

1. 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 Макарьевскому 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 Макарьевскому 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.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
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	13	3,6									13	3,6		
Средний процент выборки от общего запаса		20										20		
Запас, вырубаемый за один прием	13	0,7									13	0,7		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:	1										1			
корневой		-										-		
ликвид		-										-		
деловой		-										-		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	18	6,2							18	6,2				
Средний процент выборки от общего запаса		30								30				
Запас, вырубаемый за один прием	18	1,9							18	1,9				
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:	1								1					
корневой		0,1								0,1				
ликвид		0,1								0,1				
деловой		0,1								0,1				
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	160	36,7					36	9,4	88	20,7	25	5,1	11	1,5
Средний процент выборки от общего запаса		29						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	149	10,5					36	3,3	88	6,2	25	1,0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	15						4		9		2			

[illegible]

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
Включено в расчет	3053	707,2			6	1,8	282	72	849	227,7	1169	282,9	747	122,8
Средний процент выборки от общего запаса		21				35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	2306	150,7			6	0,6	282	25,2	849	68,3	1169	56,6		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:	154				-		19		57		78			
корневой		10,0				-		1,7		4,5		3,8		
ликвид		8,9				-		1,5		4,1		3,3		
деловой		7,3				-		1,2		3,4		2,7		
Хозяйственная секция – Лиственница														
Включено в расчет	1	0,4									1	0,4		
Средний процент выборки от общего запаса		20										20		
Запас, вырубаемый за один прием	1	0,1									1	0,1		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:	-										-			
корневой		-										-		
ликвид		-										-		
деловой		-										-		
Хозяйственная секция – Ель														
Включено в расчет	343	88,7					2	0,7	55	16,4	179	47,7	107	23,9
Средний процент выборки от общего запаса		17						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	236	14,6					2	0,2	55	4,9	179	9,5		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:	16						-		4		12			
корневой		1,0						-		0,3		0,7		
ликвид		0,9						-		0,3		0,6		
деловой		0,6						-		0,2		0,4		
Хозяйственная секция – Дуб низкоствольный														
Включено в расчет	6	1,3									6	1,3		
Средний процент выборки от общего запаса		20										20		
Запас, вырубаемый за один прием	6	0,3									6	0,3		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	-										-			

[illegible]

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	15	0,4									15	0,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1										1			
корневой		-										-		
ликвид		-										-		
деловой		-										-		
Категория защитных лесов: Ценные леса (Нерестощохранные полосы лесов)														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	24	6					6	1,7	9	2,7	2	0,6	7	1,0
Средний процент выборки от общего запаса		30						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	17	1,5					6	0,6	9	0,8	2	0,1		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:	1						-		1		-			
корневой		0,1						-		0,1		-		
ликвид		0,1						-		0,1		-		
деловой		0,1						-		0,1		-		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	192	38,9					5	1,3	85	19,5	78	14,7	24	3,4
Средний процент выборки от общего запаса		26						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	168	9,2					5	0,5	85	5,8	78	2,9		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	17						1		8		8			
корневой		0,9						-		0,6		0,3		
ликвид		0,8						-		0,5		0,3		
деловой		0,4						-		0,3		0,1		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	89	21,4							45	12,5	44	8,9		
Средний процент выборки от общего запаса		26								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	89	5,5							45	3,7	44	1,8		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	9								5		4			
корневой		0,6								0,4		0,2		

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		0,5								0,3		0,2		
деловой		0,1								0,1		-		
Всего расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений														
Ежегодная расчетная лесосека:	460				3		55		187		215			
корневой		26.8				0.2		4.5		13.1		9.0		
ликвид		23.1				0.1		3.9		11.4		7.7		
деловой		15.0				0.1		2.4		7.6		4.9		
Всего по защитным лесам														
Ежегодная расчетная лесосека:	460				3		55		187		215			
корневой		26.8				0.2		4.5		13.1		9.0		
ликвид		23.1				0.1		3.9		11.4		7.7		
деловой		15.0				0.1		2.4		7.6		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	1	-	-	-
		Ель	1	0,1	0,1	0,1
		Итого хвойных	2	0,1	0,1	0,1
		Береза	15	1,0	0,9	0,5
		Осина	4	0,3	0,2	0,1
		Итого мягколиственных	19	1,3	1,1	0,6
		Всего	21	1,4	1,2	0,7
	Леса, расположенные в зеленых зонах	Сосна	10	0,9	0,8	0,7
		Итого хвойных	10	0,9	0,8	0,7
		Береза	15	1,0	0,8	0,4
		Итого мягколиственных	15	1,0	0,8	0,4
		Всего	25	1,9	1,6	1,1
	Ценные леса					
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сосна	154	10,0	8,9	7,3
		Ель	16	1,0	0,9	0,6
		Итого хвойных	170	11,0	9,8	7,9
		Береза	198	9,8	8,3	4,5
		Осина	18	1,1	0,8	0,2
		Ольха серая	1	-	-	-
		Итого мягколиственных	217	10,9	9,1	4,7
		Всего	387	21,9	18,9	12,6
	Нерестощохран ные полосы лесов	Сосна	1	0,1	0,1	0,1
		Итого хвойных	1	0,1	0,1	0,1
		Береза	17	0,9	0,8	0,4
		Осина	9	0,6	0,5	0,1
		Итого мягколиственных	26	1,5	1,3	0,5
		Всего	27	1,6	1,4	0,6
	Итого по защитным лесам	Сосна	166	11,0	9,8	8,1
		Ель	17	1,1	1,0	0,7
		Итого хвойных	183	12,1	10,8	8,8
		Береза	245	12,7	10,8	5,8
		Осина	31	2,0	1,5	0,4
		Ольха серая	1	-	-	-

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчетная лесосека			
			Площадь, га	Запас, т.кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
1	2	3	4	5	6	7
Всего по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений		Итого мягколиственных	277	14,7	12,3	6,2
		Всего	460	26,8	23,1	15,0
		Сосна	166	11,0	9,8	8,1
		Ель	17	1,1	1,0	0,7
		Итого хвойных	183	12,1	10,8	8,8
		Береза	245	12,7	10,8	5,8
		Осина	31	2,0	1,5	0,4
		Ольха серая	1	-	-	-
		Итого мягколиственных	277	14,7	12,3	6,2
		Всего	460	26,8	23,1	15,0

В целом по Макарьевскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 460 га в размере 23,1 т.кбм в ликвидном запасе (15,0 т.кбм – деловой), в том числе:

по хвойному хозяйству – на площади 183 га в размере 10,8 т.кбм в ликвидном запасе (8,8 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 277 га в размере 12,3 т.кбм в ликвидном запасе (6,2 т.кбм деловой).

Таблица 2.1.3.(7)

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группы возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс.м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс.м³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные				Рекомендуемая к принятию				Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га			
		Молодняки	средневозрастные		Приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	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 ликви па					
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	211686	44305	86073	86073	62357	18945	310	4811.9	254	712.1		2380	2790	2032	1819	921	233.3	205.4	174.8	85	21	89353	27488	
В том числе																								
Сосна	193864	38165	83536	83536	58202	13961	214	3504.2	251	657.4	81/ V	2160	2595	1804	1644	726	182.2	160.4	141.1	88	19	85507	22771	
Лиственница	8	2	-	-	-	6	-	1.3	217	-	81/ V	-	-	-	-	-	-	-	-	77	35	-	6	
Ель	17814	6138	2537	2537	4155	4984	96	1306.4	262	54.7	81/ V	220	195	228	175	195	51.1	45.0	33.7	75	26	3846	4711	
Мягколист.	111203	9493	39740	21444	27717	34253	3989	7545.0	220	364.4		1790	2780	3098	2604	1812	405.3	347.0	181.9	52	19	21444	43877	
В том числе																								
Береза	99514	8527	38682	20390	26124	26181	2532	5494.0	210	310.9	61/VII	1531	2423	2615	2252	1239	260.2	225.2	128.3	57	21	20390	39910	
Осина	11086	918	845	845	1430	7893	1432	2014.0	255	51.6	41/V	246	339	466	338	560	142.9	120.0	52.7	44	14	845	3723	
Ольха серая	194	11	66	66	76	41	-	4.4	107	0.5	41/V	4	6	6	5	4	0.5	0.4	0.1	29	10	66	73	
Ольха черная	205	14	78	78	72	41	-	4.8	117	0.7	61/VII	5	6	6	5	5	0.6	0.5	0.2	45	8	78	63	
Липа товарная	125	4	15	11	9	97	25	27.8	287	0.5	61/VII	2	4	5	4	4	1.1	0.9	0.6	66	24	11	102	
Ива древовидная	79	19	54	54	6	-	-	-	-	0.2	41/V	2	2	-	-	-	-	-	-	68	-	54	6	
Итого по сплошным рубкам	322889	53798	125813	107517	90074	53198	4299	12356.9	232	1076.5		4170	5570	5130	4423	2733	638.6	552.4	356.7	64	19	110797	71365	

В целом по Макарьевскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 2733 га в размере 552,4 т.кбм в ликвидном запасе (356,7 т.кбм – деловой), в том числе:

по хвойному хозяйству – на площади 921 га в размере 205,4 т.кбм в ликвидном запасе (174,8 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 1812 га в размере 347,0 т.кбм в ликвидном запасе (181,9 т.кбм деловой).

Проектируемый ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, в целом по Макарьевскому лесничеству, определен в объеме 575,5 т.кбм в ликвидном запасе (в т.ч. деловая 371,7 т.кбм) на площади 3193 га, из них

по хвойному хозяйству – на площади 1104 га в размере 216,2 т.кбм в ликвидном запасе (183,6 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 2089 га в размере 359,3 т.кбм в ликвидном запасе (188,1 т.кбм деловой).

Заготовка древесины при проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений допускается на 91,0% площади Макарьевского лесничества, за исключением территории особо защитных участков лесов, установленных приказом Рослесхоза от 09.11.2016 г. № 471 и существующими и проектируемыми особо охраняемыми природными территориями, в соответствии с Постановлениями администрации Костромской области.