

**Обоснование неистощительности пользования  
на лесной участок, переданный в долгосрочное  
пользование для заготовки древесины  
ООО «КЦС»**

**Версия 1**

**с. Ванавара  
2022 год**

## СОДЕРЖАНИЕ

Версии документа и их описание	3
Вводная информация	4
Методика расчетов неистощительного пользования лесом	6
Расчет неистощительного пользования лесом, выполненный по утвержденной формуле равномерного пользования	12
Расчет неистощительного пользования лесом, выполненный по калькулятору объемов пользования (разработан МРОО «СПОК» при поддержке проекта «Партнерство WWF и ИКЕА в области осуществления лесных проектов»), формулам второй возрастной и интегральной лесосек	14
Общее заключение	16

*Версия 1*

*Расчет был выполнен при подготовке  
ООО «КЦС» к ежегодному аудиту  
лесоуправления  
по стандарту FSC-STD-RUS-02.1-  
2020 Национальный стандарт  
лесоуправления FSC для Российской  
Федерации, дата утверждения  
10.08.2020 г.*

## ВВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «Красноярский Центр Строительства» (ООО «КЦС») использует для заготовки древесины в Красноярском крае в Тунгусско-Чунском лесничестве лесной участок, переданный в аренду, общей площадью 668 409,0 га. Информация по договору аренды приведена в таблице 1.

Таблица 1. Информация по договору аренды

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
1	2	3
<i>Договор аренды № 20/1-и от 03.07.2019 года</i>		
Тунгусско-Чунское, Чемдальское, урочище «Аява»	1-3, 7-21, 28, 30, 31, 34, 36-51, 61, 62, 66-89, 99-137, 139-162, 166-181, 190-214, 219-230, 240-283, 289-300, 305-327, 333-338, 345-355, 366-396, 403-416, 426-452, 459-505, 514-522, 531-559, 562, 563, 567-585, 591-637, 641-646, 648-702, 705-739, 746-760, 767-781, 785, 786, 789-804, 807-809, 813-841	535210,0
Тунгусско-Чунское, Чемдальское, урочище «Сегочамба»	24-36, 42, 59-74, 79, 80, 104, 105, 107-116, 152-159	42478,0
Тунгусско-Чунское, Чемдальское, урочище «Тэтэрэ»	64-70, 95-102, 113-117, 121-129, 144-148, 151-153, 166-179, 183-185, 203-208, 218-220, 230-242, 254-261, 266-275, 280-301	90721,0
<b>Итого</b>		<b>668409,0</b>

Таксация лесов и камеральная обработка материалов таксации лесного участка, переданного в аренду № 20/1-и от 03.07.2019 г., проведена в 1999 г.

Проект освоения лесов по договору № 20/1-и от 03.07.2019 г. подготовлен в 2019 г.

Ежегодный размер заготовки древесины рассчитан по лесному участку в соответствии с положениями лесоустроительной инструкции, утверждённой приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 122 от 29 марта 2018 г. и порядком исчисления расчетной лесосеки,

утверждённым приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 191 от 27 мая 2011 г.

Ежегодный размер пользования в проекте освоения лесов определен для эксплуатационных лесов по хозяйству. Данные приведены в таблице 2.

Использованы алгоритмы определения и выбора разрешённого ежегодного размера заготовки древесины: для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений.

Таблица 2. Общие сведения о проектируемых ежегодных объёмах заготовки древесины по договору аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г.

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс.м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
<i>Эксплуатационные леса</i>			
<i>При рубке спелых и перестойных насаждений (сплошные рубки)</i>			
Хвойное	6259,0	1184,4	987,5
Мягколиственное	467,0	64,7	55,6
<b>Итого</b>	<b>6726,0</b>	<b>1249,1</b>	<b>1043,1</b>
<b>Всего в эксплуатационных лесах:</b>	<b>6726,0</b>	<b>1249,1</b>	<b>1043,1</b>

## МЕТОДИКА РАСЧЕТОВ НЕИСТОЩИТЕЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОМ

Требования Национального стандарта FSC для Российской Федерации FSC-STD-RUS-02.1-2020 по неистощительности лесопользования зафиксированы в критерии 5.2., который регламентирует, что объем лесопользования в пределах единицы управления, в норме должен быть равным или ниже неистощительного уровня. Далее в индикаторах 5.2.1-5.2.7 детализируются требования критерия, а именно:

1. Уровень неистощительного объема заготовки древесины должен быть рассчитан по материалам лесоустройства не старше 15 лет;
2. Из расчета неистощительного объема заготовки древесины должны быть исключены охраняемые участки (утраченные в результате стихийных явлений, с ВПЦ, репрезентативные участки), если в сумме они занимают более 5% от лесопокрытой площади управляемого участка.
3. Расчет неистощительного объема заготовки древесины должен быть публично доступным в случае наличия МЛТ.
4. Неистощительный объем заготовки древесины рассчитывается для каждого управляемого участка отдельно по каждой хозяйственной секции и в сумме по хозяйствам, по защитным и эксплуатационным лесам, по сплошным и выборочным рубкам на период не меньше, чем возраст рубки.
5. Расчет ежегодного неистощительного объема заготовки древесины не должен допускать: 1) по сплошным и постепенным рубкам по хвойному хозяйству – снижения этого объема для любого года на период расчета; 2) по сплошным и постепенным рубкам по мягколиственному хозяйству – превышения этого объема над объемом заготовки древесины, предусмотренным в проекте освоения лесов; 3) по выборочным рубкам спелых и перестойных

насаждений – превышения этого объема над величиной среднего ежегодного прироста для данной хозсекции (группы хозсекций или хозяйства).

- б. Расчет должен быть сделан для управляемого участка заново (в срок не более 1 года с момента появления информации о произошедших изменениях) в следующих случаях: 1) изменения его границ; 2) утверждения новых лесоустроительных материалов; 3) выявления, в том числе по результатам мониторинга, произошедших изменений в результате утраты насаждений и/или изменения режимов охраны.

Для расчёта неистощительности использования лесов на долгосрочный период в эксплуатационных лесах лесного участка по сплошным рубкам использована единственная удовлетворяющая требованиям стандарта формула расчетной лесосеки методом лесосеки равномерного пользования. Также рассчитаны вторая возрастная и интегральная лесосеки.

Исходные данные для расчетов взяты: из договора № 20/1-и от 03.07.2019 г., Проекта освоения лесов по лесному участку, переданного в аренду ООО «КЦС» для заготовки древесины, расположенного на территории Тунгусско-Чунского лесничества Эвенкийского муниципального района Красноярского края (договор аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г.), а также электронной таксационной базы данных на основе EXCEL файлов, конвертированных из таксационных описаний, на лесные квартала: Тунгусско-Чунского лесничества Красноярского края.

Расчёт произведён по утвержденным формулам, приведенные в «Порядке исчисления расчетной лесосеки (утв. приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 мая 2011 г. № 191):

1. Лесосека равномерного пользования

$$V_{\text{неист}} = \frac{(F_{\text{лесопокр.}} - F_{\text{искл.}}) * V_{\text{сп.и пер.}}}{U}$$

где:  $V_{неист.}$  – неистощительный ежегодный объем пользования по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{лесопокр.}$  – площадь, занятая лесными насаждениями, по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{искл.}$  – площадь, занятая лесными насаждениями, по хозяйственной секции (хозяйству) в пределах охраняемых участков, исключенных из пользования;

$V_{сп и пер.}$  – средний запас древесины в пределах спелых и перестойных лесов по хозяйственной секции (хозяйству);

$U$  – возраст рубки по хозяйственной секции (хозяйству) в данном лесном районе.

## 2. Вторая возрастная лесосека

$$V_{неист} = \frac{(F_{ср.} + F_{пр.} + F_{сп. и пер.} - F_{искл.}) * V_{сп. и пер.}}{3 * K}$$

где:  $V_{неист.}$  – неистощительный ежегодный объем пользования по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{ср.}$  – площадь старшей группы средневозрастных лесных насаждений (в расчет включается только один – старший класс возраста средневозрастных лесных насаждений, а при наличии четырех и более классов – два старших класса возраста средневозрастных насаждений), по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{пр.}$  – площадь приспевающих лесных насаждений по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{сп. и пер.}$  – площадь спелых и перестойных лесных насаждений по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{искл.}$  – площадь, занятая лесными насаждениями, по хозяйственной секции (хозяйству) в пределах охраняемых участков, исключенных из пользования;

$V_{сп + пер.}$  – средний запас древесины в пределах спелых и перестойных лесов по хозяйственной секции (хозяйству);



$K$  – продолжительность класса возраста по хозяйственной секции (при включении в расчет двух классов возраста средневозрастных лесных насаждений знаменатель формулы равен  $4K$ ).

3. Интегральная лесосека при продолжительности классов возраста 20 лет, средневозрастных два класса

$$V_{\text{неист}} = ((0,2 * F_M + 0,6 * F_{\text{ср.}} + F_{\text{ср.вкл.}} + 1,4 * F_{\text{пр.}} + 1,8 * F_{\text{сп.+пер.}} - F_{\text{искл.}}) * 0,01) * V_{\text{сп.и пер.}}$$

где:  $V_{\text{неист.}}$  – неистощительный ежегодный объем пользования по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_M$  – площадь молодняков лесных насаждений по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{\text{ср.}}$  и  $F_{\text{ср.вкл.}}$  – площадь средневозрастных лесных насаждений (в случаях, когда к средневозрастным отнесено два класса, где площадь младшего и старшего класса соответственно) по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{\text{пр.}}$  – площадь приспевающих лесных насаждений по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{\text{сп. и пер.}}$  – площадь спелых и перестойных лесных насаждений по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{\text{искл.}}$  – площадь, занятая лесными насаждениями, по хозяйственной секции (хозяйству) в пределах охраняемых участков, исключенных из пользования;

$V_{\text{сп и пер.}}$  – средний запас древесины в пределах спелых и перестойных лесов по хозяйственной секции (хозяйству).

4. Интегральная лесосека при продолжительности классов возраста 20 лет, средневозрастных три класса и более

$$V_{\text{неист}} = ((0,2 * (F_M + F_{\text{ср.1}}) + 0,6 * F_{\text{ср.2}} + F_{\text{ср.3}} + 1,4 * F_{\text{пр.}} + 1,8 * F_{\text{сп.+пер.}}) - F_{\text{искл.}}) * 0,01 * V_{\text{сп.и пер.}}$$

где:  $V_{\text{неист.}}$  – неистощительный ежегодный объем пользования по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_M$  – площадь молодняков лесных насаждений по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{ср.1}$  – площадь средневозрастных лесных насаждений (площадь младших классов) по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{ср.2}$  и  $F_{ср.3}$  – площадь средневозрастных лесных насаждений (площадь двух старших классов возраста) по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{пр.}$  – площадь приспевающих лесных насаждений по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{сп.}$  и  $F_{пер.}$  – площадь спелых и перестойных лесных насаждений по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{искл.}$  – площадь, занятая лесными насаждениями, по хозяйственной секции (хозяйству) в пределах охраняемых участков, исключенных из пользования;

$V_{сп}$  и  $V_{пер.}$  – средний запас древесины в пределах спелых и перестойных лесов по хозяйственной секции (хозяйству).

5. Интегральная лесосека при продолжительности классов возраста 10 лет, средневозрастных два класса

$$V_{неист} = ((0,4 * F_M + 1,2 * F_{ср.} + 2,0 * F_{ср.вкл.} + 2,8 * F_{пр.} + 3,6 * F_{сп.+пер.} - F_{искл.}) * 0,01) * V_{сп.и пер.}$$

где:  $V_{неист.}$  – неистощительный ежегодный объем пользования по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_M$  – площадь молодняков лесных насаждений по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{ср.}$  и  $F_{ср.вкл.}$  – площадь средневозрастных лесных насаждений (в случаях, когда к средневозрастным отнесено два класса, где площадь младшего и старшего класса соответственно) по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{пр.}$  – площадь приспевающих лесных насаждений по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{сп.}$  и  $F_{пер.}$  – площадь спелых и перестойных лесных насаждений по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{искл.}$  – площадь, занятая лесными насаждениями, по хозяйственной секции (хозяйству) в пределах охраняемых участков, исключенных из пользования;

$V_{сп\ и\ пер.}$  – средний запас древесины в пределах спелых и перестойных лесов по хозяйственной секции (хозяйству).

6. Интегральная лесосека при продолжительности классов возраста 10 лет, средневозрастных три класса и более

$$V_{неист} = ((0,4 * (F_M + F_{ср.1}) + 1,2 * F_{ср.2} + 2,0 * F_{ср.3} + 2,8 * F_{пр.} + 3,6 * F_{сп.+пер.}) - F_{искл.}) * 0,01 * V_{сп.и\ пер.}$$

где:  $V_{неист.}$  – неистощительный ежегодный объем пользования по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_M$  – площадь молодняков лесных насаждений по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{ср.1}$  – площадь средневозрастных лесных насаждений (площадь младших классов) по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{ср.2}$  и  $F_{ср.3}$  – площадь средневозрастных лесных насаждений (площадь двух старших классов возраста) по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{пр.}$  – площадь приспевающих лесных насаждений по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{сп.\ и\ пер.}$  – площадь спелых и перестойных лесных насаждений по хозяйственной секции (хозяйству);

$F_{искл.}$  – площадь, занятая лесными насаждениями, по хозяйственной секции (хозяйству) в пределах охраняемых участков, исключенных из пользования;

$V_{сп\ и\ пер.}$  – средний запас древесины в пределах спелых и перестойных лесов по хозяйственной секции (хозяйству).

**РАСЧЕТ НЕИСТОЩИТЕЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОМ,  
ВЫПОЛНЕННЫЙ ПО УТВЕРЖДЕННОЙ ФОРМУЛЕ  
РАВНОМЕРНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

Таблица 3. Исходные данные и результаты расчёта неистощительности заготовки древесины по договору аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г.

Хозяйственная секция, хозяйство	$F_{\text{лесопокрыт.}}$ , га	$F_{\text{искл.}}$ , га*	$U$ , лет	$V_{\text{сп и пер.}}$ , м <sup>3</sup> /Га	$V_{\text{неист.}}$ , м <sup>3</sup> /ГОД
Сосна, 3 и выше бонитет	6405	2085 га (молодняки – 843; средневозрастные – 509; спелые и перестойные – 733)	101	265	11334,7
Сосна, 4 и ниже бонитет	278130	57135 га (молодняки – 4414; средневозрастные – 7874; приспевающие – 2474; спелые и перестойные – 42373)	121	190	347016,9
Лиственница, 3 и выше бонитет	52276	15480 га (молодняки – 330; средневозрастные – 509; приспевающие – 208; спелые и перестойные – 14433)	101	218	79421,1
Лиственница, 4 и ниже бонитет	190306	65639 га (молодняки – 1438; средневозрастные – 4695; приспевающие – 586; спелые и перестойные – 58920)	121	159	163818,6
Ель, все бонитеты	4475	2529 га (молодняки – 174; средневозрастные – 396; спелые и перестойные – 1959)	101	117	2254,3
<b>Итого хвойных</b>					<b>603845,6</b>
<i>Объём заготовки, установленный требованиями проекта освоения лесов</i>					987500
<b>Доля расчётного объёма от установленного требованиями проекта освоения лесов, %</b>					<b>61,1</b>
Береза, все бонитеты	32192	11840 га (молодняки – 1206; средневозрастные – 5805; приспевающие – 1406; спелые и перестойные – 3423)	61	114	38034,9
Осина, все бонитеты	3884	829 га (молодняки – 229; средневозрастные – 436; спелые и перестойные – 164)	51	200	11980,4
<b>Итого мягколиственных</b>					<b>50015,3</b>
<i>Объём заготовки, установленный требованиями проекта освоения лесов</i>					55600
<b>Доля расчётного объёма от установленного требованиями проекта освоения лесов, %</b>					<b>90,0</b>
* В расчёте учитывались дополнительно площади на основании актов о лесном пожаре					

Из расчета неистощительного объема заготовки древесины должны быть исключены охраняемые участки (с ВПЦ и площади по актам о лесных

пожарах), если в сумме они занимают более 5% от лесопокрытой площади управляемого участка. По договору № 20/1-и от 03.07.2019 г. площадь добровольно охраняемых участков составляет 165 682 га, а общая лесопокрытая площадь по Проекту освоения лесов – 626 793 га, т.е. доля равна 26,4% (таблица 3). Поэтому требуется корректировка в сторону снижения лесопокрытой площади при выполнении расчетов.

Распределение площадей по группам возраста по хвойному и мягколиственному хозяйствам для эксплуатационных лесов представлено в таблице 4.

Таблица 4. Площади по группам возраста по договору аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г.

Хозяйственная секция, хозяйство	$F_{\text{лесопокрыт.}}$ га	$F$ по группам возраста., га						
		$F_m$	$F_{\text{ср.1}}$	$F_{\text{ср.2}}$	$F_{\text{ср.3}}$	$\text{Итого}$ $F_{\text{ср.}}$	$F_{\text{нр.}}$	$V_{\text{сн и пер.}}$
Сосна, 3 и выше бонитет	6405	1434	635	-	163	798	325	3848
Сосна, 4 и ниже бонитет	278130	37155	12993	18771	20512	52276	16849	171850
Лиственница, 3 и выше бонитет	52276	559	96	1230	-	1326	438	49953
Лиственница, 4 и ниже бонитет	190306	11507	3145	7510	5289	15944	3576	159279
Ель, все бонитеты	4475	342	49	613	-	662	-	3471
Береза, все бонитеты	32192	4956	7534	4786	3572	15892	2720	8624
Осина, все бонитеты	3884	762	482	815	-	1297	298	1527

**РАСЧЕТ НЕИСТОЩИТЕЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОМ,  
ВЫПОЛНЕННЫЙ ПО КАЛЬКУЛЯТОРУ ОБЪЕМОВ ПОЛЬЗОВАНИЯ  
(разработан МРОО «СПОК» при поддержке проекта «Партнерство  
WWF и IKEA в области осуществления лесных проектов»), формулам  
второй возрастной и интегральной лесосек**

Расчет по договору аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г.

Расчеты, выполненные по калькулятору объемов пользования, показали (таблица 5): по хвойному хозяйству размер пользования на 6,3% выше, чем по лесосеке равномерного пользования, и неистощительный уровень составляет 603845,6 м<sup>3</sup>/год; по мягколиственному хозяйству размер пользования на 1,3% ниже, чем по лесосеке равномерного пользования, и неистощительный уровень составляет 50 015,3 м<sup>3</sup>/год. В целом неистощительность лесопользования не подтверждается.

Таблица 5. Верификация расчетов по лесосеке равномерного пользования и калькулятору объемов пользования с принятой расчетной лесосекой согласно договору аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г.

Хозяйственная секция, хозяйство	Объем заготовки по договору аренды, м <sup>3</sup> /год	Лесосека равномерного пользования, м <sup>3</sup> /год	Объем заготовки по калькулятору объемов пользования, м <sup>3</sup> /год	Вторая возрастная лесосека, м <sup>3</sup> /год	Интегральная лесосека, м <sup>3</sup> /год
Сосна, 3 и выше бонитет		11334,7	11296,83	16275,4	16237,1
Сосна, 4 и ниже бонитет		347016,9	384186,06	599231,5	603416,8
Лиственница, 3 и выше бонитет		79421,1	79409,01	128874,3	166656,6
Лиственница, 4 и ниже бонитет		163818,6	188213,03	302131,8	379684,1
Ель, все бонитеты		2254,3	2249,53	2503,8	1100,5
<b>Итого хвойное хозяйство</b>	<b>987500</b>	<b>603845,6</b>	<b>665354,46</b>	<b>1049016,8</b>	<b>1167095,1</b>
Доля от принятой расчетной лесосеки, %		<b>61,1</b>	<b>67,4</b>	<b>106,2</b>	<b>118,2</b>
Береза, все бонитеты		38034,9	37553,81	11688,8	50964,4

Осина, все бонитеты		11980,4	11750	12073,3	16031,6
<b>Итого мягколиственное хозяйство</b>	<b>55600</b>	<b>50015,3</b>	<b>49303,81</b>	<b>23762,1</b>	<b>66996</b>
Доля от принятой расчетной лесосеки, %		<b>90,0</b>	<b>88,7</b>	<b>42,7</b>	<b>120,5</b>

## ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам расчетов неистощительного пользования лесом, выполненного по применимым и верифицированным методикам, можно сделать ряд выводов:

1. Выполняя требования индикатора 5.2.1, Организацией были разработаны с привлечением профильной специализированной организации Проект освоения лесов по договору аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г. подготовлен в 2019 г. В рамках разработки проекта и приведения положений в соответствие с нормами Лесохозяйственного регламента Тунгусско-Чунского лесничества Красноярского края, была проведена актуализация таксационных материалов в виде синхронизации с материалами государственного лесного реестра (ГЛР).
2. Выполняя требования индикатора 5.2.2, Организацией был проведен анализ с привлечением профильного эксперта и доказана необходимость исключить охраняемые участки (ВПЦ) по договору аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г. из расчета неистощительного объема заготовки древесины, т.к. они занимают более 5% от лесопокрытой площади управляемого участка.
3. Выполняя требования индикатора 5.2.3, Организация сделала расчет неистощительного объема заготовки древесины публично доступным по договору аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г. путем размещения на сайте.
4. Выполняя требования индикатора 5.2.4, Организацией был проведен анализ с привлечением профильного эксперта и рассчитан неистощительный объем заготовки древесины отдельно по каждой хозяйственной секции и в сумме по хозяйствам по формуле лесосеки равномерного пользования, т.е. на период не меньше, чем возраст рубки.



5. Выполняя требования индикатора 5.2.5, Организацией был проведен анализ с привлечением профильного эксперта и рассчитан неистощительный объем заготовки древесины, который не допускает по сплошным рубкам по хвойному хозяйству – снижения этого объема для любого года на период расчета, предусмотренным в проекте освоения лесов, а по сплошным рубкам по мягколиственному хозяйству – превышения этого объема над лесосекой, предусмотренной в проекте освоения лесов.
6. Выполняя требования индикатора 5.2.6, Организация и ее сотрудники знают, о том, что расчет неистощительности должен быть сделан для управляемого участка заново (в срок не более 1 года с момента появления информации о произошедших изменениях) в следующих случаях: 1) изменения его границ; 2) утверждения новых лесоустроительных материалов; 3) выявления, в том числе по результатам мониторинга, произошедших изменений в результате утраты насаждений и/или изменения режимов охраны.
7. Выполняя требования индикатора 5.2.7, Организация и ее сотрудники знают, о том, что фактический ежегодный объем заготовки древесины (в кубометрах) в ликвиде по всем видам рубок в спелых и перестойных лесах не должен превышать ежегодного неистощительного объема заготовки древесины по хвойному хозяйству, за исключением случаев освоения недоиспользованного лесосечного фонда за предыдущие три года.
8. **Требуется снизить по сплошным рубкам по хвойному и мягколиственному хозяйствам по договору аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г. нормы пользования до уровня неистощительного пользования (таблица 6).**

Таблица 6. Итоговые данные по неистощительности лесопользования

Наименование	Хозяйство, запас, м <sup>3</sup> / площадь, га	
	Хвойное	Мягко- лиственное
<i>Договор аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г.</i>		
<i>Эксплуатационные леса</i>		
<i>При рубке спелых и перестойных насаждений (сплошные рубки)</i>		
<b>Объём заготовки по договору аренды, м<sup>3</sup>/год</b>	987500 / 6259	55600 / 987,5
<b>Неистощительный объём заготовки на оборот рубки, м<sup>3</sup>/год</b>	665354,46 / 3632	50015,3 / 394
<b>Неистощительный объём заготовки на оборот, м<sup>3</sup>/год*</b>	731889,9 / 3995	55016,8 / 433
<b>Неистощительный объём заготовки по второй возрастной лесосеке, м<sup>3</sup>/год</b>	1049016,8 / 5727	23762,1 / 163
<b>Неистощительный объём заготовки по второй возрастной лесосеке, м<sup>3</sup>/год *</b>	1153918,5 / 6300	26138,3 / 179
<b>Неистощительный объём заготовки по интегральной лесосеке, м<sup>3</sup>/год</b>	1167095,1 / 6398	66996,0 / 527
<b>Неистощительный объём заготовки по интегральной лесосеке, м<sup>3</sup>/год *</b>	1283804,6 / 7038	73695,6 / 580

\*С учетом Интерпретации INT-FSC-STD-RUS-02.1-2020\_02 (дата публикации 26.11.2021 г.)