

**ОБОСНОВАНИЕ РАСЧЕТА
ЕЖЕГОДНОГО РАЗМЕРА ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ
С ПОЗИЦИЙ НЕИСТОЩИТЕЛЬНОСТИ**

*Приложение к Плану управления лесами
(договор аренды № 13)*

Исходные данные

Таблица 1

Общие сведения об ежегодных проектируемых объемах заготовки древесины

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м ³	
		корневой	ликвидный
Защитные леса			
при рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	10,0	0,5	0,4
Мягколиственное	77,0	4,4	3,9
Эксплуатационные леса			
при рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	23,0	5,6	5,1
Мягколиственное	133,0	29,0	26,0

Таблица 2

Возрасты рубок лесных насаждений для защитных и эксплуатационных лесов

Целевое назначение лесов	Порода	Возрасты рубки
Защитные леса (кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов)	Сосна, ель	101-120
	Береза, ольха черная	71-80
	Осина, ольха серая	51-60
Эксплуатационные леса, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сосна, ель	81-100
	Береза, ольха черная	61-70
	Осина, ольха серая	41-50

Таблица 3

Таксационная характеристика насаждений на лесном участке

Преобл. порода	Площадь	Возраст	Клас бонитета	Запас насаждений на 1 га м ³		Средний прирост по запасу, м ³ /га
				покрытых лесной растит. земель	спелых и перестойных	
Эксплуатационные леса						
Хвойное хозяйство						
Сосна	389,9	64	2,4	183	224	3,17
Ель	3362,7	38	1,6	138	262	3,49
Мягколиственное хозяйство						
Береза	7740,2	54	1,4	183	228	3,3
Осина	936,2	52	1,1	238	273	4,76
Ольха серая	25,3	34	2	97	156	2,75
Защитные леса						
Хвойное хозяйство						
Сосна	161,1	58	1,4	227	257	4,16
Ель	548,1	61	1,1	211	0	3,63
Мягколиственное хозяйство						
Береза	945,1	59	1,4	195	233	3,27
Осина	119,6	65	1,2	244	264	3,86
Ольха серая	3,5	37	2	71	0	1,94

Таблица 4

Площади лесов, исключаемые из расчёта при оценке неистощительности

	Сосна	Ель	Береза	Осина	Ольха сер.
Эксплуатационные леса					
ОЗУ	104,8	53,2	523,5	50,3	6,1
ВПЦ и репрез. участки, сохраняемые на добровольной основе	23,2	62,8	3	1,5	6
Водоохр. зоны, не учтенные при лесоустройстве	0	6,5	22,4	3,4	0
Всего	128	122,5	548,9	55,2	12,1

Эксплуатационные леса. Сплошные рубки. Хвойное хозяйство

Для оценки неистощительности использовалась методика определения лесосеки равномерного пользования, как величины, обеспечивающей неистощительность на период оборота рубки, что соответствует требованиям индикаторов критерия 5.2 стандарта.

Исчисление расчетной лесосеки методом лесосеки равномерного пользования (Lp) осуществляется по формуле:

$$Lp = \frac{F}{U}, \text{ где}$$

F - покрытая лесной растительностью площадь хозяйства;

U - установленный возраст рубки (по верхнему пределу соответствующего класса возраста для категории защитных лесов и по нижнему пределу - для эксплуатационных лесов (лет).

Таблица 5

Оценка неистощительности лесопользования (сплошные рубки)

Преобладающая порода	Ель	Сосна	Хвойное х-во
Площади эксплуатационных лесов по преобладающей породе, га	3362,7	389,9	
Площади, исключаемые из расчета, га	122,5	128	
Площади лесов, включаемых в расчету, га	3240,2	267,4	
Принимаемый в расчетах возраст рубки, лет	81	81	
Ежегодный неистощительный объем заготовки древесины, площадь, га	40,0	3,2	
Ежегодный неистощительный объем заготовки древесины, запас, тыс. куб. м., ликв.	9,4	0,6	10,0
Ежегодный объем заготовки древесины, обозначенный в Проекте освоения лесов, запас, тыс. куб. м.			5,1

Таким образом, принятая по хвойному хозяйству расчетная лесосека меньше, чем лесосека равномерного пользования и может считаться неистощительной.

По мягколиственному хозяйству, в соответствии с индикатором 5.2.5, в качестве неистощительного принят ежегодный объем заготовки древесины, указанный в Проекте освоения лесов.

Защитные леса. Выборочные рубки

Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений в защитных лесах проводиться не должны, так как большая часть защитных лесов в границах управляемого участка представляет собой особо охраняемую природную территорию «Лесные массивы вокруг п. Великий Октябрь», режим охраны которой не предусматривает проведение выборочных рубок спелых и перестойных насаждений. В границах ООПТ допускается лишь проведение санитарных рубок.