

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).

Таблица 2.1.1.(6)

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

[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
Запас, вырубаемый за один прием	16.2	1.0									16.2	1.0		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1.1	0.1									1.1	0.1		
ликвид		0.1										0.1		
деловой		0.1										0.1		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	143.7	31.06					18.3	4.51	67.3	15.68	37.4	7.37	20.7	3.50
Средний процент выборки от общего запаса		28						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	123.0	7.74					18.3	1.57	67.3	4.70	37.4	1.47		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	12.3	0.8					1.8	0.2	6.7	0.5	3.8	0.1		
ликвид		0.6						0.1		0.4		0.1		
деловой		0.3						0.1		0.2		-		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	263.2	61.89			4	1.28	31	9.02	116.3	28.74	65	14.4	46.9	8.45
Средний процент выборки от общего запаса		28				35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	216.3	15.1			4.0	0.4	31.0	3.2	116.3	8.6	65.0	2.9		

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
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	21.6	1.5			0.4	-	3.1	0.3	11.6	0.9	6.5	0.3		
ликвид		1.4				-		0.3		0.8		0.3		
деловой		0.5				-		0.1		0.3		0.1		

Категория защитных лесов: леса, расположенные в зеленых зонах

Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	509.7	138.61					42.3	16.42	228.4	71.03	169.3	37.64	69.7	13.52
Средний процент выборки от общего запаса		19						25		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	440.0	23.9					42.3	4.1	228.4	14.2	169.3	5.6		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	29.3	1.6					2.8	0.3	15.2	0.9	11.3	0.4		
ликвид		1.4						0.2		0.9		0.3		
деловой		1.2						0.2		0.7		0.3		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	108.7	33.74							46.5	15.36	43.8	13.34	18.4	5.04
Средний процент выборки от общего запаса		18								20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	90.3	5.1							46.5	3.1	43.8	2.0		

[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
Ежегодная расчетная лесосека:														
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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[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
ликвид		-												
деловой		-												
Категория защитных лесов: Нерестоохранные 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	-		

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		-								-		-		
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		

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
деловой		1.9						0.6		1.2		0.1		
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		

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
деловой		0.4						-		0.1		0.3		
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		

[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
Итого по защитным лесам														
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			
			Площа дь, га	Запас, т.кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
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 мягколиственных	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 мягколиственных	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 мягколиственных	16.4	0.8	0.6	0.3
		Всего	17.5	0.9	0.6	0.3
	Ценные леса					

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчетная лесосека			
			Площа дь, га	Запас, т.кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
1	2	3	4	5	6	8
	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 мягколиственных	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 мягколиственных	148.9	10.1	8.7	4.1
		Всего	160.9	10.7	9.2	4.5
	Итого по защитным лесам	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 мягколиственных	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

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчетная лесосека			
			Площа дь, га	Запас, т.кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
1	2	3	4	5	6	8
		мягколиственных				
		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 мягколиственных	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

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 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.	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.).