

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 Нейскому 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 01.01.2024 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 Нейскому лесничеству приведен в таблице 2.1.1.(6) (по выборочным рубкам) и в таблице 2.1.3.(7) (по сплошным рубкам).

Таблица 2.1.1.(6)

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 ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ: ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА														
Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (Леса, расположенные в защитных полосах лесов)														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	148	27.1			3	1.1	2	0.6	10	2.9	108	18.5	25	4.0
Средний процент выборки от общего запаса		22				35		35		30		20		
Запас, вырубемый за один прием	123	5.2			3	0.4	2	0.2	10	0.9	108	3.7		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	8								1		7			
корневой		0.3								0.1		0.2		
ликвид		0.3								0.1		0.2		
деловой		0.2								-		0.2		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	133	36.2			2	0.4	6	2.0	36	11.2	62	16.6	27	6.0
Средний процент выборки от общего запаса		25				35		35		30		20		
Запас, вырубемый за один прием	106	7.5			2	0.1	6	0.7	36	3.4	62	3.3		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	7						1		2		4			
корневой		0.5						0.1		0.2		0.2		
ликвид		0.4						-		0.2		0.2		
деловой		0.3						-		0.2		0.1		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	910	200.4					103	24.4	604	140.0	139	26.3	64	9.7
Средний процент выборки от общего запаса		29						35		30		20		
Запас, вырубемый за один	846	55.8					103	8.5	604	42.0	139	5.3		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
прием														
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	85						10		61		14			
корневой		5.6						0.9		4.2		0.5		
ликвид		4.5						0.7		3.4		0.4		
деловой		2.3						0.4		1.7		0.2		
Хозяйственная секция – Ольха черная														
Включено в расчет	1	0.1									1.0	0.1		
Средний процент выборки от общего запаса		20										20		
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	-													
корневой		-												
ликвид		-												
деловой		-												
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	156	45.9					19	5.8	126	37.4	11	2.6		0.1
Средний процент выборки от общего запаса		30						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	156	13.7					19	2.0	126	11.2	11	0.5		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	16						2		13		1			
корневой		1.4						0.2		1.1		0.1		
ликвид		1.1						0.2		0.9		-		
деловой		0.6						0.1		0.5		-		
Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (Леса, расположенные в зеленых зонах)														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	678	160.6							332	90.4	254	55.5	92	14.7
Средний процент выборки от общего запаса		26								30		20		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за один прием	586	38.2							332	27.1	254	11.1		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	39								22		17			
корневой		2.5								1.8		0.7		
ликвид		2.2								1.6		0.6		
деловой		1.8								1.3		0.5		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	284	61.3							5	1.3	135	33.0	144	27.0
Средний процент выборки от общего запаса		20								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	140	7.0							5	0.4	135	6.6		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	9								-		9			
корневой		0.5								-		0.5		
ликвид		0.4								-		0.4		
деловой		0.3								-		0.3		
Хозяйственная секция – Береза														
Включено в расчет	549	101.2					40	9.1	287	61.6	122	19.3	100	11.2
Средний процент выборки от общего запаса		28						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	449	25.6					40	3.2	287	18.5	122	3.9		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	45						4		29		12			
корневой		2.6						0.3		1.9		0.4		
ликвид		2.0						0.2		1.5		0.3		
деловой		1.1						0.1		0.8		0.2		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	39	10.6							20	5.7	19	4.9		
Средний процент выборки от общего запаса		25								30		20		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за один прием	39	2.7							20	1.7	19	1.0		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	4								2		2			
корневой		0.3								0.2		0.1		
ликвид		0.2								0.1		0.1		
деловой		0.1								0.1		-		
ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ: ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	812	222.6					6	1.6	421	129.8	270	66.9	115	24.3
Средний процент выборки от общего запаса		27						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	697	52.9					6	0.6	421	38.9	270	13.4		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	46						-		28		18			
корневой		3.5						-		2.6		0.9		
ликвид		3.1						-		2.3		0.8		
деловой		2.5						-		1.8		0.7		
Хозяйственная секция – Ель														
Включено в расчет	1615	429.9					9	2.5	206	64.4	871	245.6	529	117.4
Средний процент выборки от общего запаса		22						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	1086	69.3					9	0.9	206	19.3	871	49.1		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	72						-		14		58			
корневой		4.6						-		1.3		3.3		
ликвид		4.0						-		1.1		2.9		
деловой		3.1						-		0.9		2.2		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	5296	1077.3			22	6.6	328	74.4	2930	678.8	1317	227.1	699	90.4
Средний процент выборки от		28				35		35		30		20		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	4597	277.3			22	2.3	328	26.0	2930	203.6	1317	45.4		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	460				2		33		293		132			
корневой		27.7				0.2		2.6		20.4		4.5		
ликвид		22.2				0.2		2.1		16.3		3.6		
деловой		12.2				0.1		1.2		9.0		1.9		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	1226	321.2			92	28.2	375	93.6	637	170.6	106	25.8	16	3.0
Средний процент выборки от общего запаса		31				35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	1210	99.1			92	9.9	375	32.8	637	51.2	106	5.2		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	121				9		37		64		11			
корневой		9.9				1.0		3.3		5.1		0.5		
ликвид		7.4				0.7		2.5		3.8		0.4		
деловой		2.2				0.2		0.8		1.1		0.1		
Хозяйственная секция – Ольха серая														
Включено в расчет	7	0.9									7	0.9		
Средний процент выборки от общего запаса		15										20		
Запас, вырубаемый за один прием	7	0.2									7	0.2		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	1										1			
корневой		-										-		
ликвид		-										-		
деловой		-										-		
Всего расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений														
Ежегодная расчетная лесосека:	913				11		87		529		286			
корневой		59.4				1.2		7.4		38.9		11.9		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		47.8				0.9		5.7		31.3		9.9		
деловой		26.7				0.3		2.6		17.4		6.4		
Всего по защитным лесам														
Ежегодная расчетная лесосека:	213						17		130		66			
корневой		13.7						1.5		9.5		2.7		
ликвид		11.1						1.1		7.8		2.2		
деловой		6.7						0.6		4.6		1.5		
Всего по эксплуатационным лесам														
Ежегодная расчетная лесосека:	700				11		70		399		220			
корневой		45.7				1.2		5.9		29.4		9.2		
ликвид		36.7				0.9		4.6		23.5		7.7		
деловой		20.0				0.3		2.0		12.8		4.9		

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		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
1	2	3	4	5	6	7
Защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов					
	Леса, расположенные в защитных полосах лесов	Сосна	8	0.3	0.3	0.2
		Ель	7	0.5	0.4	0.3
		Итого хвойных	15	0.8	0.7	0.5
		Береза	85	5.6	4.5	2.3
		Осина	16	1.4	1.1	0.6
		Итого мягколиственных	101	7.0	5.6	2.9
		Всего	116	7.8	6.3	3.4
	Леса, расположенные в зеленых зонах	Сосна	39	2.5	2.2	1.8
		Ель	9	0.5	0.4	0.3
		Итого хвойных	48	3.0	2.6	2.1
		Береза	45	2.6	2.0	1.1
		Осина	4	0.3	0.2	0.1
		Итого мягколиственных	49	2.9	2.2	1.2
		Всего	97	5.9	4.8	3.3
	Итого по защитным лесам	Сосна	47	2.8	2.5	2.0
		Ель	16	1.0	0.8	0.6
		Итого хвойных	63	3.8	3.3	2.6
		Береза	130	8.2	6.5	3.4
		Осина	20	1.7	1.3	0.7
		Итого мягколиственных	150	9.9	7.8	4.1
		Всего	213	13.7	11.1	6.7
Эксплуата- ционные леса		Сосна	46	3.5	3.1	2.5
		Ель	72	4.6	4.0	3.1
		Итого хвойных	118	8.1	7.1	5.6
		Береза	460	27.7	22.2	12.2
		Осина	121	9.9	7.4	2.2
		Ольха серая	1	-	-	-
		Итого мягколиственных	582	37.6	29.6	14.4
		Всего	700	45.7	36.7	20.0
Всего по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений		Сосна	93	6.3	5.6	4.5
		Ель	88	5.6	4.8	3.7
		Итого хвойных	181	11.9	10.4	8.2
		Береза	590	35.9	28.7	15.6

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчетная лесосека			
			Площадь, га	Запас, т.кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
1	2	3	4	5	6	7
		Осина	141	11.6	8.7	2.9
		Ольха серая	1	-	-	-
		Итого мягколиственных	732	47.5	37.4	18.5
		Всего	913	59.4	47.8	26.7

В целом по Нейскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 913 га в размере 47.8 т.кбм в ликвидном запасе (26.7 т.кбм – деловой), в том числе:

по хвойному хозяйству – на площади 181 га в размере 10.4 т.кбм в ликвидном запасе (8.2 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 732 га в размере 37.4 т.кбм в ликвидном запасе (18.5 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 группам возраста							Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га					Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		Молодняки	средневозрастные		Приспевающие	спелые и перестойные		равномерного пользования					2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	по состоянию	Площадь, га	Запас корневой, тыс. м³	в ликвиде			приспевающих		спелых и перестойных	
			Всего	включено в расчет		Всего	в том числе перестойные												Всего	В том числе деловой	% деловой от ликвида				
1. Защитные леса																									
Сплошные рубки не проектируются																									
2. Эксплуатационные леса																									
Хвойные	103113	22320	30187	30187	33720	16886	1757	4320	256	330.4		1145	1346	1265	1002		844	215.9	190.3	145.6	77	20	27215	28759	
в том числе																									
Сосна	69882	5955	21756	21756	30906	11265	1173	2815	250	229.3	81/V	776	1065	1054	778		563	140.7	123.3	97.4	79	20	23021	24320	
Ель	33228	16365	8431	8431	2814	5618	584	1504	268	101.1	81/V	369	281	211	224		281	75.2	67	48.2	72	20	4194	4437	
Лиственница	3	-	-	-	-	3	-	0.7	279		81/V	-	-	-	-		-	-	-	-	-	60	-	2	
Мягколиственные	76888	3322	16330	10582	13936	43300	7397	10067	232	266.2		1312	2260	2862	2208		1848	427.4	365.6	169.7	46	23	10581	38768	
в том числе																									
Береза	57785	2634	15369	9732	11849	27933	2869	6132	220	181.8	61/VII	889	1650	1989	1581		1260	277.4	241.1	124.9	52	20	9732	27182	
Осина	18085	640	682	682	1454	15309	4502	3925	256	81.7	41/V	402	582	838	603		582	149.0	123.7	44.5	36	26	682	10943	
Ольха серая	632	29	50	50	534	19	16	3.1	157	1.7	41/V	14	20	28	16		2	0.3	0.2	-	28	10	49	543	
Ольха черная	250	4	173	63	34	39	10	7	178	0.6	61/VII	4	5	4	5		4	0.7	0.6	0.3	51	10	63	35	
Липа	8	4	1	-	3	-	-	-	100	0.1	61/VII	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	3	
Ива древ.	128	11	55	55	62	-	-	-	95	0.3	41/V	3	3	3	3		-	-	-	-	-	-	55	62	
Итого по сплошным рубкам	180001	25642	46517	40769	47656	60186	9154	14387	239	596.6		2457	3606	4127	3210		2692	643.3	555.9	315.3	57	22	37796	67527	

В целом по Нейскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 2692 га в размере 555,9 т.кбм в ликвидном запасе (315,3 т.кбм – деловой), в том числе:

по хвойному хозяйству – на площади 844 га в размере 190,3 т.кбм в ликвидном запасе (145,6 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 1848 га в размере 365,6 т.кбм в ликвидном запасе (169,7 т.кбм деловой).

Проектируемый ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, в целом по Нейскому лесничеству, определен в объеме 603,7 т.кбм в ликвидном запасе (в т.ч. деловая 342,0 т.кбм) на площади 3605 га, из них

по хвойному хозяйству – на площади 1025 га в размере 200,7 т.кбм в ликвидном запасе (153,8 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 2580 га в размере 403,0 т.кбм в ликвидном запасе (188,2 т.кбм деловой).

Заготовка древесины при проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений допускается на 98,0% площади Нейского лесничества, за исключением территорий особо защитных участков лесов, установленных приказом Рослесхоза от 09.11.2016 г. № 471.