

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

*Приложение к Плану управления лесами  
(договор аренды № 29)*

## Исходные данные

Таблица 1

Общие сведения об ежегодных проектируемых объемах заготовки древесины

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
<b>Защитные леса</b>			
при рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	15,0	0,8	0,7
Мягколиственное	55,0	2,3	1,9
<b>Эксплуатационные леса</b>			
при рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	464,0	120,4	107,3
Мягколиственное	787,0	147,3	127,7

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	Класс бонитета	Запас насаждений на 1 га м <sup>3</sup>		Средний прирост по запасу, м <sup>3</sup> /га
				покрытых лесной растит. земель	спелых и перестойных	
<b>Эксплуатационные леса</b>						
<b>Хвойное хозяйство</b>						
Сосна	20157,8	71	2,4	204	232	2,89
Ель	17210,9	72	1,5	236	274	3,29
<b>Мягколиственное хозяйство</b>						
Береза	26083,4	53	2,1	137	174	2,53
Осина	4573,7	59	1,5	214	243	3,62
Ольха серая	4091,2	34	2	104	135	3,15
Ольха черн.	131,6	57	2,7	156	133	2,82
<b>Защитные леса</b>						
<b>Хвойное хозяйство</b>						
Сосна	7402,2	72	2,2	222	243	3,15
Ель	2099,3	76	1,5	263	312	3,48
<b>Мягколиственное хозяйство</b>						
Береза	4049,8	58	2,3	148	198	2,54
Осина	449,4	66	1,3	242	258	3,69
Ольха серая	979,6	36	2,1	108	0	2,99
Ольха черн.	35,0	54	2,5	158	0	2,93

Таблица 4

Площади лесов, исключаемые из расчёта при оценке неистощительности

	Сосна	Ель	Береза	Осина	Ольха сер.
<b>Эксплуатационные леса</b>					
ОЗУ	2896,4	234,3	1211,3	36,9	4,6
ВПЩ и репрез. участки, сохраняемые на добровольной основе	451,2	106,9	174,5	28,2	8,1
Водоохр. зоны, не учтенные при лесоустройстве	121,3	68,6	232,4	22,2	143,8
Всего	3468,9	409,8	1618,2	87,3	156,5

## Эксплуатационные леса. Сплошные рубки. Хвойное хозяйство

Таблица 5

Оценка неистощительности лесопользования (сплошные рубки)

Преобладающая порода	Ель	Сосна	Хвойное х-во
Площади эксплуатационных лесов по преобладающей породе, га	17210,9	20157,8	
Площади, исключаемые из расчета, га	409,8	3468,9	
Площади лесов, включаемых в расчету, га	16801,1	16688,9	
Принимаемый в расчетах возраст рубки, лет	81	81	
Ежегодный неистощительный объем заготовки древесины, площадь, га	208,1	206,0	
Ежегодный неистощительный объем заготовки древесины, запас, тыс. куб. м.	48,1	56,5	104,6
Ежегодный объем заготовки древесины, обозначенный в Проекте освоения лесов, запас, тыс. куб. м.			107,3

Таким образом, принятая по хвойному хозяйству расчетная лесосека на 2,7 тыс. куб. м. больше, чем лесосека равномерного пользования. Неистощительным уровнем следует считать лесосеку равномерного пользования.

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

Неистощительность выборочных рубок в защитных лесах оценивалась по соотношению расчетной лесосеки и среднего прироста, рассчитанного по материалам лесоустройства.

Таблица 6

Соотношение прироста запаса древесины в защитных лесах и ежегодной расчетной лесосеки при выборочных рубках спелых и перестойных насаждений

Хозяйство, хоз.секция	Площадь лесов, где допустимы выборочные рубки, га	Ежегодная расчетная лесосека, тыс. м <sup>3</sup>	Средний прирост по запасу древесины на 1 га, м <sup>3</sup>	Средний прирост по запасу древесины на общую площадь, тыс. м <sup>3</sup>
Сосна	6204,5		3,15	19,5
Ель	1834,0		3,48	6,4
Хвойное		0,8		25,9
Береза	3039,0		2,54	7,7
Осина	283,2		3,69	1,0
Мягколиственное		2,3		8,7

Принятая расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений не превышает средний прирост и может считаться неистощительной.