



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ЗАО «ФИРО-О»

И.А. Покидов

10.08.2023 г.

## **Расчет объема неистощительности лесопользования**

**при лесозаготовках на лесных участках,  
арендуемых групповым объединением ЗАО «ФИРО-О»  
(АО «ТАРПАН-В» и ЗАО «ФИРО-О»)  
в Выборгском районе Ленинградской области**

2023 г.

## 1. Общие сведения

Ежегодная норма допустимого пользования лесом – расчетная лесосека, устанавливается в соответствии с Приказом Рослесхоза от 27.05.2011 г. №191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки». Расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в эксплуатационных и защитных лесах. Однако, как показывает практика, расчетная лесосека, вычисляемая в соответствии с «Порядком...», не всегда обеспечивает неистощительность пользования лесными ресурсами в долгосрочной перспективе. В ряде случаев применение на практике предусмотренных данным нормативом формул расчета ежегодного объема пользования ведет к быстрому истощению запасов древесины. В связи с этим, в рамках сертификационного процесса, требуется актуальный расчет объема неистощительного лесопользования с учетом положений лесной сертификации.

Настоящая оценка неистощительности объема лесопользования выполнена на основе требований стандарта Системы добровольной лесной сертификации «Лесной эталон» (СТО-42952298-001-2022), а именно, критерия 5.2 (индикаторы 5.2.1 – 5.2.7).

В соответствии с действующими проектами освоения лесов вся арендуемая территория отнесена к категории защитных лесов, что предопределило выполнение расчетов для этой категории защитности.

Предприятия, входящие в групповое объединение, внедряют выборочную систему рубок. В соответствии с требованиями Индикатора 5.2.5 стандарта Системы добровольной лесной сертификации «Лесной эталон» (СТО-42952298-001-2022) расчет ежегодного неистощительного объема заготовки древесины по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений не должен допускать превышения этого объема над величиной среднего ежегодного прироста для данной хозсекции (группы хозсекций или хозяйства). В целях выполнения требований стандарта для защитных лесов, где внедряется выборочная система рубок, определены показатели допустимого изъятия древесины с учетом среднего ежегодного прироста. При расчетах из общей площади в разрезе хозяйственных секций исключены участки с запретом выборочных рубок (строгая охрана).

В связи с проведением рубок ухода до возраста спелости, в расчет неистощительного объема заготовки древесины не включались рубки ухода за лесом.

## 2. Результаты расчёта объема неистощительности лесопользования

Результаты расчета неистощительности лесопользования в разрезе управляемых участков и хозяйственных секций представлены в *таблице 1*.

Таблица 1

Сопоставление расчётной лесосеки, установленной лесоустройством, со средним приростом в разрезе договоров аренды и хозяйственных секций

Хозяйственная секция	Площадь лесов, га		Средний ежегодный прирост древесины		Ежегодный размер лесопользования, установленный лесоустройством, тыс. м <sup>3</sup> (в ликвиде)
	всего	исключенных из пользования	м <sup>3</sup> /га	на всей площади, тыс. м <sup>3</sup>	
<b>Договор аренды № 2-2008-12-109-3 от 15.12.2008 г.</b>					
Сосна (1-3 бонитет)	22006,2	4539,5	2,6	45,4	22,2
Сосна (4-5 бонитет)	3359	616,9	1,9	5,2	2,5
Ель (1-3 бонитет)	5210	1598,6	3,1	11,2	5,4

Ель (4-5 бонитет)	70	60,8	2,4	0,022	0,1
<b>Итого по хвойному хозяйству</b>				<b>61,822</b>	<b>30,2</b>
Береза	4314	1000	2,5	8,3	4,1
Осина	134,6	102	3,5	0,1	0,1
Ольха ч.	66	-	2,7	0,1	0,1
Ольха с.	170	40,3	3,7	0,5	0,2
Ива	-	-	-	-	-
<b>Итого по лиственному хозяйству</b>				<b>9,0</b>	<b>4,5</b>
<b>Договор аренды № 2-2008-12-110-3 от 15.12.2008 г.</b>					
Сосна (1-3 бонитет)	5102	1919,8	2,4	7,6	2,7
Сосна (4-5 бонитет)	1538,5	527,4	1,7	1,7	1,1
Ель (1-3 бонитет)	4130	1799,7	2,9	6,8	2,1
Ель (4-5 бонитет)	284	54,5	2,2	0,5	0,2
<b>Итого по хвойному хозяйству</b>				<b>16,6</b>	<b>6,1</b>
Береза	656,1	278,2	2,8	1,1	0,3
Осина	21	16,9	3,3	0,013	-
Ольха ч.	0,6	-	2,5	0,001	-
Ольха с.	6,0	3,8	3,5	0,008	-
Ива	0,8	-	2,5	0,002	-
<b>Итого по лиственному хозяйству</b>				<b>1,124</b>	<b>0,3</b>

<b>Договор аренды № 2-2008-12-111-3 от 15.12.2008 г.</b>					
Сосна (1-3 бонитет)	16899,1	2570,2	2,5	35,8	15,0
Сосна (4-5 бонитет)	5806,9	637,2	1,8	9,3	3,9
Ель (1-3 бонитет)	17928	4384,8	3,0	40,6	19,4
Ель (4-5 бонитет)	977,3	250,3	2,1	1,5	1,2
<b>Итого по хвойному хозяйству</b>				<b>87,2</b>	<b>39,5</b>
Береза	5108,8	959,6	2,6	10,8	5,0
Осина	126	20,8	4,2	0,4	0,2
Ольха ч.	-	-	-	-	-
Ольха с.	179,9	28	4,0	0,6	0,3
Ива	-	-	-	-	-
<b>Итого по лиственному хозяйству</b>				<b>11,8</b>	<b>5,5</b>
<b>Договор аренды № 2-2008-12-112-3 от 15.12.2008 г.</b>					
Сосна (1-3 бонитет)	4500,5	1201,2	2,5	8,2	2,1
Сосна (4-5 бонитет)	1595,7	493,3	1,8	1,9	0,6
Ель (1-3 бонитет)	4589,4	1745,6	3,0	8,5	2,9
Ель (4-5 бонитет)	248,9	162,9	2,1	0,2	0,1
<b>Итого по хвойному хозяйству</b>				<b>18,8</b>	<b>5,7</b>
Береза	1306,2	165,7	2,8	2,8	0,8
Осина	85,7	26,8	4,2	0,2	0,1
Ольха ч.	-	-	-	-	-
Ольха с.	101,6	16,4	3,4	0,3	0,1
Ива	-	-	-	-	-
<b>Итого по лиственному хозяйству</b>				<b>3,3</b>	<b>1,0</b>

Результаты выполненных расчётов позволяют заключить следующее.

Средний годовой прирост хвойных и лиственных насаждений в границах защитных лесов на всех управляемых участках превышает объем заготовки древесины по хвойному и лиственному хозяйству, установленный лесоустройством. Таким образом, разрешенный размер лесопользования по хвойному и лиственному хозяйству не превышает размера неистощительного лесопользования.

**Вывод.** На управляемых участках объем лесопользования по хвойному и лиственному хозяйству в защитных лесах, установленный лесоустройством, не превышает размер лесопользования, рассчитанный по приросту. Ежегодное изъятие древесины в объемах, установленных лесоустройством, обеспечит неистощительность лесопользования в защитных хвойных и лиственных лесах.

### 3. Рекомендации

В целях выполнения требований Национального стандарта лесопользования групповому объединению рекомендуется следующее.

1. Производить оценку неистощительности для лесного участка заново (в срок не более 1 года с момента появления информации о произошедших изменениях) в следующих случаях:

- изменения его границ;
- утверждения новых лесоустроительных материалов;
- выявления, в том числе по результатам мониторинга, произошедших изменений в результате утраты насаждений и/или изменения режимов охраны.

2. Не допускать превышения фактического объема заготовки древесины в ликвиде над объемом лесопользования, установленным лесоустройством в разрезе хозяйств. Допускается фактическая заготовка древесины в размере, превышающем допустимый объем заготовки древесины с условием не превышения суммарного трехлетнего допустимого объема заготовки древесины за последние три года.

**Выполнение указанных выше рекомендаций, основанных на выполненных расчетах, позволит обеспечить неистощительность лесопользования на управляемых участках в долгосрочной перспективе.**