

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, водоохранных, 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 кроны 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 перестройки 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 глухариних 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 пасаках 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 Чухломскому лесничеству.

Таблица 2.1.2.1.(8)

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	зубки переформирования	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	71,4						71,4
		кбм	9670						9670
2	Срок повторяемости	лет	15						15
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	4,8						4,8
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,18						0,18
	ликвидный	т. кбм	0,16						0,16
	деловой	т. кбм	0,07						0,07
Преобладающая порода – Ель									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	226,1						226,1
		кбм	24080						24080
2	Срок повторяемости	лет	15						15
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	15,1						15,1
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,42						0,42

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	зубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ликвидный	т. кбм	0,37						0,37
	деловой	т. кбм	0,17						0,17
Итого хвойных									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	297.5						297.5
		кбм	33750						33750
2	Срок повторяемости	лет	15						15
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	19.9						19.9
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,60						0,60
	ликвидный	т. кбм	0,53						0,53
	деловой	т. кбм	0,24						0,24
Итого по защитным лесам									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	297.5						297.5
		кбм	33750						33750
2	Срок повторяемости	лет	15						15
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	19,9						19,9
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,60						0,60
	ликвидный	т. кбм	0,53						0,53
	деловой	т. кбм	0,24						0,24
Эксплуатационные леса									
Преобладающая порода – Сосна									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	888,5	636,0					1524.5
		кбм	120370	156580					276950
2	Срок повторяемости	лет	15	15					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	59,3	31,8					91.1
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	2,21	1,52					3,73
	ликвидный	т. кбм	1,98	1,35					3,33
	деловой	т. кбм	0,84	1,11					1,95
Преобладающая порода – Ель									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	10219,3	2848,3					13067,6
		кбм	108818 0	537830					1626010
2	Срок повторяемости	лет	15	15					

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	зубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	681,2	142,4					823.6
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	19,01	5,22					24,23
	ликвидный	т. кбм	16,78	4,60					21,38
	деловой	т. кбм	7,93	3,21					11,14
Итого хвойных									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	11107.8	3484.3					14592.1
		кбм	1208550	694410					1902960
2	Срок повторяемости	лет	15	15					15
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	740.5	174.2					914.7
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	21,22	6,74					27,96
	ликвидный	т. кбм	18,76	5,95					24,71
	деловой	т. кбм	8,77	4,32					13,09
Хозяйство – мягколиственные									
Преобладающая порода – Береза									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		1607,6					1607,6
		кбм		248070					248070
2	Срок повторяемости	лет		15					15
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		80,4					80,4
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм		3,77					3,77
	ликвидный	т. кбм		3,31					3,31
	деловой	т. кбм		2,30					2,30
Итого мягколиственных									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		1607,6					1607,6
		кбм		248070					248070
2	Срок повторяемости	лет		15					15
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		80,4					80,4
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм		3,77					3,77
	ликвидный	т. кбм		3,31					3,31
	деловой	т. кбм		2,30					2,30
Итого по эксплуатационным лесам									
1	Выявленный фонд	га	11107.8	5091.9					16199.7

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	зубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.	по лесоводственным требованиям	кбм	120855 0	942480					2151030
2	Срок повторяемости	лет							
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	740.5	254.6					995.1
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	21.22	10.51					31.73
	ликвидный	т. кбм	18.76	9.26					28.02
	деловой	т. кбм	8.77	6.62					15.39
Итого по лесничеству									
Хозяйство – хвойные									
Преобладающая порода – Сосна									
1	Выявленный фонд	га	959,9	636,0					1595,9
.	по лесоводственным требованиям	кбм	130040	156580					286620
2	Срок повторяемости	лет	15	15					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	64,1	31,8					95,9
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	2,39	1,52					3,91
	ликвидный	т. кбм	2,14	1,35					3,49
	деловой	т. кбм	0,91	1,11					2,02
Преобладающая порода – Ель									
1	Выявленный фонд	га	10445,4	2848,3					13293.7
.	по лесоводственным требованиям	кбм	111226 0	537830					1650090
2	Срок повторяемости	лет	15	15					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	696,3	142,4					838,7
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	19,43	5,22					24,65
	ликвидный	т. кбм	17,15	4,60					21,75
	деловой	т. кбм	8,10	3,21					11,31
Итого хвойных									
1	Выявленный фонд	га	11405,3	3484,3					14889,6
.	по лесоводственным требованиям	кбм	124230 0	694400					1936710
2	Срок повторяемости	лет	15	15					15
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	760,4	174,2					934,6
	выбираемый запас:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	зубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	корневой	т. кбм	21,82	6,74					28,56
	ликвидный	т. кбм	19,29	5,95					25,24
	деловой	т. кбм	9,01	4,32					13,33
Хозяйство – мягколиственные									
Преобладающая порода – Береза									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		1607,6					1607,6
		кбм		248070					248070
2	Срок повторяемости	лет		15					15
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		80,4					80,4
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм		3,77					3,77
	ликвидный	т. кбм		3,31					3,31
	деловой	т. кбм		2,30					2,30
Итого мягколиственных									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		1607,6					1607,6
		кбм		248070					248070
2	Срок повторяемости	лет		15					15
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		80,4					80,4
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм		3,77					3,77
	ликвидный	т. кбм		3,31					3,31
	деловой	т. кбм		2,30					2,30
Итого по лесничеству									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	11405.3	5091.9					16497.2
		кбм	124230 0	942470					2184770
2	Срок повторяемости	лет							
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	760.4	254.6					1015.0
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	21.82	10.51					32.33
	ликвидный	т. кбм	19.29	9.26					28.55
	деловой	т. кбм	9.01	6.62					15.63

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

Таблица 2.1.2.2.

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
	долгомошный (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)	5-10	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
	долгомошный (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
	долгомошный (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

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
3. Лиственно-сосновые (лиственных более 7 единиц, сосны менее 3 при достаточном количестве деревьев)	брусничны й	4-6	-	-	-	-	(4-7)С
		3-5	-	-	-	-	(3-6)Б
	кисличный	4-6	-	-	-	-	(5-8)С
		4-6	-	-	-	-	(2-5)Б
	черничный	4-6	-	-	-	-	(4-7)С
	долгомошный	5-10	-	-	-	-	(3-6)Б
		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 т 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 лиственных 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
	долгомошные (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
	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,О с
	приручейно- крупнотравные	5-7	-	-	-	-	(>4)Е (<6)Б,О с
	травяно- болотные	8- 10	-	-	-	-	(>3)Е (<7)Б,О с

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.