

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 вырубки 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 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 Мантуровскому лесничеству.

Таблица 2.1.2.1.(8)

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	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	89	42					131
		кбм	3300	1470					4770
2.	Срок повторяемости	лет	15	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	9	4					13
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.2	0.1					0.3
	ликвидный	т. кбм	0.1	0.1					0.2
	деловой	т. кбм	-	-					-
Преобладающая порода - Ель									
4.	Выявленный фонд по лесоводственным	га	52	61					113
		кбм	1270	2100					2370

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	м требованиям Срок повторяемости	лет	10	15					
6.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	5	4					9
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.1	0.1					0.2
	ликвидный	т. кбм	0.1	0.1					0.2
	деловой	т. кбм	-	-					-
Итого хвойных									
7.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	141	103					244
		кбм	4570	3570					8140
8.	Срок повторяемости	лет							
9.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	14	8					22
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.3	0.2					0.5
	ликвидный	т. кбм	0.2	0.2					0.4
	деловой	т. кбм	-	-					0
Преобладающая порода - Береза									
10.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	189	182					371
		кбм	2680	3970					6650
11.	Срок повторяемости	лет	15	15					15
12.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	13	12					25
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.2	0.3					0.5
	ликвидный	т. кбм	0.1	0.2					0.3
	деловой	т. кбм	-	0.1					0.1

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Преобладающая порода - Осина									
13	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га		79					79
		кбм		1520					1520
14	Срок повторяемости	лет		15					15
15	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		5					5
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм		0.1					0.1
	ликвидный	т. кбм		0.1					0.1
	деловой	т. кбм		-					-
Итого мягколиственных									
16	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	189	261					450
		кбм	2680	5490					8170
17	Срок повторяемости	лет	15	15					15
18	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	13	17					30
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.2	0.4					0.6
	ликвидный	т. кбм	0.1	0.3					0.4
	деловой	т. кбм	-	0.1					0.1
Итого по защитным лесам									
19.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	330	364					694
		кбм	7250	9060					16310
20.	Срок повторяемости	лет							
21.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	27	25					52
	выбираемый запас:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	корневой	т. кбм	0.5	0.6					1.1
	ликвидный	т. кбм	0.3	0.5					0.8
	деловой	т. кбм	-	0.1					0.1
Эксплуатационные леса									
Преобладающая порода - Сосна									
22.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	974	512					1486
		кбм	15040	16660					31700
23.	Срок повторяемости	лет	15	15					
24.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	65	34					99
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	1.0	1.1					2.1
	ликвидный	т. кбм	0.8	0.9					1.7
	деловой	т. кбм	0.2	0.6					0.8
Преобладающая порода - Ель									
25.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	1874	316					2190
		кбм	45880	10870					56750
26.	Срок повторяемости	лет	10	15					
27.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	187	21					208
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	4.6	0.7					5.3
	ликвидный	т. кбм	3.7	0.5					4.2
	деловой	т. кбм	1.2	0.4					1.6
Итого хвойных									
28.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	2848	828					3676
		кбм	60920	27530					88450
29.	Срок повторяемости	лет							
30.	Ежегодный размер								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пользования:								
	площадь	га	252	55					307
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	5.6	1.8					7.4
	ликвидный	т. кбм	4.5	1.4					5.9
	деловой	т. кбм	1.4	1.0					2.4
Хозяйство - мягколиственные									
Преобладающая порода - Береза									
31.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	1322	1141					2463
		кбм	28250	37430					65680
32.	Срок повторяемости	лет	15	15					
33.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	88	76					164
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	1.9	2.5					4.4
	ликвидный	т. кбм	1.1	2.0					3.1
	деловой	т. кбм	0.3	0.9					1.2
Преобладающая порода - Осина									
37.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	713						713
		кбм	13410						13410
38.	Срок повторяемости	лет	10						10
39.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	71						71
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	1.3						1.3
	ликвидный	т. кбм	0.5						0.5
	деловой	т. кбм	-						-
Итого мягколиственных									
40.	Выявленный фонд по лесоводственны	га	2035	1141					3176
		кбм	41660	37430					79090

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	м требованиям Срок повторяемости	лет							
42.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	159	76					235
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.2	2.5					5.7
	ликвидный	т. кбм	1.6	2.0					3.6
	деловой	т. кбм	0.3	0.9					1.2
Итого по эксплуатационным лесам									
43.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	4883	1969					6852
		кбм	102580	64960					167540
44.	Срок повторяемости	лет							
45.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	411	131					542
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	8.8	4.3					13.1
	ликвидный	т. кбм	6.1	3.4					9.5
	деловой	т. кбм	1.7	1.9					3.6
Итого по лесничеству									
Хозяйство - хвойные									
Преобладающая порода - Сосна									
46.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	1063	554					1617
		кбм	18340	18130					36470
47.	Срок повторяемости	лет							
48.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	74	38					112
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	1.2	1.2					2.4

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ликвидный	т. кбм	0.9	1.0					1.9
	деловой	т. кбм	0.2	0.6					0.8
Преобладающая порода - Ель									
49.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	1926	377					2303
		кбм	47150	12970					60120
50.	Срок повторяемости	лет							
51.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	192	25					217
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	4.7	0.8					5.5
	ликвидный	т. кбм	3.8	0.6					4.4
	деловой	т. кбм	1.2	0.4					1.6
Итого хвойных									
52.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	2989	931					3920
		кбм	65490	31100					96590
53.	Срок повторяемости	лет							
54.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	266	63					329
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	5.9	2.0					7.9
	ликвидный	т. кбм	4.7	1.6					6.3
	деловой	т. кбм	1.4	1.0					2.4
Хозяйство - мягколиственные									
Преобладающая порода - Береза									
55.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	1511	1323					2834
		кбм	30930	41400					72330
56.	Срок повторяемости	лет							
57.	Ежегодный размер								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пользования:								
	площадь	га	101	88					189
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	2.1	2.8					4.9
	ликвидный	т. кбм	1.2	2.2					3.4
	деловой	т. кбм	0.3	1					1.3
Преобладающая порода - Осина									
64.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	713	79					792
		кбм	13410	1520					14930
65.	Срок повторяемости	лет	10	15					
66.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	71	5					76
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	1.3	0.1					1.4
	ликвидный	т. кбм	0.5	0.1					0.6
	деловой	т. кбм	-	-					-
Итого мягколиственных									
67.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	2224	1402					3626
		кбм	44340	42920					87260
68.	Срок повторяемости	лет							
69.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	172	93					265
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.4	2.9					6.3
	ликвидный	т. кбм	1.7	2.3					4.0
	деловой	т. кбм	0.3	1.0					1.3
Итого по лесничеству									
	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	5213	2333					7546
		кбм	109830	74020					183850

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70.	Срок повторяемости	лет							
71.	Ежегодный размер пользования:								
72.	площадь	га	438	156					594
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	9.3	4.9					14.2
	ликвидный	т. кбм	6.4	3.9					10.3
	деловой	т. кбм	1.7	2.0					3.7

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	лишайниковый	15-20	0,9	20-25	0,9	20-25	7СЗБ

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
примесью лиственных до 2 единиц	(IV)		0,7	15-20	0,7	15-20	
	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)	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
	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
3. Лиственно-сосновые (лиственных 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
	долгомошный	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 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	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.	35-45/100	нет огр.	35-45/100	(6-8)Е

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
пологом лиственных достаточного количества			0,5	8-12	0,6	8-12	(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.