

В соответствии с пунктом 42 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 09 декабря 2020 года № 2047 в насаждениях с участием ели и (или) пихты (8 и более единиц в составе) в качестве рубок ухода проводятся только рубки осветления и прочистки в молодняках. Рубки прореживания и проходные в указанных насаждениях не проводятся.

В таблице 2.1.2.1.(8) приведены сведения по ежегодному допустимому объему изъятия древесины при уходе за лесами по Костромскому лесничеству.

Таблица 2.1.2.1.(8)

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефорирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные леса									
Хозяйство - хвойные									
Преобладающая порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	842	594					1436
		кбм	56410	52620					109030
2.	Срок повторяемости	лет	15	15					15
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	56	40				96
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.76	3.51					7.27
	ликвидный	т. кбм	3.16	2.95					6.11
	деловой	т. кбм	1.26	1.47					2.73
Преобладающая порода - Ель									
4.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	791	300					1091
		кбм	4130	22650					26780
5.	Срок повторяемости	лет	10	15					
6.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	79	20				99
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	4.13	1.51					5.64
	ликвидный	т. кбм	3.71	1.36					5.07
	деловой	т. кбм	1.30	0.61					1.91
Итого хвойных									
7.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1633	894					2527
		кбм	60540	75270					135810

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефорирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Срок повторяемости	лет							
9.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	135	60					195
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	7.89	5.02					12.91
	ликвидный	т. кбм	6.87	4.31					11.18
	деловой	т. кбм	2.56	2.08					4.64
Преобладающая порода - Береза									
10	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	403	704					1107
		кбм	66820	130820					197640
11	Срок повторяемости	лет	10	10					
12	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	40	70					110
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	2.34	4.58					6.92
	ликвидный	т. кбм	1.71	3.34					5.05
	деловой	т. кбм	0.42	1.16					1.58
Итого мягколиственных									
16	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	403	704					1107
		кбм	66820	130820					197640
17	Срок повторяемости	лет	10	10					
18	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	40	70					110
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	2.34	4.58					6.92
	ликвидный	т. кбм	1.71	3.34					5.05
	деловой	т. кбм	0.42	1.16					1.58
Итого по защитным лесам									
19	Выявленный	га	2036	1598					3634

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефорирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.	фонд по лесоводственным требованиям	кбм	127360	206090					333450
20	Срок повторяемости	лет							
21	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	175	130					305
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	10.23	9.6					19.83
	ликвидный	т. кбм	8.58	7.65					16.23
	деловой	т. кбм	2.98	3.24					6.22
Эксплуатационные леса									
Преобладающая порода - Сосна									
22	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	30	240					270
.		кбм	1200	16650					17850
23	Срок повторяемости	лет	15	15					15
24	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2	16					18
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.08	1.11					1.19
	ликвидный	т. кбм	0.07	1.02					1.09
	деловой	т. кбм	0.02	0.51					0.53
Преобладающая порода - Ель									
25	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	200	105					305
.		кбм	8100	6300					14400
26	Срок повторяемости	лет	10	15					
27	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	20	7					27
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.81	0.42					1.23



№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефорирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	площадь	га	9	17					26
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.42	1.13					1.55
	ликвидный	т. кбм	0.32	0.87					1.19
	деловой	т. кбм	0.08	0.31					0.39
Итого по эксплуатационным лесам									
43	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	322	513					835
		кбм	13500	34270					47770
44	Срок повторяемости	лет							
45	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	31	40				71
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	1.31	2.66					3.97
	ликвидный	т. кбм	1.12	2.27					3.39
	деловой	т. кбм	0.35	0.99					1.34
Итого по лесничеству									
Хозяйство - хвойные									
Преобладающая порода - Сосна									
46	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	872	834					1706
		кбм	57610	69270					126880
47	Срок повторяемости	лет							
48	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	58	56				114
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.84	4.62					8.46
	ликвидный	т. кбм	3.23	3.97					7.20
	деловой	т. кбм	1.28	1.98					3.26
Преобладающая порода - Ель									
49	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	991	405					1396
		кбм	12230	28950					41180

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефорирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Срок повторяемости	лет							
51	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	99	27					126
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	4.94	1.93					6.87
	ликвидный	т. кбм	4.44	1.74					6.18
	деловой	т. кбм	1.55	0.78					2.33
<b>Итого хвойных</b>									
52	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1863	1239					3102
		кбм	69840	98220					168060
53	Срок повторяемости	лет							
54	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	157	83					240
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	8.78	6.55					15.33
	ликвидный	т. кбм	7.67	5.71					13.38
	деловой	т. кбм	2.83	2.76					5.59
<b>Хозяйство - мягколиственные</b>									
<b>Преобладающая порода - Береза</b>									
55	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	495	872					1367
		кбм	71020	142140					213160
56	Срок повторяемости	лет							
57	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	49	87					136
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	2.76	5.71					8.47
	ликвидный	т. кбм	2.03	4.21					6.24
	деловой	т. кбм	0.5	1.47					1.97
<b>Итого мягколиственных</b>									

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефорирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	495	872					1367
		кбм	71020	142140					213160
68	Срок повторяемости	лет							
69	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	49	87					136
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	2.76	5.71					8.47
	ликвидный	т. кбм	2.03	4.21					6.24
	деловой	т. кбм	0.5	1.47					1.97
<b>Итого по лесничеству</b>									
	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2358	2111					4469
		кбм	140860	240360					381220
70	Срок повторяемости	лет							
71	Ежегодный размер пользования:								
72	площадь	га	206	170					376
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	11.54	12.26					23.80
	ликвидный	т. кбм	9.7	9.92					19.62
	деловой	т. кбм	3.33	4.23					7.56

Для европейской части Российской Федерации устанавливаются следующие возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации порослевого происхождения древесных пород при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50-60 лет	менее 50 лет
1	2	3	4	5	6
Осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Прочистки	11-20	11-20	11-20	11-20	6-10
Прореживания	21-60	21-40	21-40	21-30	11-20
Проходные рубки	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

Выделяют четыре группы очередности проведения рубок ухода за лесами:

к первой группе относятся рубки ухода в молодняках и прореживание в смешанных лесных насаждениях;

ко второй группе относятся прореживание в перегущенных чистых насаждениях, первый прием проходных рубок в смешанных насаждениях;

к третьей группе относятся заключительные приемы проходных рубок в смешанных лесных насаждениях, рубки обновления, переформирования;

к четвертой группе очередности относятся проходные рубки в чистых лесных насаждениях (в т.ч. в хвойных с долей мягколиственных пород в общем запасе древесины до 30 процентов).

В лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы или с незначительной примесью второстепенных, рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения имеют сомкнутость полога более 0,6-0,8, полноту – более 0,8 и в них проявляются признаки формирования нежелательного качества ствола лучших деревьев, угнетения крон. Рубки прореживания в лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы, проводятся при полноте древостоя 0,8 и выше в целях снижения их густоты.

В средневозрастных насаждениях, устойчивых при разреживании в лесорастительных условиях местообитания, проходные рубки проводятся при полноте древостоев 0,8 и выше.

В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются в целях формирования состава древостоя и создания благоприятных условий для роста деревьев целевых древесных пород.

В смешанных молодняках для освобождения деревьев целевых древесных пород от отрицательного влияния деревьев второстепенных древесных пород, рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

В смешанных насаждениях второго класса возраста и средневозрастных лесных насаждениях рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются при полноте не ниже 0,7, при неблагоприятном влиянии второстепенных древесных пород на целевые, а также с целью вырубki деревьев недолговечных (мягколиственных) древесных пород, утрачивающих жизнеспособность, устойчивость, а в эксплуатационных лесах - достигших установленного возраста рубки (спелости), оставление которых приведет к потере качества древесины.

Рубки ухода за лесом осуществляются в соответствии с нормативами режима рубок ухода за лесом, указанными в Правилах ухода за лесами.

Таблица 2.1.2.3.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в сосновых насаждениях южно-таежного района европейской части Российской Федерации

Состав есных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходная рубка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (IV)	15-20	0,9 0,7	20-25 15-20	0,9 0,7	20-25 15-20	7С3Б
	брусничный (IV)	10-15	0,8 0,6	20-25 15-20	0,8 0,7	20-25 15-20	8С2Б
	кисличный (III-II)	5-10	0,8 0,6	25-30 15-20	0,8 0,7	25-30 15-20	8С2Б
	черничный (IV-III)	10-15	0,8 0,7	20-25 15-20	0,8 0,7	20-25 15-20	(7-8)С (2-3)Б
	долгомощный (IV)	15-20	0,8 0,7	20-25 20-25	0,8 0,7	20-25 20-25	7С3Б
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе	лишайниковый (IV)	7-12	0,8 0,7	25-30 20-25	0,8 0,7	25-30 20-25	7С3Б
	брусничный (IV)	50-10	0,7 0,5	30-40 15-20	0,7 0,5	25-30 15-20	8С2Б
	кисличный (III-II)	4-7	0,7 0,4	30-40 10-15	0,7 0,6	25-40 15-20	8С2Б
	черничный (IV-III)	5-8	0,7 0,5	30-40 15-20	0,7 0,6	25-40 15-20	(7-8)С (2-3)Б
	долгомощный (IV)	8-15	0,8 0,6	20-30 15-20	0,8 0,6	20-25 15-20	7С3Б
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3-4 единицы (и 6-7 лиственных)	брусничный (IV)	4-7	0,7 0,5	30-40 20-25	0,7 0,5	30-40 20-25	(6-8)С (2-4)Б
	кисличный (III-II)	3-7	0,7 0,4	30-40 10-15	0,7 0,5	30-40 15-20	(6-8)С (2-4)Б
	черничный (IV-III)	4-7	0,7 0,5	30-40 10-15	0,8 0,6	30-40 15-20	(6-8)С (2-4)Б

Состав есных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходная рубка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	долгомощный (IV)	6-12	0,7 0,6	20-30 10-15	0,8 0,6	20-30 15-20	(5-7)С (3-5)Б
3. Лиственнично-сосновые (лиственничных более 7 единиц, сосны менее 3 при достаточном количестве деревьев)	брусничный	4-6	-	-	-	-	(4-7)С (3-6)Б
	кисличный	3-5	-	-	-	-	(5-8)С (2-5)Б
	черничный	4-6	-	-	-	-	(4-7)С (3-6)Б
	долгомощный	5-10	-	-	-	-	(3-6)С (4-7)Б

Примечание:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5 - 7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).

3. Насаждения 3-й группы по составу только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяйственным секциям, если в них имеется количество деревьев сосны, достаточное для формирования рубками осветления и прочистками насаждений 1-й или 2-й групп (по составу).

4. При наличии лесоводственной необходимости рубки лесных насаждений, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, начинают проводиться в насаждениях более молодого возраста, чем указано в таблице.

Таблица 2.1.2.4.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в еловых насаждениях южно-таежного района европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходная рубка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственничных до 2 единиц	кисличные (I)	8-12	0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	15-25	8Е2Б
	черничные (II-III)	8-12	0,8 0,7	15-25	0,8 0,7	15-20	8Е2Б
	долгомощные (IV)	15-20	0,8 0,7	15-20	0,8 0,7	15-20	(7-8)Е (2-3)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	8-12	0,8 0,7	15-20	0,8 0,7	15-20	(7-8)Е (2-3)Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходная рубка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	травяно-болотные (IV-III)	10-15	0,8 0,7	15-20	0,8 0,7	15-20	(7-8)Е (2-3)Б
В соответствии с пунктом 42 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации 09 декабря 2020 года № 2047 в насаждениях с участием ели и (или) пихты (8 и более единиц в составе) в качестве рубок ухода проводятся только рубки осветления и прочистки в молодняках. Рубки прореживания и проходные в указанных насаждениях не проводятся							
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 ели и 3-5 лиственных	кисличные (I)	8-12	0,7 0,6	30-40	0,7 0,6	25-35	8Е2Б
	черничные (II-III)	8-12	0,7 0,6	20-30	0,7 0,6	20-25	8Е2Б
	долгомошные (IV)	10-15	0,7 0,6	20-30	0,7 0,6	15-20	(7-8)Е (2-3)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	8-12	0,7 0,6	20-35	0,7 0,6	15-25	(7-8)Е (2-3)Б
	травяно-болотные (IV-III)	10-15	0,7 0,6	20-30	0,7 0,6	15-20	(7-8)Е (2-3)Б
2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	кисличные (I)	5-7	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	25-45	(7-8)Е (2-3)Б
	черничные (II-III)	5-7	0,7 0,5	25-35	0,7 0,5	20-30	(7-8)Е (2-3)Б
	долгомошные (IV)	6-10	0,7 0,5	20-30	0,7 0,5	15-25	(6-8)Е (2-4)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	5-7	0,7 0,5	20-30	0,7 0,5	15-25	(6-8)Е (2-4)Б
	травяно-болотные (IV-III)	6-10	0,7 0,5	20-30	0,7 0,5	15-20	(6-8)Е (2-4)Б
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	кисличные	5-7	нет огр. 0,4	50-100 8-10	нет огр. 0,5	50-100 8-12	(6-8)Е (2-4)Б
	черничные	5-7	нет огр. 0,5	35-45/100 8-12	нет огр. 0,6	35-45/100 8-12/17	(6-8)Е (2-4)Б
	долгомошные	8-10	-	-	-	-	(>3)Е (<7)Б,Ос
	приручейно-крупнотравные	5-7	-	-	-	-	(>4)Е (<6)Б,Ос
	травяно-болотные	8-10	-	-	-	-	(>3)Е (<7)Б,Ос

## Примечание:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7%), а также при хорошей устойчивости разреживаемых насаждений и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, в группах типов ельники кисличные и ельники черничные ведутся рубки переформирования их в хвойные.

4. Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями в группах типов леса ельники долгомошные и ельники болотно-травяные, ведутся только при благоприятных экономических условиях.

Общая площадь технологических коридоров, прорубаемых при проходных рубках, не должна превышать 15 процентов площади лесосеки. В средневозрастных лесных насаждениях для прокладки технологических коридоров (трелевочных волоков) должно вырубаться не более 5–10% от всех деревьев, имеющих в лесном насаждении до проведения рубки.

Погрузочные пункты располагаются у дорог и квартальных просек, на полянах, прогалинах и других не покрытых лесной растительностью площадях. Величина погрузочной площадки должна быть не более 0,2 гектара, общая их площадь на участках до 10 гектаров должна составлять не более 0,2 гектара, на участках 11-15 гектаров – не более 0,3 гектара, а на участках свыше 15 гектаров и при поквартальной организации работ – не более 2 процентов общей площади лесосеки.

Технология проведения рубок ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

Не допускается повреждение деревьев при проведении рубок ухода за лесами более чем 3-х процентов – при проведении прореживания и проходных рубок. Деревья, поврежденные до степени прекращения роста, должны быть вырублены и объем их древесины должен быть учтен при определении интенсивности рубки.

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

Формализованные составляющие расчета нормы использования лесов (расчетная лесосека), такие как «Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, срок их действия и порядок внесения в них изменений», утвержденный приказом Минприроды России от 27 февраля 2017 года № 72, рассматривает расчетную лесосеку как арифметическую составляющую объема заготовки древесины:

от рубок спелых и перестойных насаждений (выборочные и сплошные рубки);

от рубки леса при уходе за лесами.

Кроме того, возможен размер заготовки древесины:

при рубке погибших и поврежденных насаждений;

при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной

инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктурой;

при сплошной рубке спелых и перестойных лесных насаждений в защитных лесах (расстроенные ельники с полнотой 0,3-0,5; перестойные осинники).

В таблице 2.1.3.1.(9) приводятся ежегодные объемы изъятия древесины, определенные в соответствии с Порядком исчисления расчетных лесосек, установленным приказом Рослесхоза от 27 мая 2011 года № 191 и ежегодные объемы заготовки древесины при всех видах рубок.

Таблица 2.1.3.1.(9)

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

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

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждения при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры (просеки и противопожарные разрывы)*	ВСЕГО				
	Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас			Площадь	Запас		Площадь	Запас
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Всего															
Хвойные	200.8	28.1	22.9	240	13.38	5.59	66.49	0.084	0.007	39.3	5.53	1.34	546.59	47.094	29.837
Сосна	144.9	18.6	15.8	114	7.2	3.26	25.6	0.018	-	20.1	3.09	0.64	304.60	28.908	19.700
Ель	55.9	9.5	7.1	126	6.18	2.33	40.89	0.066	0.007	19.2	2.44	0.70	241.99	18.186	10.137
Мягколиственные	1391.3	153.2	69.9	136	6.24	1.97	2.79	0.214	0.032	146.8	8.02	0.70	1676.89	167.674	72.602
Береза	839.2	94.7	51.8	136	6.24	1.97	2.79	0.214	0.032	75.2	5.27	0.56	1053.19	106.424	54.362
Осина	527.9	56.4	17	-	-	-	-	-	-	29.8	1.74	0.10	557.70	58.140	17.100
Ольха серая	19.2	1.4	0.7	-	-	-	-	-	-	37.7	0.80	0.03	56.90	2.200	0.730
Ольха черная	5	0.7	0.4	-	-	-	-	-	-	4.1	0.21	0.01	9.10	0.910	0.410
Итого	1592.1	181.3	92.8	376	19.62	7.56	69.28	0.298	0.039	186.1	13.55	2.04	2223.48	214.768	102.439
Защитные леса															
Хвойные	84.7	4.2	3.4	195	11.18	4.64	53.59	0.074	0.007	20.5	3.01	0.62	353.79	18.464	8.667
Сосна	64.9	3.1	2.6	96	6.11	2.73	12.7	0.008	-	9.6	1.58	0.33	183.20	10.798	5.660

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждения при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры (просеки и противопожарные разрывы)*			ВСЕГО		
	Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ель	19.8	1.1	0.8	99	5.07	1.91	40.89	0.066	0.007	10.9	1.43	0.29	170.59	7.666	3.007
Мягколиственные	793.6	43.0	19.9	110	5.05	1.58	-	-	-	79.5	4.50	0.39	983.10	52.550	21.870
Береза	447.1	24.1	13	110	5.05	1.58	-	-	-	44.1	2.98	0.31	601.20	32.130	14.890
Осина	342.2	18.8	6.9	-	-	-	-	-	-	13.1	0.92	0.06	355.30	19.720	6.960
Ольха серая	4.3	0.1	-	-	-	-	-	-	-	18.2	0.39	0.01	22.50	0.490	0.010
Ольха черная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	0.21	0.01	4.10	0.210	0.010
Итого	878.3	47.2	23.3	305	16.23	6.22	53.59	0.074	0.007	100.0	7.51	1.01	1336.89	71.014	30.537
Эксплуатационные леса															
Хвойные	116.1	23.9	19.5	45	2.20	0.95	12.9	0.010	-	18.8	2.52	0.72	192.80	28.630	21.170
Сосна	80	15.5	13.2	18	1.09	0.53	12.9	0.010	-	10.5	1.51	0.31	121.40	18.110	14.040
Ель	36.1	8.4	6.3	27	1.11	0.42	-	-	-	8.3	1.01	0.41	71.40	10.520	7.130
Мягколиственные	597.7	110.2	50	26	1.19	0.39	2.79	0.214	0.032	67.3	3.52	0.31	693.79	115.124	50.732
Береза	392.1	70.6	38.8	26	1.19	0.39	2.79	0.214	0.032	31.1	2.29	0.25	451.99	74.294	39.472
Осина	185.7	37.6	10.1	-	-	-	-	-	-	16.7	0.82	0.04	202.40	38.420	10.140
Ольха серая	14.9	1.3	0.7	-	-	-	-	-	-	19.5	0.41	0.02	34.40	1.710	0.720
Ольха черная	5	0.7	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.00	0.700	0.400

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждения при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры (просеки и противопожарные разрывы)*			ВСЕГО		
	Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Итого	713.8	134.1	69.5	71	3.39	1.34	15.69	0.224	0.032	86.1	6.04	1.03	886.59	143.754	71.902

\*в том числе при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.).

Таблица 2.1.3.2.

## Установленный размер расчетной лесосеки

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Расчетная лесосека по сплошным и выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений								
1.1. Защитные леса (выборочные рубки)								
Сосна	64.9	3.7	3.1	2.6	64.9	3.7	3.1	2.6
Ель	19.8	1.2	1.1	0.8	19.8	1.2	1.1	0.8
Итого хвойных	84.7	4.9	4.2	3.4	84.7	4.9	4.2	3.4
Береза	447.1	28.9	24.1	13	447.1	28.9	24.1	13
Осина	342.2	23.6	18.8	6.9	342.2	23.6	18.8	6.9
Ольха серая	4.3	0.1	0.1	-	4.3	0.1	0.1	-
Итого мягколиственных	793.6	52.6	43.0	19.9	793.6	52.6	43.0	19.9
Всего защитные леса выборочные рубки	878.3	57.5	47.2	23.3	878.3	57.5	47.2	23.3
1.2. Эксплуатационные леса (выборочные рубки)								
Сосна	6.0	0.4	0.4	0.4	6.0	0.4	0.4	0.4
Ель	2.1	0.1	0.1	0.1	2.1	0.1	0.1	0.1
Итого хвойных	8.1	0.5	0.5	0.5	8.1	0.5	0.5	0.5
Берёза	10.1	0.4	0.4	0.2	10.1	0.4	0.4	0.2
Осина	1.7	0.1	0.1	-	1.7	0.1	0.1	-
Ольха серая	4.9	0.2	0.2	0.2	4.9	0.2	0.2	0.2
Итого мягколиственных	16.7	0.7	0.7	0.4	16.7	0.7	0.7	0.4
Всего эксплуатационные	24.8	1.2	1.2	0.9	24.8	1.2	1.2	0.9

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
леса выборочные рубки								
1.3. Эксплуатационные леса (сплошные рубки)								
Сосна	74	17.1	15.1	12.8	74	17.1	15.1	12.8
Ель	34	9.2	8.3	6.2	34	9.2	8.3	6.2
Итого хвойных	108	26.3	23.4	19.0	108	26.3	23.4	19.0
Берёза	382	79.9	70.2	38.6	382	79.9	70.2	38.6
Осина	184	44.7	37.5	10.1	184	44.7	37.5	10.1
Ольха серая	10	1.4	1.1	0.5	10	1.4	1.1	0.5
Ольха черная	5	0.9	0.7	0.4	5	0.9	0.7	0.4
Итого мягколиственных	581	126.9	109.5	49.6	581	126.9	109.5	49.6
Всего эксплуатационные леса сплошные рубки	689	153.2	132.9	68.6	689	153.2	132.9	68.6
1.4. Итого расчетная лесосека для заготовки древесины при сплошных и выборочных рубках спелых и перестойных лесных насаждений								
Всего	1592.1	211.9	181.3	92.8	1592.1	211.9	181.3	92.8
в т.ч. хвойные	200.8	31.7	28.1	22.9	200.8	31.7	28.1	22.9
в т.ч. мягколиственные	1391.3	180.2	153.2	69.9	1391.3	180.2	153.2	69.9
2. Расчетная лесосека для заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесами								
2.1. Защитные леса								
Сосна	96	7.27	6.11	2.73	96	7.27	6.11	2.73
Ель	99	5.64	5.07	1.91	99	5.64	5.07	1.91
Итого хвойных	195	12.91	11.18	4.64	195	12.91	11.18	4.64
Берёза	110	6.92	5.05	1.58	110	6.92	5.05	1.58
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных	110	6.92	5.05	1.58	110	6.92	5.05	1.58

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего защитные леса рубки ухода	305	19.83	16.23	6.22	305	19.83	16.23	6.22
2.2. Эксплуатационные леса								
Сосна	18	1.19	1.09	0.53	18	1.19	1.09	0.53
Ель	27	1.23	1.11	0.42	27	1.23	1.11	0.42
Итого хвойных	45	2.42	2.20	0.95	45	2.42	2.20	0.95
Берёза	26	1.55	1.19	0.39	26	1.55	1.19	0.39
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных	26	1.55	1.19	0.39	26	1.55	1.19	0.39
Всего эксплуатационные леса рубки ухода	71	3.97	3.39	1.34	71	3.97	3.39	1.34
2.3. Итого расчетная лесосека для заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесами								
Всего	376	23.80	19.62	7.56	376	23.80	19.62	7.56
в т.ч. хвойные	240	15.33	13.38	5.59	240	15.33	13.38	5.59
в т.ч. мягколиственные	136	8.47	6.24	1.97	136	8.47	6.24	1.97
3. Расчетная лесосека при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений								
3.1. Защитные леса								
Сосна	12.7	0.286	0.008	0	12.7	0.286	0.008	0
Ель	40.89	1.777394	0.066	0.007	40.89	1.777394	0.066	0.007
Итого хвойных	53.59	2.063394	0.074	0.007	53.59	2.063394	0.074	0.007
Берёза		0.01302	0	0		0.01302	0	0
Осина		0.00402	0	0		0.00402	0	0
Ольха серая		0.00232	0	0		0.00232	0	0
Ива древовидная		0.00284	0	0		0.00284	0	0

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого мягколиственных		0.0222	0	0		0.0222	0	0
Всего защитные леса	53.59	2.085594	0.074	0.007	53.59	2.085594	0.074	0.007
3.2. Эксплуатационные леса								
Сосна	12.9	0.30582	0.010	0	12.9	0.30582	0.010	0
Итого хвойных	12.9	0.30582	0.010	0	12.9	0.30582	0.010	0
Берёза	2.79	0.48039	0.214	0.032	2.79	0.48039	0.214	0.032
Итого мягколиственных	2.79	0.48039	0.214	0.032	2.79	0.48039	0.214	0.032
Всего эксплуатационные леса	15.69	0.78621	0.224	0.032	15.69	0.78621	0.224	0.032
3.3. Итого расчетная лесосека при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений								
Всего	69.28	2.871804	0.298	0.039	69.28	2.871804	0.298	0.039
в т.ч. хвойные	66.49	2.369214	0.084	0.007	66.49	2.369214	0.084	0.007
в т.ч. мягколиственные	2.79	0.50259	0.214	0.032	2.79	0.50259	0.214	0.032
4. Расчетная лесосека при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (просеки и противопожарные разрывы)								
4.1 Защитные леса								
Сосна	9.6	2.28	1.58	0.33	9.6	2.28	1.58	0.33
Ель	10.9	2.11	1.43	0.29	10.9	2.11	1.43	0.29
Итого хвойных	20.5	4.39	3.01	0.62	20.5	4.39	3.01	0.62
Берёза	44.1	7.02	2.98	0.31	44.1	7.02	2.98	0.31
Осина	13.1	2.99	0.92	0.06	13.1	2.99	0.92	0.06
Ольха серая	18.2	1.11	0.39	0.01	18.2	1.11	0.39	0.01
Ольха черная	4.1	0.63	0.21	0.01	4.1	0.63	0.21	0.01
Итого мягколиственных	79.5	11.75	4.5	0.39	79.5	11.75	4.5	0.39

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего защитные леса	100.0	16.14	7.51	1.01	100.0	16.14	7.51	1.01
4.2. Эксплуатационные леса								
Сосна	10.5	1.93	1.51	0.31	10.5	1.93	1.51	0.31
Ель	8.3	1.51	1.01	0.41	8.3	1.51	1.01	0.41
Итого хвойных	18.8	3.44	2.52	0.72	18.8	3.44	2.52	0.72
Берёза	31.1	4.59	2.29	0.25	31.1	4.59	2.29	0.25
Осина	16.7	3.32	0.82	0.04	16.7	3.32	0.82	0.04
Ольха серая	19.5	1.62	0.41	0.02	19.5	1.62	0.41	0.02
Итого мягколиственных	67.3	9.53	3.52	0.31	67.3	9.53	3.52	0.31
Всего эксплуатационные леса	86.1	12.97	6.04	1.03	86.1	12.97	6.04	1.03
4.3. Итого расчетная лесосека при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (просеки и противопожарные разрывы)								
Всего	186.1	29.11	13.55	2.04	186.1	29.11	13.55	2.04
в т.ч. хвойные	39.3	7.83	5.53	1.34	39.3	7.83	5.53	1.34
в т.ч. мягколиственные	146.8	21.28	8.02	0.70	146.8	21.28	8.02	0.70
Общий годовой объем заготавливаемой древесины в целом по лесничеству								
Всего	2223.48	267.681804	214.768	102.439	2223.48	267.681804	214.768	102.439
в т.ч. хвойные	546.59	57.229214	47.094	29.837	546.59	57.229214	47.094	29.837
в т.ч. мягколиственные	1676.89	210.45259	167.674	72.602	1676.89	210.45259	167.674	72.602

### 2.12.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления изыскательской деятельности

Использование земель лесного фонда Костромского лесничества для осуществления изыскательской деятельности разрешено на всей территории лесничества.

Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Для использования лесов в целях осуществления изыскательской деятельности лесной участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности, предоставляется в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут, публичный сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ.

Допускается использование лесов для осуществления изыскательской деятельности без предоставления лесного участка, установления сервитута, если осуществление изыскательской деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ.

Соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления изыскательской деятельности, заключается в случаях, установленных гражданским законодательством, Земельным кодексом РФ, другими федеральными законами

Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности с установлением публичного сервитута осуществляется в целях, предусмотренных статьей 39.37 Земельного кодекса РФ.

Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности осуществляется в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, проектом освоения лесов и лесохозяйственным регламентом лесничества.

При использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности допускается возведение некапитальных строений, сооружений.

При использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности на землях лесного фонда допускаются возведение, эксплуатация и демонтаж некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду, а также индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса на основании

сервитута, публичного сервитута, для осуществления изыскательской деятельности составляют проект освоения лесов в соответствии со статьей 12 Лесного кодекса РФ и в течение шести месяцев со дня заключения договора аренды лесного участка, соглашения об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута представляют в уполномоченный орган проект освоения лесов для проведения государственной или муниципальной экспертизы.

На лесных участках, предоставленных в аренду, или в отношении которых установлен сервитут, публичный сервитут в целях изыскательской деятельности, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса, принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса РФ, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604.

При использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности не допускается:

а) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

б) захламливание территорий, на которых осуществляется использование лесов и прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, отходами производства и потребления;

в) загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

г) проезд транспортных средств по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица при использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности обеспечивают:

а) регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламливания отходами производства и потребления;

б) восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других

гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

в) демонтаж некапитальных строений, сооружений, связанных с осуществлением изыскательской деятельности, по истечении сроков выполнения соответствующих работ;

г) рекультивацию земель, которые использовались для возведения, эксплуатации указанных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

д) использование в первую очередь земель, не занятых лесными насаждениями для осуществления изыскательской деятельности.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса для осуществления изыскательской деятельности с предоставлением или без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом РФ, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества на основании проекта освоения лесов, договора аренды лесного участка, разрешения, соглашения об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута, решения об установлении публичного сервитута;

б) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса РФ, за исключением лиц, использующих леса на основании разрешения;

в) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса РФ (за исключением лиц, использующих леса на основании разрешения);

г) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса РФ;

д) осуществлять меры противопожарного обустройства лесов;

е) осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса РФ мероприятия не позднее чем через три года после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в соответствии с Правилами лесовосстановления, Правилами лесоразведения, Правилами осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63.1 Лесного кодекса РФ.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса на основании сервитута, после прекращения действия сервитута обязаны привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса на основании публичного сервитута, обязаны привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием, и снести сооружение, размещенное на основании публичного сервитута, после завершения изыскательской деятельности, для обеспечения которой установлен публичный сервитут.

Невыполнение индивидуальными предпринимателями, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута, публичного сервитута.

#### 2.17.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Тушение пожаров в лесах осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Приказом Минприроды России от 01 апреля 2022 года № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров», Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

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.

Правила пожарной безопасности в лесах и требования к мерам пожарной безопасности в лесах установлены Постановлением Правительства Российской Федерации от 07 октября 2020 года № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

Средняя степень природной пожарной опасности лесов Костромского лесничества определена с использованием данных о распределении кварталов по классам пожарной опасности. В качестве основы для определения степени природной пожарной опасности лесного фонда лесничества была использована классификация природной пожарной опасности лесов, утвержденная приказом Рослесхоза от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Таблица 2.17.1

Распределение территории Костромского лесничества  
по классам пожарной опасности

Наименование участкового лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
1-е Красносельское	659	5469	8298	741	-	15167	2.6
1-е Нерехтское	-	1309	5351	7926	-	14586	3.5
2-е Красносельское	53	4416	13821	646	-	18936	2.8
2-е Нерехтское	-	350	7906	3852	196	12304	3.3
Караваевское	241	4033	4152	486	-	8912	2.5
Космынинское	31	2081	4922	8031	386	15451	3.4
Костромское	217	4883	15997	3134	-	24231	2.9
Мисковское	994	1927	6165	5437	-	14523	3.1
Пригородное	-	3442	3470	611	40	7563	2.6
Сандогорское	231	223	8306	4060	-	12820	3.3
Сумароковское	-	117	365	792	-	1274	3.5
Сущевское	111	-	3587	6961	503	11162	3.7
Всего	2537	28250	82340	42677	1125	156929	3.1
%	1,6	18,0	52,5	27,2	0,7	100,0	

Степень природной пожарной опасности лесничества – средняя и характеризуется классом – III,1. Полученный показатель свидетельствует о вероятности возникновения низовых пожаров в период весенне-летнего пожарного максимума.

В насаждениях I-III классов, их площадь 113127 га (72,1 %), возможны низовые пожары в течение всего сезона, а при высокой пожарной опасности погоды, в периоды пожарных максимумов, низовые пожары могут переходить в верховые.

Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических, региональных особенностей и включает комплекс организационных, правовых и других мер.

Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависит от многих факторов: породного состава и состояния насаждений, типа лесорастительных условий, развития

транспортной сети, посещаемости лесов населением, противопожарного обустройства территории и многих других.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

#### 2.17.1.1. 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:

создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, устраивают в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к водоемам и участкам, опасным в пожарном отношении. Работы по строительству и реконструкции лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, включают в себя: корчевание пней в створе проезжей части, расчистку и выравнивание дорожного полотна, устройство гатей, переездов (мостов) через канавы, ручьи и т.п;

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 меры, определенные Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 года № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»

К вышеперечисленным мерам противопожарного обустройства лесов, в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 года № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», дополнительно 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;

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

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство листовых опушек;

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

Противопожарное обустройство лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляется 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.

Работы по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах выполняются специализированными государственными бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, в частности охрану лесов от пожаров, осуществляют арендаторы лесных участков на основании проектов освоения лесов, а при отсутствии арендаторов – уполномоченные органы государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-84 Лесного кодекса (часть 1 ст. 19 Лесного кодекса).

Нормативы противопожарного обустройства лесов установлены приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при

использовании лесов определены приказом Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

Нормы по их видам и количеству установлены как минимально необходимые.

С учетом данных Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы проектируемые мероприятия по охране лесов от пожаров приведены в таблице 2.17.1.1.

Таблица 2.17.1.1

## Виды и объемы противопожарных мероприятий

Показатели	Ед. изм.	Общие ежегодные рекомендованные объёмы
1	2	3
<b>1. Мероприятия по предупреждению лесных пожаров</b>		
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: стендов	шт.	1
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: плакатов	шт.	46
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	36
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	3
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничения пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	7
<b>2. Противопожарное обустройство лесов</b>		
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	5,6
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	111,1
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	4,9
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	4,8
Прочистка и обновление просек	км	3,2
Устройство подъездов к источникам	шт.	6

Показатели	Ед. изм.	Общие ежегодные рекомендованные объёмы
1	2	3
противопожарного водоснабжения		
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	по количеству имеющихся
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	в соответствии с проектами освоения лесов арендаторов лесных участков и групп лесопожарного формирования

Виды и объёмы противопожарных мероприятий определены с учётом степени пожарной опасности лесов, имеющегося противопожарного обустройства и с учетом Нормативов противопожарного обустройства лесов, утверждённых приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года №174.

На пунктах сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) арендаторов лесных участков должно находиться минимально необходимое количество средств пожаротушения согласно приказу Минприроды России от 28 марта 2014 года № 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». Норматив устанавливается в зависимости от вида использования лесов, площади арендуемого лесного участка, характеристики объекта несвязанного с созданием лесной инфраструктуры.

Также на каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор – 1 шт.,
- лом обыкновенный – 1 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) – 1 шт.,
- огнетушитель – 1 шт.

На каждую лесосеку, находящуюся в разработке, а также верхний склад дополнительно предусматриваются:

- штыковая лопата – 3 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) – 2 шт.,
- ранцевый лесной огнетушитель – 3 шт.

#### 2.17.1.2. 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.

Территория лесничества относится к зонам наземного (48416 га) и авиационного (район применения наземных и (или) авиационных сил и средств) (108513 га) мониторинга.

Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, состав и форма представления данных о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах устанавливаются уполномоченным органом исполнительной власти.

#### 2.17.1.3. Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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;

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;

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

иные мероприятия.

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров установлен Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 года №377 «Об утверждении правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

План разрабатывается в отношении лесничества.

#### 2.17.1.4. Требования пожарной безопасности в лесах

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

а) использовать открытый огонь (костры, паяльные лампы, примусы, мангалы, жаровни) в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков (остатки древесины, образующиеся на лесосеке при валке и трелевке деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающие вершинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост) и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах использование открытого огня допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. Открытый огонь (костер, мангал, жаровня) после завершения сжигания порубочных остатков или его использования с иной целью тщательно засыпается землей или заливается водой до полного прекращения тления;

б) бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

в) применять при охоте пыжи из горючих (способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) или тлеющих материалов;

г) оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и другие горючие вещества) в не предусмотренных специально для этого местах;

д) заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса отходами производства и потребления.

Со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся

и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов (веществ и материалов, способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

б) уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 настоящих Правил, не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие использование лесов или имеющие объекты в лесу, перед началом пожароопасного сезона, а лица, ответственные за проведение массовых мероприятий в лесу, перед выездом или выходом в лес обязаны провести инструктаж своих работников или участников массовых мероприятий и других мероприятий о соблюдении требований

настоящих Правил и предупреждении возникновения лесных пожаров, а также о способах их тушения.

Организации, осуществляющие авиационные работы по охране и защите лесов, обязаны обо всех обнаруженных нарушениях настоящих Правил информировать органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

В лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов, если иное не установлено Правилами пожарной безопасности в лесах, меры предупреждения лесных пожаров осуществляются в целях недопущения возникновения лесных пожаров, их распространения, а также возможности оперативной доставки сил и средств пожаротушения к местам лесных пожаров.

Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются:

в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников;

в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий);

в лесах, расположенных в водоохраных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан).

В таких лесах в целях обеспечения пожарной безопасности максимально используются имеющиеся дороги и просеки, а также осуществляются меры предупреждения лесных пожаров, не связанные со сплошными рубками лесных насаждений (снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, устройство противопожарных минерализованных полос).

В лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, запрещаются меры по предупреждению лесных пожаров.

На лесных участках, имеющих общую границу с территориями государственных природных заповедников, осуществляются меры противопожарного обустройства, предусмотренные статьей 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, препятствующие распространению лесных пожаров.

В городских лесах и лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается

профилактическое контролируемое противопожарное выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

В резервных лесах на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами и объектами инфраструктуры, осуществляются меры предупреждения лесных пожаров.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров проводится в лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в резервных лесах, а также в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, и на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, осуществляется преимущественно с использованием авиационных или космических средств.

Меры по предупреждению лесных пожаров и мониторингу пожарной опасности в лесах включаются в лесохозяйственные регламенты лесничеств, планы тушения лесных пожаров лесничеств и сводные планы тушения лесных пожаров по субъектам Российской Федерации, разрабатываемые и утверждаемые в установленном порядке.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности этими средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, определенные в установленном порядке, включаются в проекты освоения лесов.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

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

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

б) укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 метров с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных

остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

В отдельных районах в виде исключения сжигание порубочных остатков допускается в период пожароопасного сезона (при установлении первого класса пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды) по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления, указанных в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

20 метров от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 30 метров;

40 метров от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – 2 такими полосами на расстоянии 5 - 10 метров одна от другой.

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется:

а) размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

б) обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

в) содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов, проложить по границам указанных территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - 2 противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке живицы требуется:

а) размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра;

б) размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений, проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные

участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны:

а) не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

б) организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в) в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

На участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы, не разрешается в период пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь и золу, горящие окурки и спички из окон и дверей железнодорожного подвижного состава.

При добыче торфа в лесах требуется:

а) отделить эксплуатационную площадь торфяного месторождения с находящимися на ней сооружениями, постройками, складами и другими объектами от окружающих лесных массивов противопожарным разрывом шириной от 75 до 100 метров (в зависимости от местных условий) с водоподводящим каналом соответствующего проектного размера, расположенным по внутреннему краю разрыва;

б) произвести вырубку хвойного леса, а также лиственных деревьев высотой более 8 метров и убрать порубочные остатки и валежник со всей площади противопожарного разрыва;

в) полностью убрать древесную и кустарниковую растительность на противопожарном разрыве со стороны лесного массива на полосе шириной 6 - 8 метров.

На противопожарных разрывах, отделяющих эксплуатационные площади торфяных месторождений от лесных массивов, запрещается укладывать порубочные остатки и другие горючие материалы, включая добытый торф.

После завершения работ по добыче торфа рекультивация земель должна производиться с учетом обеспечения пожарной безопасности на выработанных площадях.

При проведении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

а) содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения в состоянии, свободном от горючих материалов;

б) проложить по границам территорий, отведенных под буровые скважины и другие сооружения противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

в) не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей к площадке скважин территории горючими веществами (нефтью и нефтепродуктами);

г) согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через трубопроводы не более чем через каждые 7 километров устраиваются переезды для пожарной техники, прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2-2,5 метра вокруг строений, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов, а также при содержании проложенных вдоль таких объектов просек обеспечиваются рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков в соответствии с требованиями, предусмотренными пунктами 26-31 Правил пожарной безопасности в лесах.

При этом допускается складирование вырубленной древесины в границах просеки с соблюдением требований пункта 29 Правил пожарной безопасности в лесах в случае, если выполнение требований пункта 31 при складировании невозможно ввиду отсутствия близлежащих открытых пространств или ширины просеки.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

а) соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8-11 Правил пожарной безопасности в лесах;

б) при обнаружении лесных пожаров обязаны сообщить о лесном пожаре с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб «112», а также в специализированную диспетчерскую службу;

в) принимать при обнаружении лесного пожара посильные меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

г) оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров;

д) немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной

безопасности в лесах, о имеющихся фактах поджогов или захламления лесов.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Мероприятия по противопожарной профилактике в лесах подразделяются на три основные группы: предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение распространения лесных пожаров и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесного фонда.

Учитывая, что в подавляющем большинстве случаев лесные пожары возникают из-за неосторожного обращения людей с огнем во время отдыха или выполнения работ, государственные органы управления лесным хозяйством обязаны обеспечить:

широкое проведение лесопожарной пропаганды среди населения в населенных пунктах, общественном транспорте, местах выполнения работ и массового отдыха людей по соблюдению правил пожарной безопасности;

организацию лесной рекреации в целях сокращения неорганизованного притока людей, обеспечения пожарной безопасности в местах отдыха;

контроль за соблюдением требований пожарной безопасности в лесах, установление причин возникновения лесных пожаров, выявление нарушителей и виновников возникновения лесных пожаров.

Лесопожарная пропаганда должна вестись в направлении обеспечения выполнения требований пожарной безопасности в лесу и формирования у населения более глубоких знаний о лесе, взаимодействие человека с лесом, необходимости активных действий по охране леса, а также должна быть целенаправленной, оперативной, соответствовать времени года, обстановке и категории населения, содержать конкретные факты и печатные издания, которые должны быть выразительными, привлекательными и образными.

Пропаганда проводится непрерывно в течении года и усиливается в пожароопасный сезон, особенно при наступлении высокой пожарной опасности по условиям погоды. Для проведения работы должны в первую очередь использоваться средства массовой информации: печать, радио, телевидение, кино и другие.

Рекомендуются следующие формы лесопожарной пропаганды:

проведение лекций, докладов, бесед по телевидению;

индивидуальных бесед с занятыми в лесу рабочими, гражданами в населенных пунктах и отдыхающими в лесу, туристами, экскурсантами, школьниками и т.д.;

создание кино и видеофильмов, кино плакатов о вреде, наносимым лесными пожарами, причинах возникновения их и меры борьбы.

Организация широкого показа данных фильмов, кино плакатов в кинотеатрах, клубах, домах культуры, санаториях, домах отдыха, в детских лагерях, школах;

опубликование в местной периодической и стенной печати выступлений бесед, статей научных работников государственной и ведомственной лесной охраны, и других специалистов лесного хозяйства.

Издание массовыми тиражами и распространение плакатов, листовок и других материалов массовой печатной пропаганды:

размещение у дорог на участках, где ведутся работы, в местах отдыха трудящихся в лесу периодически обновляемых плакатов и объявлений, предупреждающих о пожарной опасности в данное время;

изготовление и распространение наклеек на спичечных коробках и других предметов массового потребления.

Ограничение распространения пожаров заключается в повышении пожароустойчивости насаждений за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности и своевременного проведения выборочных и сплошных санитарных рубок, рубок промежуточного пользования, очистки лесосек от порубочных остатков, противопожарного обустройства лесов, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов, а также в контролируемом выжигании не покрытых лесом участков лесного фонда.

Регулирование состава древостоев.

Примесь лиственных пород во всех классах возраста и по всем ярусам хвойных древостоев способствует снижению опасности появления и распространения наиболее разрушительных верховых пожаров, которые, как правило, охватывают большие площади.

Для этого необходимо:

проводить регулирование состава хвойных древостоев (особенно в молодняках и средневозрастных насаждениях) в порядке рубок ухода за лесом, сохраняя, где это целесообразно, равномерную примесь лиственных пород по всем ярусам в количестве 2-3 единиц в составе;

вводить в культуры хвойных пород, где это возможно по лесорастительным условиям, примесь деревьев хозяйственно ценных лиственных пород: березу, серую ольху.

Кроме того, необходимо регулировать интенсивность промежуточного пользования за лесом, имея в виду, что в результате сильного изреживания хвойных древостоев под их пологом может развиваться опасная в пожарном отношении растительность (вереск, злаки и другое).

Разработка крупных горельников, ветровала и бурелома, а также древостоев, поврежденных вредителями и болезнями, если она не может быть полностью закончена до весны следующего за их появлением года, должна вестись в таком порядке, чтобы в первую очередь от подлежащих вырубке древостоев были освобождены площади на полосах шириной не

менее 50 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам природной пожарной опасности – 100 м по границе со здоровыми насаждениями.

Такие полосы очищенные до наступления пожароопасного сезона от порубочных остатков и неликвидной древесины с проложенными по границам минерализованными полосами шириной не менее 1,4 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам пожарной опасности по условиям погоды, с двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой, должны служить противопожарными разрывами, окаймляющими оставшиеся неразработанными части горельников или других поврежденных и подлежащих вырубке древостоев.

Крупные участки с поврежденными и подлежащими вырубке древостоями разделяются внутренними разрывами шириной 25 метров на более мелкие – площадью 25-30 га. На внутренних разрывах также устраиваются противопожарные полосы.

Очистка мест рубок от порубочных остатков является обязательной при всех рубках леса и должна проводиться в соответствии с действующими правилами.

Учитывая большое противопожарное значение этой меры, работники лесничества обязаны обеспечить строгий контроль за ее выполнением.

Создание системы противопожарных барьеров должно иметь целью разделения пожароопасных хвойных лесных массивов на изолированные друг от друга блоки разной величины.

Крупные пожароопасные массивы хвойных древостоев должны разделяться на блоки площадью, в зависимости от степени пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства, от 2 до 12 тыс. га.

Если для ограничения блока естественных и искусственных барьеров недостаточно, должны быть устроены дополнительные разрывы с дорогами на них, а вдоль этих разрывов созданы полосы из древостоев с преобладанием лиственных пород с таким расчетом, чтобы дополнительные барьеры вместе с имеющимися составляли замкнутое кольцо вокруг ограниченного блока.

В качестве противопожарных барьеров, ограничивающих указанных блоки, в первую очередь должны быть использованы имеющиеся на территории лесного фонда естественные барьеры (большие озера, реки, участки леса с преобладанием лиственных пород), а также искусственные разрывы в виде трасс железных и автомобильных дорог, ЛЭП, трубопроводов и т.п.

В случаях, когда по лесорастительным условиям создание полос из древостоев с преобладанием лиственных пород невозможно, хвойные древостои на полосах шириной 120-150 метров с каждой стороны разрыва должны быть очищены от древесного хлама, хвойного подроста и пожароопасного подлеска.

Противопожарные барьеры должны систематически очищаться от сухостоя, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, а

минерализованные полосы в пределах барьеров должны ежегодно подновляться.

Крупные участки хвойных молодняков естественного и искусственного происхождения в защитных категориях лесов рекомендуется разделять на блоки площадью 25 га.

В районах интенсивных лесозаготовок в качестве препятствий распространению низовых лесных пожаров и опорных линий при локализации пожаров широко используется имеющаяся сеть лесовозных дорог, которые следует поддерживать в проезжем состоянии.

Дороги противопожарного назначения устраиваются в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении и к водоемам. Работы по устройству таких дорог заключаются в корчевании пней, расчистке и выравнивания проезжей части, устройстве гатей, переездов через канавы, ручьи и т. п.

Для эффективного использования при борьбе с лесными пожарами средств водного пожаротушения должна проводиться соответствующая подготовка естественных водоисточников (речек, озер и т. п.) и строительство специальных искусственных водоемов.

Подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения заключается в устройстве к ним подъездов, оборудовании специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях также в углублении водоемов или создании запруд.

Систему естественных противопожарных барьеров дополняют искусственные в виде дорог, линий связи и электропередач, мелиоративных каналов и минерализованных полос.

При планировании и выполнении противопожарных мероприятий следует учитывать, что самое раннее возникновение пожаров в районе возможно в первой половине мая, позднее во второй половине сентября, при средней продолжительности пожароопасного периода 100-110 дней.

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

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 от вредных организмов, внесенных в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений».

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

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками.

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

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- 1) лесозащитное районирование;
- 2) государственный лесопатологический мониторинг;
- 3) проведение лесопатологических обследований;
- 4) предупреждение распространения вредных организмов;
- д) иные меры санитарной безопасности в лесах, в том числе:

рубку аварийных деревьев - рубку деревьев с наличием структурных изъянов, в том числе гнилей, обрыва корней, опасного наклона, способных привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба государственному, муниципальному имуществу, а также имуществу и здоровью граждан;

агитационные мероприятия, в том числе профилактические беседы с населением о санитарной безопасности в лесах, проведение открытых уроков в образовательных учреждениях о санитарной безопасности в лесах, развешивание аншлагов и плакатов, а также размещение информационных материалов в средствах массовой информации о необходимости соблюдения правил санитарной безопасности в лесах.

Порядок и условия организации осуществления мер санитарной безопасности в лесах и требования, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 09 декабря 2020 года № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

При лесозащитном районировании определяются зоны слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зоны использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Лесозащитное районирование устанавливается в соответствии с Приказом Минприроды России от 09 января 2017 года № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений 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 в целях осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Государственный лесопатологический мониторинг является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен Приказом Минприроды России от 05 апреля 2017 года № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

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

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

По результатам лесопатологического обследования составляется акт лесопатологического обследования в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, который утверждается органом государственной власти или органом местного самоуправления в пределах его полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного Кодекса РФ, и размещается в федеральной государственной информационной системе лесного комплекса в соответствии со статьей 93.4 Лесного Кодекса РФ.

Порядок проведения лесопатологических обследований и форма акта лесопатологического обследования устанавливается приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- 1) профилактических мероприятий по защите лесов;
- 2) санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;
- 3) других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

1) в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

2) в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

3) в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия проводятся с целью предотвращения формирования очагов вредных лесных организмов и (или) с целью предотвращения нанесения ущерба лесам вредными лесными организмами и осуществляются как на постоянной основе в течение ряда лет, так и в течение одного - двух лет.

Профилактические мероприятия планируются на основании прогноза развития вспышек массового размножения вредных лесных организмов в лесах, в которых прогнозируется формирование очагов, или в случае, когда применение иных мер защиты леса запрещено федеральными законами.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

а) использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

б) лечение деревьев;

в) применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

а) улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

б) охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

в) посев травянистых нектароносных растений;

г) использование феромонов.

Профилактические мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее - СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (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 (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения и распространения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов.

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 целевые функции (приложение 1 к настоящим Правилам). Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90% от общего запаса погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших или поврежденных насаждений запрещена.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, отражаются в подаваемой ежегодно лесной декларации. На лесных участках, предоставленных в аренду, санитарно-оздоровительные мероприятия осуществляются арендаторами этих участков на основании проекта освоения лесов.

К другим мероприятиям относятся:

авиационные работы по защите лесов;

ограничение пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности;

рубка аварийных деревьев;

агитационные мероприятия.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и

имуществу граждан и юридических лиц и осуществляется уполномоченными органами, а на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, лицами, использующими лесные участки. Рубка аварийных деревьев проводится в защитных лесах и эксплуатационных лесах, расположенных на расстоянии не более 100 метров от границ населенных пунктов и на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности.

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

- 1) проведение обследований очагов вредных организмов;
- 2) уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;
- 3) рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Меры проведения обследований очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного Кодекса Российской Федерации, органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объем древесины, заготовленной при проведении мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, в расчетную лесосеку не включается.

По результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации и лесохозяйственный регламент лесничества.

Правила ликвидации очагов вредных организмов установлены приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах в соответствии с Приказом Минприроды России от 06 сентября 2016 года № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них

транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».

Авиационные работы по защите лесов включают в себя:

- 1) осуществление государственного лесопатологического мониторинга с использованием авиационных средств;
- 2) осуществление лесопатологических обследований с использованием авиационных средств;
- 3) доставку воздушными судами людей и средств к очагам вредных организмов и обратно;
- 4) ликвидацию очагов вредных организмов с использованием авиационных средств;
- 5) проведение иных работ по защите лесов от вредных организмов с использованием авиационных средств.

Порядок организации и выполнения авиационных работ по защите лесов установлен Приказом Минприроды России от 15 ноября 2016 года № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов».

Отчет о защите лесов представляется гражданами, юридическими лицами в органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Форма отчета о защите лесов, а также порядок его представления установлен приказом Минприроды России от 9 марта 2017 года № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка предоставления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме».

В соответствии с приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» на территории Костромского лесничества, с момента последнего внесения изменений в лесохозяйственный регламент, площадь погибших, поврежденных насаждений и насаждений, пройденных санитарно-оздоровительными мероприятиями, за период с 2022 по 2024 год, по данным Актов лесопатологического обследования, утвержденных в установленном порядке, составляет 69,28 га.

Таблица 2.17.2.1.(15)

## 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
Защитные леса								
Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га					12.7	12.7
		м <sup>3</sup>					286	286
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га					12.7	12.7
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>					286	286
	ликвидный	м <sup>3</sup>					8	8
	деловой	м <sup>3</sup>					0	0
Ель								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0.29	0.29			40.6	40.89
		м <sup>3</sup>	70.2	70.2		16.594	1690.6	1777.394
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	0.29	0.29			40.6	40.89
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>	70.2	70.2		16.594	1690.6	1777.394
	ликвидный	м <sup>3</sup>	36	36		0	30	66
	деловой	м <sup>3</sup>	7	7		0	0	7
Итого по хвойным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0.29	0.29			53.3	53.59
		м <sup>3</sup>	70.2	70.2		16.594	1976.6	2063.394
2	Срок вырубki или уборки	лет						

№ № 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	0.29	0.29			53.3	53.59
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>	70.2	70.2		16.594	1976.6	2063.394
	ликвидный	м <sup>3</sup>	36	36		0	38	74
	деловой	м <sup>3</sup>	7	7		0	0	7
Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м <sup>3</sup>				13.02		13.02
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>				13.02		13.02
	ликвидный	м <sup>3</sup>				0		0
	деловой	м <sup>3</sup>				0		0
Осина								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м <sup>3</sup>				4.02		4.02
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>				4.02		4.02
	ликвидный	м <sup>3</sup>				0		0
	деловой	м <sup>3</sup>				0		0
Ольха серая								

№ № 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 <sup>3</sup>				2.32		2.32
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>				2.32		2.32
	ликвидный	м <sup>3</sup>				0		0
	деловой	м <sup>3</sup>				0		0
Ива древовидная								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м <sup>3</sup>				2.84		2.84
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>				2.84		2.84
	ликвидный	м <sup>3</sup>				0		0
	деловой	м <sup>3</sup>				0		0
Итого по мягколиственным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м <sup>3</sup>				22.2		22.2
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						

№ № 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 <sup>3</sup>				22.2		22.2
	ликвидный	м <sup>3</sup>				0		0
	деловой	м <sup>3</sup>				0		0
Итого по защитным лесам								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0.29	0.29			53.3	53.59
		м <sup>3</sup>	70.2	70.2		38.794	1976.6	2085.594
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га	0.29	0.29		53.3	53.59
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>	70.2	70.2		38.794	1976.6	2085.594
	ликвидный	м <sup>3</sup>	36	36		0	38	74
	деловой	м <sup>3</sup>	7	7		0	0	7
Эксплуатационные леса								
Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га					12.9	12.9
		м <sup>3</sup>				2.02	303.8	305.82
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га				12.9	12.9
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>				2.02	303.8	305.82
	ликвидный	м <sup>3</sup>				0	10	10
	деловой	м <sup>3</sup>				0	0	0
Итого по хвойным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га					12.9	12.9
		м <sup>3</sup>				2.02	303.8	305.82
2	Срок вырубki или уборки	лет						

№ № 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					12.9	12.9
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>				2.02	303.8	305.82
	ликвидный	м <sup>3</sup>				0	10	10
	деловой	м <sup>3</sup>				0	0	0
Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2.79	2.79				2.79
		м <sup>3</sup>	476.7	476.7		3.69		480.39
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	2.79	2.79				2.79
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>	476.7	476.7		3.69		480.39
	ликвидный	м <sup>3</sup>	214	214		0		214
	деловой	м <sup>3</sup>	32	32		0		32
Итого по мягколиственным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2.79	2.79				2.79
		м <sup>3</sup>	476.7	476.7		3.69		480.39
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	2.79	2.79				2.79
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>	476.7	476.7		3.69		480.39
	ликвидный	м <sup>3</sup>	214	214		0		214
	деловой	м <sup>3</sup>	32	32		0		32
Итого по эксплуатационным лесам								

№ № 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	2.79	2.79			12.9	15.69
		м <sup>3</sup>	476.7	476.7		5.71	303.8	786.21
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	2.79	2.79			12.9	15.69
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>	476.7	476.7		5.71	303.8	786.21
	ликвидный	м <sup>3</sup>	214	214		0	10	224
	деловой	м <sup>3</sup>	32	32		0	0	32
Итого по лесничеству								
Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га					25.6	25.6
		м <sup>3</sup>				2.02	589.8	591.82
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га					25.6	25.6
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>				2.02	589.8	591.82
	ликвидный	м <sup>3</sup>				0	18	18
	деловой	м <sup>3</sup>				0	0	0
Ель								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0.29	0.29			40.6	40.89
		м <sup>3</sup>	70.2	70.2		16.594	1690.6	1777.394
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	0.29	0.29			40.6	40.89

№ № 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 <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>	70.2	70.2		16.594	1690.6	1777.394
	ликвидный	м <sup>3</sup>	36	36		0	30	66
	деловой	м <sup>3</sup>	7	7		0	0	7
Итого по хвойным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0.29	0.29			66.2	66.49
		м <sup>3</sup>	70.2	70.2		18.614	2280.4	2369.214
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	0.29	0.29			66.2	66.49
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>	70.2	70.2		18.614	2280.4	2369.214
	ликвидный	м <sup>3</sup>	36	36		0	48	84
	деловой	м <sup>3</sup>	7	7		0	0	7
Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2.79	2.79				2.79
		м <sup>3</sup>	476.7	476.7		16.71		493.41
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	2.79	2.79				2.79
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>	476.7	476.7		16.71		493.41
	ликвидный	м <sup>3</sup>	214	214		0		214
	деловой	м <sup>3</sup>	32	32		0		32
Осина								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м <sup>3</sup>				4.02		4.02
2	Срок вырубki или уборки	лет						

№ № 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 <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>				4.02		4.02
	ликвидный	м <sup>3</sup>				0		0
	деловой	м <sup>3</sup>				0		0
Ольха серая								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м <sup>3</sup>				2.32		2.32
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>				2.32		2.32
	ликвидный	м <sup>3</sup>				0		0
	деловой	м <sup>3</sup>				0		0
Ива древовидная								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м <sup>3</sup>				2.84		2.84
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>				2.84		2.84
	ликвидный	м <sup>3</sup>				0		0
	деловой	м <sup>3</sup>				0		0
Итого по мягколиственным								

№ № 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	2.79	2.79				2.79
		м <sup>3</sup>	476.7	476.7		25.89		502.59
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	2.79	2.79				2.79
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>	476.7	476.7		25.89		502.59
	ликвидный	м <sup>3</sup>	214	214		0		214
	деловой	м <sup>3</sup>	32	32		0		32
Итого по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3.08	3.08			66.2	69.28
		м <sup>3</sup>	546.9	546.9		44.504	2280.4	2871.804
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	3.08	3.08			66.2	69.28
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>						
	корневой	м <sup>3</sup>	546.9	546.9		44.504	2280.4	2871.804
	ликвидный	м <sup>3</sup>	250	250		0	48	298
	деловой	м <sup>3</sup>	39	39		0	0	39

Дальнейшее планирование санитарно-оздоровительных мероприятий (СОМ), производится на основании проведенных лесопатологических обследований в соответствии со ст. 60.6. и 60.7. Лесного кодекса Российской Федерации. По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесохозяйственный регламент лесничества.

Рекомендованный среднегодовой объем лесопатологических обследований и санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах Костромского лесничества представлен в таблице 2.17.2.2.(15.1) Планирование, назначение и проведение СОМ осуществляется по

результатам проведенных лесопатологических обследований лесных насаждений.

При распределении объемов СОМ по кварталам года учитывается степень и время повреждения насаждений, биология древесной породы, вредных насекомых и возбудителей заболеваний. Во избежание распространения инфекции, санитарные рубки следует проводить преимущественно в зимний период.

Мероприятия по защите лесов от вредных организмов приведены в таблице 2.17.2.2.(15.1).

Таблица 2.17.2.2.(15.1)

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	по результатам лесопатологического обследования	в соответствии с актом ЛПО, но не позднее двух лет с даты проведения ЛПО	
Лесопатологическое обследование*	га	200	в соответствии с пунктом 9 приказа МПР РФ от 09.11.2020 № 910, но не позднее одного года после получения информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов	20
Обследование аварийных деревьев*	шт.	-	вне зависимости от вегетационного периода и времени года	
Рубка аварийных деревьев	шт.	по результатам обследования аварийных деревьев		

\* по результатам государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, согласно статье 60.6. Лесного Кодекса Российской Федерации.

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

### 2.17.3.2. Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

Лесовосстановление осуществляется на не покрытых лесной растительностью землях (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие) и на лесосеках сплошных санитарных рубок и сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений предстоящего периода. Оно, наряду с восстановлением лесных насаждений должно обеспечивать сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом Минприроды России от 29 декабря 2021 № 1024 лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Естественное лесовосстановление происходит вследствие природных процессов и осуществления мер содействия естественному лесовосстановлению, включающих сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, уход за подростом основных лесных древесных пород, минерализацию поверхности почвы, а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами.

Искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редин, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при

котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления в соответствии с Правилами лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Способы лесовосстановления на не покрытых лесной растительностью землях и лесосеках сплошных рубок предстоящего периода, зависят от древесной породы, типа леса и количества жизнеспособного подроста и молодняка на конкретном участке не покрытых лесной растительностью земель и осуществляется согласно требованиям, изложенным в таблице 2.17.3.2.2., а также с учётом установленного для Костромского лесничества соотношения площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений по целевым прогнозным показателям (ЦПП №6) – 17 %.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

В соответствии с Лесным планом Костромской области на 2019-2028 год хозяйственно-ценными древесными породами для нужд Костромской области устанавливаются сосна, ель и берёза.

Возможно проведение естественного восстановления лесов вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению путем сохранения подроста и молодняка хозяйственно-ценных древесных пород (сосна, ель и берёза) при проведении рубок лесных насаждений и путём минерализации почвы.

Виды и объёмы лесовосстановительных мероприятий на предстоящий период приведены в таблице 2.17.3.2.1.(17).

Таблица 2.17.3.2.1.(17)

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:	51	592	2	645	6893.1		7538.1
в том числе по							

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
породам:							
хвойным	6	63	-	69	1080.3		1149.3
- сосна	3	36	-	39	740		779
- ель	3	27	-	30	340.3		370.3
твердолиственным	-	-	-	-	-		-
мягколиственным	45	529	2	576	5812.8		6388.8
- береза	28	324	2	354	3822.8		4176.8
- осина	15	189	-	204	1840		2044
- ольха серая и прочие	2	16	-	18	150		168
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего:	-	68	-	68	1170.3	-	1238.3
из них по породам:							
хвойным	-	68	-	68	1170	-	1238
- сосна	-	5	-	5	230.3	-	235.3
- ель	-	63	-	63	940	-	1003
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего:	-	-	-	-	350		350
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	350	-	350
- ель	-	-	-	-	350	-	350
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное, всего:	51	524	2	577	5372.8		5949.8
Из них по породам:							
хвойным	6	81	-	87	950	-	1037
- сосна	3	31	-	34	20	-	54
- ель	3	50	-	53	930	-	983
твердолиственным	-	-	-			-	-
мягколиственным	45	443	2	490	4422.8	-	4912.8
- береза	28	288	2	318	2992.8	-	3310.8
- осина	15	147	-	162	1320	-	1482
- ольха серая и	2	8	-	10	110	-	120

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустоши	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
прочие							
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

На не покрытых лесной растительностью землях по площади 410 га проведены работы по содействию лесовозобновлению путем минерализации почвы или сохранения подроста. На оставшейся площади лесные культуры следует создавать на 28,9% площади этих земель. На остальной их площади (71,1%) производится содействие лесовозобновлению путем минерализации почвы.

На лесосеках предстоящего периода соотношение их площадей по способам лесовосстановления характеризуется следующими процентами: искусственное лесовосстановление (лесные культуры) – 17 % (ЦПП), комбинированное лесовосстановление – 5 %, естественное лесовосстановление – 78%, в т.ч. сохранение подроста – 15%, минерализация почвы – 30 %, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов – 33%.

В соответствии с пунктом 42 приказа Минприроды России от 01 декабря 2020 года №993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» в защитных лесах после проведения сплошных рубок лесных насаждений, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки, проводится искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

Данные таблицы и доля способов лесовосстановления в общем объеме лесовосстановительных мероприятий определены исходя из 100% освоения расчетной лесосеки по сплошным рубкам в предстоящем периоде и проведения лесовосстановительных мероприятий на не покрытых лесной растительностью землях в полном объеме.

Фактическое проведение лесовосстановительных мероприятий по годам действия лесохозяйственного регламента должно устанавливаться в зависимости от объемов освоения расчетной лесосеки в год, предшествующий проведению мероприятий, наличия не покрытых лесной растительностью земель и выбранных способов лесовосстановления при составлении проектов лесовосстановления.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или предназначенных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися в таблице 2.17.3.2.2. Отдельно учитываются площади лесных участков подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, лесоустроительной документации, материалам специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом РФ, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса РФ;

б) государственными (муниципальными) 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 Российской Федерации (далее – государственные (муниципальные) учреждения);

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при установлении или изменении зон с особыми условиями использования территорий, предусмотренных частью 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - лица, осуществляющие рубку лесных насаждений), и лицами, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, в том числе без принятия решения о переводе земельных участков из состава земель лесного фонда в земли иных категорий (далее - лица, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий), за исключением случаев, предусмотренных частью 7 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

г) лицами, осуществляющими строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода

земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий.

(Лица, указанные в подпункте «в», имеют право на договорной основе передать осуществление лесовосстановления иным лицам, в том числе государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

В отношении лиц, указанных в подпункте «в», действуют особенности, предусмотренные статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Проект лесовосстановления должен содержать:

характеристику местоположения лесного участка (субъект Российской Федерации, лесной район, наименование лесничества, участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);

характеристику лесорастительных условий лесного участка (рельеф (уклон), гидрологические условия (увлажнение), почва);

характеристику площадей лесного участка (вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли);

характеристику вырубки (количество пней на единице площади, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное), степень задернения и минерализации почвы, состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность);

характеристику имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота и количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое), состояние лесных насаждений и их оценку);

проектируемый способ лесовосстановления (естественное, искусственное, комбинированное);

обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ по лесовосстановлению в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил);

сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению, сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами,

указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил);

требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу (порода, вид посадочного материала, возраст, высота, диаметр корневой шейки, характеристика посевного материала: порода, класс качества семян, селекционная категория, место происхождения (лесосеменной район) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил);

требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (порода, возраст, количество деревьев основных лесных древесных пород, средняя высота) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил);

объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил);

проектируемый объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления; количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на 1 га; количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «в» и «г» пункта 6 Правил);

сведения об исполнителе работ по лесовосстановлению.

Внесение изменений в проект лесовосстановления допускается на основании результатов натурных обследований, которые свидетельствуют о необходимости проведения мероприятий, не учтенных в проекте лесовосстановления, указанных в Правилах, а также в случае, предусмотренном пунктом 14.8 Правил, и осуществляется в порядке, предусмотренным приложением для разработки проекта лесовосстановления.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Лесным

кодексом РФ. Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.17.3.2.4.

Арендаторы участков лесного фонда должны обеспечить максимальную заготовку шишек хвойных пород при проведении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных насаждений, санитарных рубок и при уходе за лесами.

Таблица 2.17.3.2.2.

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.штук на 1 га	
1	2	3	4	
2.3. Южно-таёжный район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	- путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	более 1,7
			Кисличные, черничные	более 1,2
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	более 1,2
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	более 1,7
			Кисличные, черничные	более 1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	более 1,5
	- путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7-1,7
			Кисличные, черничные	0,7-1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7-1,7
			Кисличные, черничные	0,7-1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,6
Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые,	1,2-1,6	

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.штук на 1 га
1	2	3	4
		брусничные	
		Кисличные, черничные	1,2-1,6
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
	Ель	Кисличные, черничные	1,2-1,6
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,6
		Кисличные, черничные	Менее 0,5
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,5
	Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,7
		Кисличные, черничные	Менее 0,7
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,6

Примечание: В соответствии с Лесным планом Костромской области на 2019-2028 год хозяйственно-ценными древесными породами для нужд Костромской области установлены сосна, ель и береза.

Возможно проведение естественного восстановления лесов вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению путем сохранения подроста и молодняка хозяйственно-ценных древесных пород (сосна, ель и берёза) при проведении рубок лесных насаждений и путём минерализации почвы.

#### Искусственное и комбинированное лесовосстановления. Лесные культуры

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

В целях изменения имеющегося состава и структуры малоценных и низкополнотных лесных насаждений проводится создание лесных культур под пологом леса.

Создание лесных культур следует предусматривать на вырубках в первую очередь следующих основных типов леса: брусничных, кисличных, черничных.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур может включать:

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

- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, 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 лесном 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.

При сплошной расчистке, стволы нежелательной древесной растительности, мелкие пни и камни сдвигаются к границам лесного

участка или собираются на его территории в валы. Частичная расчистка осуществляется полосами различной ширины в случаях, когда сплошная расчистка невозможна или нецелесообразна.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность лесного участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

Отвод лесного участка для создания лесных культур заключается в его инструментальной геодезической съемке с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

Корчевка пней может осуществляться при полосной обработке почвы и применении лесопосадочных машин для посадки лесных культур.

Таблица 2.17.3.2.3.

## Способы подготовки почвы и посадка леса

Категория земель	Способ подготовки почвы	
	полосами	бороздами
1	2	3
На землях непокрытых лесной растительностью	20 %	80 %
На лесосеках сплошных рубок предстоящего периода	30 %	70 %

Без предварительной обработки почвы 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.

Посадка леса должна производиться: механизированным и ручным способами.

В соответствии с правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29 декабря 2021 года № 1024 с 1 января 2025 года по 1 сентября 2028 года, не менее 30% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой семян и(или) саженцев с закрытой корневой системой.

Способ создания лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой заключается в прямолинейном размещении посадочных мест на лесокультурной площади.

На сегодняшний день отмечается тенденция к переходу на ручные способы создания лесных культур посадочным материалом с закрытой

корневой системой. При посадке применяют ручное устройство «Pottiputki» - посадочное ружье, представляющее полу трубу с заостренным наконечником, которую заглубляют в почву усилием ноги. На нижнем конце имеются 2 желобчатые лопасти из высокопрочной стали. При заглублении в почву они сомкнуты. Требуемая глубина регулируется с помощью рукоятки. При нажатии на педаль ногой, лопасти раскрываются, и сеянец в стаканчике через донное отверстие опускается в продавленную в почве лунку. Затем трубу извлекают, а почву вокруг сеянца уплотняют ногой. Подпружиненные лопасти вновь смыкаются при оттягивании защелки в верхнем конце посадочной трубки. Производительность труда рабочего при посадке сеянцев с ЗКС составляет 1000 до 1500 шт. за одну рабочую смену.

В России также имеется ряд технических решений для производства культур различных пород вручную. Известны такие орудия, как цилиндрическая лопата (меч-лопата), «Лилипут», разработанные в ЛатНИИЛХе, которые применяются на песчаных и реже на глинистых почвах, не содержащих твердых включений. Посадка под цилиндрическую лопату более трудоемка, но зато улучшается качество посадочных лунок.

#### Породный состав и густота лесных культур

Главными древесными породами в соответствующих лесорастительных условиях являются сосна, ель и берёза. Планируются культуры сосны (20%) и культуры ели (80%). Культуры берёзы не проектируются.

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

Основная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления, указанным в абзаце первом пункта 3 Правил, и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

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

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами основной лесной древесной породы или путем смешения звеньев основной и сопутствующих пород в ряду.

На вырубках на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом

семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной (до начала разветвления почек у черенков, сеянцев, саженцев) или осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тыс. штук на 1 гектаре. Возраст сеянцев должен составлять от одного года до двух лет. Высота сеянца – от 8 см, толщина стволика у шейки корня – не менее 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание стаканчика, объём стаканчика для ели – от 85 куб. см, для сосны – от 50 куб. см. Высота стаканчика – не меньше 7.3 см. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему: наличие основного корня и хорошо развитых боковых корней.

При посадке подпологовых культур саженцами густота составляет 1,3-2,0 тыс. штук на 1 гектаре, при посадке подпологовых культур сеянцами – 2,6-4,0 тыс. штук на 1 гектаре.

В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки и состав лесных культур определяется на основании специальных обследований. Для посадки используются сеянцы, соответствующие требованиям, указанным в таблице 2.17.3.2.4.

Таблица 2.17.3.2.4.

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

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	Возраст не менее, лет	Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см	Группа типов леса или типов лесорастительных условий	Возраст не менее, лет	Количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее
1	2	3	4	5	6	7	8
Южно-таёжный район европейской части Российской Федерации							
Береза карельская	2	2,0	20	Брусничная, Кисличная,	4	2,0	1,0

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	Возраст не менее, лет	Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см	Группа типов леса или типов лесорастительных условий	Возраст не менее, лет	Количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Черничная			
Ель европейская (обыкновенная)	3	2,0	12	Брусничная, кисличная Черничная	8	2,0	0,9
				Долгомошная, травяно-болотная	8	2,0	0,7
Ель сибирская	3-4	2,0	12	Кисличная Черничная	8	1,7	0,8
				Долгомошная, приручьевая	8	1,7	0,7
Сосна кедровая сибирская	3-4	2,5	12	Брусничная, кисличная Черничная	10	1,6	0,8
				Долгомошная, травяная	10	1,6	0,8
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,1
				Долгомошная, сфагновая	7	2,0	0,8
Лиственница Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная	5	1,7	1,0

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной (до начала разворачивания почек у сеянцев, саженцев) и осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки, возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом. Оптимальное время аэросева семян хвойных пород – весна (апрель – по снежному покрову, первая и вторая декады мая – непосредственно после таяния снега). Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при аэросеве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы огнем до 70-80% – для сосны (1,0 кг), для ели (1,2 кг); на свежих вырубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40% – для сосны (1,5 кг), для ели (1,8 кг) на га.

На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда, допускается проведение искусственного лесовосстановления посевом семян, в том числе аэросевом.

В большинстве случаев лучшим сроком создания лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

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

#### Уход за лесными культурами

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уход за искусственным и комбинированным лесовосстановлением.

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;

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности;

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

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход направлен на улучшение условий роста для растений основных древесных лесных пород, определенных в проекте лесовосстановления. Изреживание (уменьшение числа) растений основных древесных лесных пород при осуществлении лесоводственного ухода допускается в отношении усохших, поврежденных и ослабленных растений, а также для соблюдения технологии при применении механизированных средств. Допускается сохранение сопутствующих лесных пород для формирования смешанного насаждения в целях сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности.

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уход проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений основной древесной породы.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

Общее количество агротехнических и лесоводственных уходов на весь период выращивания лесных культур проектируется: в таежной зоне – от 2 до 5 уходов. Количество агротехнических и лесоводственных уходов, проводимых на конкретных лесных участках, предусматривается проектом лесовосстановления, разработанным в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества. При этом в первый год роста лесных культур должно быть проведено: в таежной зоне – до 2 уходов.

Рекомендуемое количество агротехнических уходов:

Возраст культур, лет	1	2	3	Всего
Количество уходов	2	2	1	5

Первый уход за почвой следует проводить ранней весной до появления сорняков.

Рекомендуемое количество лесоводственных уходов:

Возраст культур, лет	4	5	6	Всего
Количество уходов	1	-	1	2

## Определение приживаемости лесных культур

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади. Густота и размещение культивируемых растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. Пробные площади должны захватывать по ширине не менее 4 рядов главной породы, считая от центра междурядий, и полный цикл смещения пород.

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

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метр в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной от 0,8 до 2 метров и более соответственно, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% от количества деревьев основных пород, установленного требованиями (критериями) к молоднякам лесных древесных пород, считаются погибшими.

## Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

лесных насаждений главной лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного в таблице 2.17.3.2.2.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления в соответствующих природно-климатических условиях.

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

Для подготовки лесного участка к закладке лесных культур выполняются следующие виды работ:

планировка 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.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 2.17.3.2.4.

#### Содействие естественному лесовосстановлению

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом (молодняком) основных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указываются в технологической карте лесосечных работ;

огораживание лесного участка;

подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание);

иные мероприятия.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

на лесных участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2.17.3.2.2. по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В отношении лесного участка, где проектируется естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, в проекте лесовосстановления обозначается срок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления.

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве, указанном в таблице 2.17.3.2.2.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохранившимся подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица, ответственные за лесовосстановление, вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно-ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

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

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

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подростки проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

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

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

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

по густоте - на три категории: редкий - до 2 тыс., средней густоты - 2 - 8 тыс., густой - более 8 тыс. растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65%, неравномерный - встречаемость 40 - 65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подростка). Встречаемость подростка рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подростка разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

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

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

Учет подроста проводится на площадках размером 10 кв.м, которые размещаются на лентах перечета, размещенных по диагоналям исследуемого лесного участка. Во всех случаях должно быть соблюдено заранее определенное расстояние между площадками на лентах перечета – через 10 м. На делянках площадью до 5 га закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га – 50 и свыше 10 га – 100 площадок.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания лесного участка проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян основных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы).

При этом количество подроста до начала проведения работ по минерализации почвы должно соответствовать требованиям (критериям), предусмотренным таблицей 2.17.3.2.2.

Площадь минерализации почвы должна составлять не менее 25-30% поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями, указанными в пункте 17 Правил.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев. Способ выполнения работ определяется в результате натурного обследования лесного участка и отражается в проекте лесовосстановления.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

В целях предотвращения зарастания лесного участка с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью проводится лесоводственный уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Применение химических средств для борьбы (гербицидов, арборицидов) с нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью при проведении лесоводственного ухода, предусмотренного пунктом 22 Правил, проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия требованиям (критериям) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в лесохозяйственных регламентах лесничеств, а по основным лесообразующим породам в самых распространенных лесорастительных условиях в таблице 2.17.3.2.4.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ по лесовосстановлению.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10 см.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях (с режимом ограниченной хозяйственной деятельности), меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии требованиям (критериям) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 2.17.3.2.4.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении лесного участка к землям, занятым лесными насаждениями.