

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «ФИРО-О»


И.А. Покидов

10.12.2021 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**

2021 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 FSC, требуется актуальный расчет объема неистощительного лесопользования с учетом положений лесной сертификации.

Настоящая оценка неистощительности объема лесопользования выполнена на основе требований Российского национального стандарта добровольной лесной сертификации по схеме FSC (FSC-STD-RUS-02.1-2020 RU), 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 Национального стандарта FSC для Российской Федерации 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

в разрезе договоров аренды и хозяйственных секций					
Хозяйственная секция	Площадь лесов, га		Средний ежегодный прирост древесины		Ежегодный размер лесопользования, установленный лесоустройством, тыс. м³ (в ликвиде)
	всего	исключенных из пользования	м³/га	на всей площади, тыс. м³	
Договор аренды № 2-2008-12-109-3 от 15.12.2008 г.					
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
Итого по хвойному хозяйству				61,822	30,2
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	-	-	-	-	-
Итого по лиственному хозяйству				9,0	4,5
Договор аренды № 2-2008-12-110-3 от 15.12.2008 г.					
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
Итого по хвойному хозяйству				16,6	6,1
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	-
Итого по лиственному хозяйству				1,124	0,3

Договор аренды № 2-2008-12-111-3 от 15.12.2008 г.					
Сосна (1-3 бонитет)	16899,1	2371	2,5	36,3	15,0
Сосна (4-5 бонитет)	5806,9	517,2	1,8	9,5	3,9
Ель (1-3 бонитет)	17928	2356,3	3,0	46,7	19,4
Ель (4-5 бонитет)	977,3	49,9	2,1	1,9	1,2
Итого по хвойному хозяйству				94,4	39,5
Береза	5108,8	590,8	2,6	11,7	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	-	-	-	-	-
Итого по лиственному хозяйству				12,7	5,5
Договор аренды № 2-2008-12-112-3 от 15.12.2008 г.					
Сосна (1-3 бонитет)	4500,5	985,5	2,5	8,7	2,1
Сосна (4-5 бонитет)	1595,7	253,5	1,8	2,4	0,6
Ель (1-3 бонитет)	4589,4	494,5	3,0	12,3	2,9
Ель (4-5 бонитет)	248,9	-	2,1	0,5	0,1
Итого по хвойному хозяйству				23,9	5,7
Береза	1306,2	165,7	2,8	3,2	0,8
Осина	85,7	24,6	4,2	0,3	0,1
Ольха ч.	-	-	-	-	-
Ольха с.	101,6	16,4	3,4	0,3	0,1
Ива	-	-	-	-	-
Итого по лиственному хозяйству				3,8	1,0

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.