



УТВЕРЖДАЮ:



Генеральный Директор  
ООО «Приангарский ЛПК»  
В.В. Молчанов

01 \_\_\_\_\_ 2022

## ОТЧЕТ ПО МОНИТОРИНГУ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2021 год.

В рамках сертификации лесоправления ООО «Приангарский ЛПК» внедряет процедуру мониторинга лесозаготовительной и лесохозяйственной деятельности на территории своей арендной базы.

Ответственное лицо за проведение мониторинга – Богданов Ю.Н. специалист сертификации по лесоправлению и цепочки поставок.

### 1. Параметры проведения мониторинга:

1. Установленные и фактические объемы промышленной заготовки древесины по видам целевого назначения лесов, видам и способам рубок.
2. Площади рубок и их распределение по видам целевого назначения лесов по видам и способам рубок.
3. Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда.
4. Объемы изъятия второстепенных и прочих лесных ресурсов (кроме древесины) по видам.
5. Показатели среднего прироста в лесном фонде по арендным лесным участкам и в различных категориях насаждений.
6. Объемы лесовосстановительных мероприятий по способам и методам.
7. Породная, возрастная и бонитетная структура насаждений.
8. Площади охраняемых территорий.
9. Объемы и виды мероприятий по защите и охране леса.
10. Динамика популяций видов животных, присутствующих на сертифицируемой территории.
11. Влияние ведения лесозаготовительной деятельности предприятия на социальные аспекты местного населения.
12. Общие и приведенные затраты на проведения лесохозяйственных мероприятий.
13. Заключение.

### 2. Характеристика параметров.

Для ведения ежегодного мониторинга разработаны формы таблиц, в которые заносятся данные по арендованным участкам лесного фонда.

### 3. Анализ результатов мониторинга.

Данные таблиц, составленных по итогам деятельности за календарный год, сравниваются с данными аналогичных таблиц за предыдущие годы и, на основе анализа изменений данных, выявляются тенденции, которые учитываются при ежегодном и/или перспективном планировании деятельности предприятия.

**1. Установленные и фактические объемы заготовки древесины по видам целевого назначения лесов, видам и способам рубок.**

По результатам деятельности за календарный год составляется таблица 1, где приводятся следующие показатели:

- установленный ежегодный отпуск при рубке спелых и перестойных насаждений с распределением отпуска по способам рубок, целевому назначению лесов;
- установленный ежегодный отпуск при уходе за лесами с распределением отпуска по целевому назначению лесов;
- фактический годовой объем заготовки (ликвидный) по рубке спелых и перестойных насаждений с распределением заготовки по способам рубок, целевому назначению лесов;
- фактический годовой объем заготовки (ликвидный) при уходе за лесами с распределением целевому назначению лесов;
- соотношение фактического и установленного объемов заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений (в %) с распределением по способам рубок;
- соотношение фактического и установленного объемов заготовки древесины при уходе за лесом (%).

Таблица 1

**Установленные и фактические объемы заготовки древесины.**

Договор аренды №	Целевое назначение лесов, хозяйства			
	Объемы заготовки древесины, тыс.м <sup>3</sup> по годам			
	Установленный по сплошным рубкам в спелых и перестойных насаждениях	Фактический 2021	Из них в 2021 сплошными рубками в спелых и пере- стойных насаждениях	%
10/1-и от 15.02.2012г.	62,837	72,020	72,020	69,19
10/3-и от 15.02.2012г.	108,569	9,207	9,207	8,48
10/4-и от 07.08.2012г.	136,103	78,002	78,002	57,31
10/5-и от 07.08.2012г.	182,159	180,881	180,881	99,29
10/6-и от 05.07.2012г.	590,819	585,584	585,584	99,11
10/7-и от 25.04.2016г.	46,539	38,118	38,118	81,90
10/8-и от 05.12.2017г.	32,300	0	0	0
Итого	1159,326	963,812	963,812	83,13

Краткие выводы: В целом расчетная лесосека по всем видам пользования в 2021 году была освоена на 83,13%. Заготовка древесины ведется только сплошными рубками. Превышение объема заготовки по договору 10-1 обусловлен освоением трехлетки.

## 2. Площади рубок и их распределение по видам целевого назначения лесов, видам и способам рубок.

По результатам деятельности за календарный год составляется таблица 2, где указываются общая площадь рубок в арендной базе за истекший год и ее распределение по видам целевого назначения лесов, видам и способам рубок.

Таблица заполняется по данным учета лесного фонда и годовой отчетности предприятия ответственным за проведение мониторинга или иным сотрудником по его поручению

### *Площади рубок и их распределение по целевому назначению, категориям защитности, хозяйствам и по видам и способам рубок*

Договор аренды №	Целевое назначение лесов, хозяйства		
	Объемы заготовки древесины, га		
	Установленный объем по сплошным рубкам в спелых и перестойных насаждениях	Фактический	Из них сплошными рубками в спелых и перестойных насаждениях
10/1-и от 15.02.2012г.	280	309,9	309,9
10/3-и от 15.02.2012г.	619	49,4	49,4
10/4-и от 07.08.2012г.	695	369,1	369,1
10/5-и от 07.08.2012г.	997	1048,7	1048,7
10/6-и от 05.07.2012г.	3623	3566,5	3566,5
10/7-и от 25.04.2016г.	256	214,84	214,84
10/8-и от 05.12.2017г.	179	0	0
Итого по всем договорам аренды	6649	5558,44	5558,44

Краткие выводы: в целом расчетная лесосека по всем видам пользования в 2020 году была освоена на 83,13 %. Средняя площадь лесосек составила 25,5 га. В соответствии с проектами освоения лесных участков в спелых и перестойных насаждениях ведутся только сплошные рубки. По договору 10-1, 10-5 фактический объем по сплошным рубкам составил 309,9га, в связи с тем, что было получено разрешение на увеличение сроков рубки лесных насаждений и увеличен срок рубки.

**Соотношение площадей сплошных рубок больших размеров к сплошным рубкам малой площади.** Проанализировав набор лесосечного фонда предприятия, задекларированный в 2021 году, можно сделать следующие выводы:

- а) заготовка ведется только сортиментными комплексами;
- б) соблюдается сохранение биотопов и сохранение биоразнообразия
- в) учитывается ландшафт, рельеф, естественные границы выделов;
- г) доля лесосек большой площади не превышает 30% от общей площади лесосек.

### 3. Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда.

По результатам календарного года составляется таблица 3, куда вводятся данные, связанные с изменениями произошедшие в арендных базах предприятия в течении истекшего года. Таблица заполняется по данным учета лесного фонда ответственными за проведение мониторинга или иными сотрудником по его поручению.

Таблица 3

#### Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям.

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Показатели	Площадь, га	%
<b>Договор 10-1</b>		
1. Общая площадь земель лесного фонда	28829,0	100
2. Лесные земли - всего	28301	98,2
2.1. Покрытые лесной растительностью - всего	27884	96,7
2.2. Не покрытые лесной растительностью - всего	417	1,5
фонд лесовосстановления - всего	417	1,5
-гари и погибшие древостои	417	1,5
3. Нелесные земли - всего	528	1,8
-воды	28	0,1
-дороги, просеки	3	0
-болота	497	1,7
<b>Договор 10-3</b>		
1. Общая площадь земель лесного фонда	35062	100
2. Лесные земли - всего	34736	99,1
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	33839	96,5
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	897	2,6
фонд лесовосстановления, всего	897	2,6
в том числе: гари	234	0,7
погибшие древостои	216	0,6
вырубки	447	1,3
3. Нелесные земли, всего	326	0,9
воды	63	0,2
дороги, просеки	190	0,5
болота	64	0,2
прочие земли	9	0
<b>Договор 10-4</b>		
1. Общая площадь земель лесного фонда	46275	100
2. Лесные земли - всего	45482	98,3
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	43459	93,9
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	2023	4,4
фонд лесовосстановления, всего	2023	4,4

в том числе: гари	1703	3,7
вырубки	320	0,7
3. Нелесные земли, всего	793	1,7
воды	45,4	0,1
дороги, просеки	122,6	0,3
болота	566	1,2
прочие земли	59	0,1
<b>Договор 10-5</b>		
1. Общая площадь земель лесного фонда	59602	100
2. Лесные земли - всего	59038	99
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	58949	98,8
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	89	0,2
фонд лесовосстановления, всего	89	0,2
в том числе: гари	69	0,1
вырубки	20	0,1
3. Нелесные земли, всего	564	1,0
воды	65	0,1
дороги, просеки	224	0,4
болота	273	0,5
прочие земли*	2	
<b>Договор 10-6</b>		
1. Общая площадь земель лесного фонда	248220	100
2. Лесные земли - всего	239808	96,6
2.1. Покрытые лесной растительностью - всего	236100	95,1
2,2. Не покрытые лесной растительностью - всего	3708	1,5
-редины естественные	86	0,04
фонд лесовосстановления - всего	3622	1,5
-гари и погибшие древостой	3605	1,45
-прогалины, пустыри	17	0,01
3, Нелесные земли - всего	8412	3,4
-пашни	5,0	0,004
-сенокосы	79,0	0,1
-воды	150	0,1
-дороги, просеки	168	0,1
-болота	8094	3,2
<b>Договор 10-7</b>		
1. Общая площадь земель лесного фонда	18882	100,0
2. Лесные земли - всего	18275	96,8
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	18275	96,8
2.1.1. В том числе лесные культуры	50	0,3
3. Нелесные земли, всего	607	3,2
Воды	19,3	0,1
дороги, просеки	93,7	0,5
Болота	446	2,4
прочие земли	48	0,2
<b>Договор 10-8</b>		
1. Общая площадь земель лесного фонда	14108,0	100
2. Лесные земли - всего	14046,0	99,56
2.1. Покрытые лесной растительностью - всего	13671,1	96,90
2.2. Не покрытые лесной растительностью - всего	374,9	2,66
фонд лесовосстановления - всего	374,9	2,66
-вырубки	374,9	2,66
3. Нелесные земли - всего	62,0	0,44

-воды	19,0	0,13
-дороги, просеки	39,0	0,28
-прочие земли	4	0,03

Краткий вывод: Земли лесного фонда представлены преимущественно лесными землями (97,49%), покрытыми лесом (95,83 %). Не лесные земли (2,50%) представлены водами (0,08 %), дорогами, просеками (0,18 %), болотами (2,20 %), сенокосы (0,01%), усадьбы (0%), пастбища, луга (0%), прочими землями (0,02 %).

Основную долю площади арендуемых участков составляют эксплуатационные леса (93,14 %). Защитные леса (6,86 %).

#### Лесопокрытая площадь и доля ценных пород по договорам аренды.

№ договора	Лесопокрытая площадь	Защитные леса	Доля защитных лесов, %
10/1-и	27884	3284,2	11,4
10/3-и	33839	4026	11,9
10/4-и	43459	6483	14,9
10/5-и	58949	9681	16,4
10/6-и	236100	3813	1,6
10/7-и	18275	1832,5	10,0
10/8-и	13671,1	1819,5	13,3
<b>Всего</b>	<b>432177,1</b>	<b>30939,2</b>	<b>7,2</b>

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
<b>10-1</b>		
<b>Защитные леса, всего</b>	3284,2	11,4
1. леса, расположенные в водоохраных зонах;	1892,2	6,5
2. ценные леса, итого	1392	4,9
а) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	680	2,4
б) нерестоохранные полосы лесов	712	2,5
<b>10-3</b>		
<b>Защитные леса, всего</b>	4026	11,5
1. леса, расположенные в водоохраных зонах;	2874	8,2
2. ценные леса, итого	1152	3,3
а) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	1088	3,1
б) нерестоохранные полосы лесов	64	0,2
<b>10-4</b>		
<b>Защитные леса, всего</b>	6483	14,0
1. леса, расположенные в водоохраных зонах;	4687	10,1
2. ценные леса, итого	1796	3,9
а) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	528	1,1
б) нерестоохранные полосы лесов	1268	2,7
<b>10-5</b>		
<b>Защитные леса, всего</b>	9681	16,3
1. леса, расположенные в водоохраных зонах;	599	1,0
2. ценные леса, итого	9082	15,2

а) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	6497	10,9
б) нерестоохранные полосы лесов	338	0,6
в) орехово-промысловые зоны	2247	3,8
<b>10-6</b>		
Защитные леса, всего	3813	1,5
леса, расположенные в водоохраных зонах;	3813	1,5
<b>10-7</b>		
Защитные леса, всего	1832,5	9,7
1.леса, расположенные в водоохраных зонах;	324,9	1,7
2.леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	385,32	2,0
- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	385,32	2,0
3.ценные леса, итого	1122,28	6,0
а) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	1055,28	5,6
б) нерестоохранные полосы лесов	67,0	0,4
<b>10-8</b>		
Защитные леса, всего	1819,5	12,9
1.леса, расположенные в водоохраных зонах;	788,6	5,6
2.ценные леса, итого	1030,9	7,3
а) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	624,7	4,4
б) нерестоохранные полосы лесов	406,2	2,9

**Особо охраняемые природные территории отсутствуют.**

**Биотехнических мероприятия проектами освоения лесов не предусмотрены, в связи с этим не проводятся.**

#### **4. Объемы изъятия второстепенных и прочих лесных ресурсов (кроме древесины) по видам.**

Учитывая то, что ООО «Приангарский ЛПК» специализируется на лесозаготовительном производстве – заготовке древесины, имеющиеся на арендуемых территориях (сенокосы, пашни и пастбища) предприятием не используются. Исходя из этого, заготовка пищевых и других продуктов, в порядке побочных лесных пользований не предусматривается.

Местные жители имеют право:

- отдыхать в лесу;
- бесплатно собирать ягоды, грибы и лекарственные растения;
- пользоваться сенокосными угодьями;
- заниматься рыбной ловлей, охотой при соблюдении установленных сроков и получив лицензию.

Ограничения на посещение леса местными жителями вводятся в пожароопасный период регламентируется решениями местных органов власти.

#### **5. Показатели среднего прироста в лесном фонде арендной базы и в различных категориях насаждений.**

В таблицу 4 записывают изменения по приросту в арендной базе 1 раз в 10 лет при разработке Проектов освоения лесов и при проведении очередного лесоустройства. Таблица заполняется по данным учета лесного фонда и по данным лесничества ответственными за проведение мониторинга или иными сотрудниками по его поручению.

Среднее изменение запаса на 1га (ежегодный прирост – м<sup>3</sup>/га) по состоянию на 2021 г.

## Общий средний прирост

Основные лесообразующие породы	Общий средний прирост									
	10-1	10-3	10-4	10-5	10-6	10-7	10-8			
	1,3	2,0	1,7	0,9	1,2	-	1,4	1,4		
	1,2	1,6	1,3	0,6	1,0	-	0,9	1,1		
Сосна	-	1,7	1,6	1,7	-	-	-	1,6		
Лиственница	1,2	1,6	1,1	0,8	1,0	-	0,8	1,1		
Пихта	1,7	-	1,5	0,7	1,4	-	-	1,3		
Ель	1,3	1,6	1,5	0,8	1,1	-	1,2	1,2		
Кедр	1,1	1,9	2,0	1,3	1,3	-	1,8	1,6		
<b>Итого по хвойным</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>	<b>3,2</b>	<b>1,4</b>	<b>2,6</b>	-	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>		
Береза	1,9	2,0	2,3	1,3	1,3	-	2,0	1,8		
Осина	0,3	-	-	-	-	-	-	0,3		
<b>Итого по мягколиственным</b>	<b>1,3</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	-	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>		

**Анализ:** как видно из таблицы, максимальный средний прирост наблюдается у осины, причем самый высокий показатель зафиксирован только в одном договоре аренды (10-4). Это объясняется значительной долей средневозрастных и приспевающих насаждений. Минимальный средний прирост (0,6) у ливственницы. Это может быть связано с небольшой долей ливственничных молодняков, дающих максимальный прирост. В среднем по всем древесным породам максимальный показатель среднего прироста отмечается в договоре (№10-3 и 10-4). Отсюда можно констатировать, что насаждения, представленные на площадях этого договора аренды, отличаются наибольшим приростом древесины.



**6. Объемы лесовосстановительных мероприятий по способам и методам.**

После выполнения работ, запланированных на год, в таблицу 5 вносятся объемы лесовосстановительных работ ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 5

**Объемы лесовосстановительных мероприятий по проектам освоения лесов**

Лесовосстановительные мероприятия	Объемы лесовосстановление									
	Ед. изм.	10-1	10-3	10-4	10-5	10-6	10-7	10-8	ВСЕГО	
Лесовосстановление	га.	186,9	450,8	560,9	0	2471,8	73,4	49,0	3792,8	
Всего										
Искусственное лесовосстановление в том числе:	га.	0	71,8	145,2	0	-	32,7	0	249,7	
- посадка	га.	-	-	-	-	-	-	-	-	
- посев	га.	-	71,8	145,2	0	-	32,7	0	249,7	
Естественное возобновление в том числе	га.	186,9	379,0	415,7	0	2471,8	40,7	49,0	3543,1	
- сохранение подроста		129,7	326,3	218,7	0	1503	40,7	49	2267,4	
- минерализация		57,2	52,7	237,3	0	968,8	0	0	1316	

**Анализ:** как видно из таблицы, наибольший объем работ по лесовосстановлению приведен в договоре аренды 10-6. Это также можно проследить по всем видам проведенных мероприятий. Если рассматривать естественное возобновление путем сохранения подроста, минерализации и ухода за подростом, этот показатель достиг максимальных значений в договоре 10-6. В целом можно констатировать, что естественное возобновление превалирует над искусственным, что в значительной степени является более «естественным» и более успешным способом восстановления лесов, чем создание лесных культур.

**Показатели по лесовосстановлению за 2021 год с учетом скорректированных объемов МЛХ Красноярского края.**

Договора аренды ООО «Приангарский ЛПК» Лесовосстановление-всего в том числе искусственное Естественное в том числе сохранение подроста минерализация почвы Агротехнический уход за ЛК	Ед. изм.	10-1	10-3	10-4	10-5	10-6	10-7	10-8	ИТОГО	%
		План Факт	256,8 448,5 0 71,8 256,8 379 326,3 218,7 52,7 0 25	455,3 560,9 188,3 145,2 267 456 237,3 33,9 33,9	148,4 0 83,6 0 64,8 0 246,4 246,4	2320,9 2471,8 0 0 2320,9 2471,8 1503 968,8 0	146,5 73,4 57,3 32,7 89,2 40,7 40,7 0 132,8 132,8 7,84 7,84	174,7 49 121,7 0 53,0 49,0 49 0		
Рубки ухода в молодняках	План Факт	0 0	0 0	188,3 270	83,6 130	- -	57,3 180	121,7 60	450,9 840	186,29
Заготовка семян (приобретение)	План Факт	0 0	0 0	81,2 180,8	689,9 0	- -	94,1 0	85,1 43,3	950,3 295,9	31,13
Подготовка почвы для создания ЛК	План Факт	- -	71,8 -	- -	0 0	- -	- -	- -	- -	0
Текущие затраты на осуществление мероприятий по воспроизводству лесов	т. руб	429,0	2265,3	7751,5	1639,2	7260,0	1343,1	1982,5	18581,8	

**Анализ:** Воспроизводство лесов и лесовосстановление, производится на рубках 2020 года на основании плана, доведенного лесничествами. Как правило, согласование объемов выполнения лесовосстановительных мероприятий направляется предприятию в 2021 году и может уточняться. Соответственно, лесовосстановление проводится после доведенных объемов в 2020 году. Судя по показателям отставание от плана отражено в подготовке почвы под лесные культуры и обусловлено тем, что работы возможно проводить только в зимний период. Работы с весны по осень по подготовке почвы под лесные культуры проводить невозможно из-за труднодоступности и удаленности, осуществить доставку техники, проводить материально-техническое обеспечение работ невозможно из-за отсутствия дорог, либо нарушения грунтово-почвенных условий. В данный момент предприятие наращивает объемы по подготовке почвы под лесные культуры, закупается техника, формируются дополнительно бригады. Увеличено финансирование на лесовосстановительные мероприятия.

**7. Динамика породной, возрастной и бонитетной структуры лесов  
(средняя таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке)**

Средние таксационные характеристики участка приведены в таблице ниже. На лесных участках в 2020 году лесоустроительных работ не проводилось. Динамика средних показателей незначительна, так как лесопользование осуществляется в пределах установленных неистощительных норм, стихийных бедствий, переводов земель лесного фонда в иные категории не зафиксировано.

**Договор аренды лесного участка № 10-1**

Преобладающая порода	Состав	Площадь га	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний прирост по запасу На 1 га покрытых лесной растительностью, м³	запас насаждений на 1га	
							Покрытые лесной растительностью	Спелых и перестойных
<b>Хозяйство- хвойное</b>								
Сосна	6,4С2,5Л0,6Ос0,3Б0,2Е+К,П	11825	204	3	0,6	1,3	270	270
Лиственница	6,8Л1,1Е1,0С0,4Б0,3К0,3Ос0,1П	14177	201	3	0,7	1,2	250	250
Ель	5,7Е2,4Л0,8Б0,6К0,2С0,2П0,1Ос	575	152	5	0,6	1,2	181	181
Кедр	3,5К3,2Л2,5Е0,3С0,3П0,1Б0,1Ос	505	171	4	0,6	1,7	297	-
<b>Итого хвойных</b>	<b>4,7Л3,4С0,8Е0,5Ос0,3Б0,2К0,1П</b>	<b>27082</b>	<b>201</b>	<b>3</b>	<b>0,6</b>	<b>1,3</b>	<b>258</b>	<b>258</b>
<b>Хозяйство-мягколиственное</b>								
Береза	8,2Б0,7Е0,6Л0,2П0,2Ос0,1С	335	57	5	0,6	1,1	62	62
Осина	6,8Ос1,6Б1,0С0,5Е0,1Л	102	52	4	0,8	2,9	150	313
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>6,5Б2,0Ос0,6Е0,5Л0,3С0,0Ш</b>	<b>437</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>0,7</b>	<b>1,9</b>	<b>105</b>	<b>87</b>
Кустарники	10БКС	365	35	56	0,8	0,3	9	9
<b>Итого</b>	<b>4,7Л3,3С0,9Е0,4Б0,4Ос0,2К0,1П</b>	<b>27884</b>	<b>195</b>	<b>3</b>	<b>0,6</b>	<b>1,3</b>	<b>252</b>	<b>252</b>

**Договор аренды лесного участка № 10-3**

Преобладающая порода	Состав	Площадь га	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний прирост по запасу На 1 га покрытых лесной растительностью, м³	запас насаждений на 1 га	
							Покрытые лесной растительностью	Спелых и перестойных
<b>Хозяйство- хвойное</b>								
Сосна	5С1Л2Е2Б	277	116	3	0,6	2,0	232	256
Лиственница	4Л1С2Е2ЛЮс	7286	144	4	0,7	1,6	231	229
Ель	5БЗБ1ЛЛП	9307	128	4	0,6	1,6	203	207
Пихта	5П2Е2ЛЮс	5850	113	4	0,6	1,7	188	218
<b>Итого хвойных</b>	<b>3Е2П2Л1С1Б1Юс</b>	<b>23810</b>	<b>130</b>	<b>4</b>	<b>0,6</b>	<b>1,6</b>	<b>215</b>	<b>220</b>
<b>Хозяйство-мягколиственное</b>								
Береза	6Б2Е1ЛЛП	9830	80	4	0,7	1,9	155	163
Осина	7ОсЗБ	199	89	2	0,8	3,0	271	271
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>6Б2Е1ЛЛП</b>	<b>10029</b>	<b>81</b>	<b>3</b>	<b>0,7</b>	<b>2,0</b>	<b>161</b>	<b>170</b>
<b>Итого</b>	<b>3Е2П2Л1С1Б1Юс</b>	<b>33839</b>	<b>115</b>	<b>4</b>	<b>0,6</b>	<b>1,8</b>	<b>200</b>	<b>205</b>

**Договор аренды лесного участка № 10-4**

Преобладающая порода	Состав	Площадь га	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний прирост по запасу На 1 га, покрытых лесной растительностью, м³	запас насаждений на 1 га	
							Покрытые лесной растительностью	Спелых и перестойных
<b>Хозяйство- хвойное</b>								
Сосна	5С2Л1Е2Б+П+Ос	15638	142	3	0,6	1,7	245,9	264,2
Лиственница	2С4Л2Е2Б+Ос	8878	164	3	0,6	1,3	207,6	217,3
Ель	1С2Л3У2П2Б+К+Ос	5137	139	4	0,5	1,1	156,8	185,6
Пихта	1Л2Е4П2Б1Ос+С+К	2620	142	4	0,6	1,6	221,5	240
Кедр	1Л4Е1П4К+С	123	210	3	0,6	1,5	321,9	-
<b>Итого хвойных</b>	<b>3С2Л2Е1П2Б+К+Ос</b>	<b>32396</b>	<b>147</b>	<b>3</b>	<b>0,6</b>	<b>1,5</b>	<b>219,6</b>	<b>234,4</b>
<b>Хозяйство-мягколиственное</b>								
Береза	1С1Е6Б2Ос+Л+П+К	8223	62	3	0,6	2,0	124,5	165,1
Осина	2С1Л2Б5Ос+Л+П+К	2840	69	2	0,7	3,2	219,2	255,4
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>1С1Е5Б3Ос+Л+П+К</b>	<b>11063</b>	<b>64</b>	<b>3</b>	<b>0,6</b>	<b>2,3</b>	<b>148,8</b>	<b>191,5</b>
<b>Итого</b>	<b>4С2Л1Е1П1Б1Ос</b>	<b>43459</b>	<b>108</b>	<b>3</b>	<b>0,6</b>	<b>1,8</b>	<b>201,5</b>	<b>222,3</b>

Договор аренды лесного участка № 10-5

Преобладающая порода	Состав	Площадь га	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний прирост по запасу На 1 га покрытых лесной растительностью, м³	запас насаждений на 1 га	
							Покрытые лесной растительностью	Спелых и перестойных
Хозяйство- хвойное								
Сосна	6С2ЛП1Б+К+Ос	38458	155	4	0,6	0,9	140	209
Лиственница	6Л2С1Е1Б+П+К	11239	195	4	0,5	0,6	119	164
Ель	5Е2Л1К2Б+П	219	102	5	0,6	0,8	78	169
Пихта	5П2Е2К1Б+Л	244	108	4	0,7	1,7	143	198
Кедр	4К2Л2Е2П+С+Б	2421	190	4	0,5	0,7	138	173
<b>Итого хвойных</b>	<b>5С3Л1Е1Б+К</b>	<b>52581</b>	<b>164</b>	<b>4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>137</b>	<b>196</b>
Хозяйство-мягколиственное								
Береза	6Б1Ос2С1Л	6068	42	4	0,6	1,3	56	90
Осина	5Ос2Б2Л1С	280	73	3	0,7	1,4	104	157
БКС	10БКС	20	25	5	0,5	0,2	5	-
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>5Б2Ос2С1Л</b>	<b>6368</b>	<b>46</b>	<b>4</b>	<b>0,6</b>	<b>1,3</b>	<b>58</b>	<b>100</b>
<b>Итого</b>	<b>5С3Л1Б1Ос+Е</b>	<b>58949</b>	<b>151</b>	<b>4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>128</b>	<b>187</b>

Договор аренды лесного участка № 10-6

Преобладающая порода	Состав	Площадь га	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний прирост по запасу На 1 га, покрытых лесной растительностью, м³	запас насаждений на 1га	
							Покрытые лесной растительностью	Спелых и перестойных
Хозяйство- хвойное								
Сосна	6С2Л1Е1Б+Ос	180795	133	4	0,8	1,2	163	187
Лиственница	6ЛС1Е1Б+К+Ос	38385	160	4	0,6	1,0	168	179
Ель	5Е2К2Л1Б+С	2423	124	5	0,6	1,0	122	143
Кедр	4К4Л1С1Е+Б	1401	124	4	0,6	1,4	168	248
<b>Итого хвойных</b>	<b>4С3Л1Е1К1Б</b>	<b>223004</b>	<b>143</b>	<b>4</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>163</b>	<b>185</b>
Хозяйство-мягколиственное								
Береза	7Б2Л1Е+С+К	9463	44	4	0,7	1,3	58	97
Ерник	10ЕРН	3488	16	5А	0,7	0,6	10	10
Осина	6Ос2Б1С1Л	145	40	4	0,8	2,6	105	143
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>6Б1ЕРН2Л1Е+С+К+О</b>	<b>13096</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>46</b>	<b>1,3</b>
<b>Итого</b>	<b>4С3Л1Е1К1Б+ЕРН</b>	<b>236100</b>	<b>134</b>	<b>4</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>157</b>	<b>185</b>

**Договор аренды лесного участка № 10-7**

Преобладающая порода	Состав	Площадь га	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний прирост по запасу На 1 га, покрытых лесной растительностью, м³	запас насаждений на 1га	
							Покрытые лесной растительностью	Спелых и перестойных
<b>Хозяйство- хвойное</b>								
Сосна	5,2С,2,0Л,1,9Б,0,8Ос,0,1Е	7706	161	3,0	0,5		216	226
Ель	4,6Е,3,1Б,2,3Л	1412	120	5,1	0,45		129	90
Пихта	4П,1Е,1С,2Б,2Ос	144	140	4,0	0,6		216	216
Лиственница	4,3Л,2,6Б,1,8С,0,9Е,0,4Ос+П	4084	178	2,5	0,47		202	167
<b>Итого хвойных</b>	<b>4,1С,2,6Л,2,2Б,0,7Ос,0,4Е+П</b>	<b>13346</b>	<b>163</b>	<b>3,0</b>	<b>0,48</b>		<b>202</b>	<b>193</b>
<b>Хозяйство- мягколиственное</b>								
Береза	5,3Б,2,2Ос,1,9С,0,7Л,0,1Е	4368	40	3,1	0,57		104	163
Осина	5,1Ос,2,2Б,1,8С,0,8Л,0,1Е	561	28	2,7	0,61		140	204
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>4,5Б,2,9Ос,1,9С,0,6Л,0,1Е</b>	<b>4929</b>	<b>41</b>	<b>3,0</b>	<b>0,59</b>		<b>110</b>	<b>183</b>
<b>Итого</b>	<b>3,4С,2,7Б,2,3Л,1,0Ос,0,6Е+К,П</b>	<b>18275</b>	<b>139</b>	<b>3,0</b>	<b>0,51</b>		<b>177</b>	<b>195</b>



**Договор аренды лесного участка № 10-8**

Преобладающая порода	Состав	Площадь га	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний прирост по запасу На 1 га, покрытых лесной растительностью, м³	запас насаждений на 1 га	
							Покрытые лесной растительностью	Спелых и перестойных
<b>Хозяйство- хвойное</b>								
Сосна	5,7С1,9Л1,5Б0,9Ос	7113	160	3,0	0,5	1,4	219	231
Лиственница	4,4Л1,6С1,1Е2,4Б0,5Ос	3494,1	155	2,7	0,5	0,9	137	154
Ель	5,2Е2,8Л2,0Б	274	125	4,7	0,4	0,8	95	98
<b>Итого хвойных</b>	<b>4,7С2,5Л0,4Е1,7Б0,7Ос</b>	<b>10881,1</b>	<b>157</b>	<b>2,9</b>	<b>0,5</b>	<b>1,2</b>	<b>190</b>	<b>200</b>
<b>Хозяйство-мягколиственное</b>								
Береза	4,9Б2,4Ос1,7С0,9Л0,1Е	2024	35	3,0	0,5	1,8	63	162
Осина	5,2Ос1,8С1,5Б1,3Л0,2Е	766	49	2,7	0,6	2,5	123	232
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>3,6Ос3,5Б1,7С1,1Л0,1Е</b>	<b>2790</b>	<b>39</b>	<b>2,9</b>	<b>0,6</b>	<b>2,0</b>	<b>79</b>	<b>192</b>
<b>Итого</b>	<b>4,4С2,4Л0,3Е1,9Б1,0Ос</b>	<b>13671,1</b>	<b>133</b>	<b>2,9</b>	<b>0,5</b>	<b>1,3</b>	<b>167</b>	<b>199</b>

**Вывод:** сведения о породной, возрастной и бонитетной структуре приводятся на основании данных последнего лесоустройства. Распределение насаждений по породам, бонитетам и возрастам получены на основании материалов лесного реестра и соответствуют средним значениям для лесорастительных условий договоров аренды. Актуализация сведений будет проведена после очередного лесоустройства.

**8.2. Анализ лесных участков в разрезе режимов пользования и обоснование расчетной лесосеки**

Таблица 8.2

№ договор аренды	Общая площадь	Доля ОЗУ от площади договора аренды	ОЗУ по договору аренды	Берегозащитные (ОЗУ)	Кустарники (ОЗУ)	Редина (ОЗУ)	Уч.спелых и перестойных с полн 0,5(ОЗУ)	Кедровые Насаждения (ОЗУ)	Болота
10/1-и	28829	4,9	1404	-	213	180	41	473	497
10/3-и	35062	5,4	1901	442	-	312	-	1083	64
10/4-и	46275	6,4	2960	2230	-	35	-	129	566
10-5-и	59602	5,3	3179	409	20	196	-	2281	273
10/6-и	248220	3,3	8094	-	-	-	-	-	8094
10/7-и	18882	4,7	879	359	-	74	-	-	446
10/8-и	14108	8,4	1180	1004	-	176	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>450978</b>	<b>4,3</b>	<b>19597</b>	<b>4444</b>	<b>233</b>	<b>973</b>	<b>41</b>	<b>3966</b>	<b>9940</b>

**Вывод:** ОЗУ-Участки леса, на которых ограничивается режим хозяйственной деятельности с целью сохранения их природных свойств.

**Редина** – Это очень ценные лесные охотничьи угодья, не только из-за повышенной освещенности лучами солнца, но и в силу того, что между отдельными куртинами деревьев, между древесной и кустарниковой растительностью возникают открытые прогалины наряду с общей разреженностью таких угодий, а это всегда привлекает животных, например копытных зверей, которые предпочитают кормиться и отдыхать в условиях, обеспечивающих возможно более широкий кругозор, лучшую проходимость, подвижность и круговую доступность кормовых кустов и деревьев.

**Участки спелых и перестойных насаждений с полнотой 0,5** – ценность этих участков в том, что на таких участках строят гнезда птицы. **Кедровые леса-** имеют важное значение в качестве сырьевой базы для заготовки орехов, а также организации охотничьего промысла ценного пушного зверя. Кедровые леса отличаются своей уникальностью, огромным хозяйственным и средоохранительным значением. Кедр- единственный «орехоносный» вид сибирской тайги.



устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности ПЛАН (ФАКТ)	шт.	3 (3)		2 (2)	-	-	1 (1)	2 (2)	8 (8)	100
Установка и размещение стенов информации о мерах пожарной безопасности в лесах ПЛАН (ФАКТ)	шт.	3 (3)	2 (2)	-	-	2 (2)	1 (1)	2 (2)	9 (9)	100
ПСПИ ПЛАН (ФАКТ)	шт.	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	7 (7)	100

**Вывод:** Мероприятия по охране и защите лесов в 2021 году выполнены в полном объеме. Имеется перевыполнение по строительству и реконструкции противопожарных дорог. Также имеется перевыполнение по строительству дорог противопожарного значения, устройству и прочистке противопожарных мин. полос.

## Данные по ветровалам

Место ветровала (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
Ветровалов на территории аренды в 2021 г. не зафиксировано	
<u>Комментарий:</u> Данные отсутствуют	

Данные по повреждениям лесов от вредителей и болезней леса и их площади, заносятся в таблицу 12 ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 12

## Данные по повреждениям лесов от вредителей и болезней леса

Месторасположение, причина повреждения лесов (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
Повреждений лесов от вредителей и болезней на территории аренды в 2021 г. не зафиксировано	
<u>Комментарий:</u> Данные отсутствуют	

Таблица 13

## Данные по нелегальным рубкам

Месторасположение (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
2021 год	
Нелегальные рубки на территории арендованных лесных участков отсутствуют	-
<u>Комментарий:</u> Нелегальные рубки на территории арендованных лесных участков отсутствуют	

Вывод: вспышек вредителей и болезней леса, а также ветровалов на арендованных участках в 2021 году не зафиксировано, необходимости проведения мероприятий по защите лесов по данному направлению работ – нет.

## Данные по лесным пожарам

Место пожара (Договор аренды лесного участка, №кв)		Площадь, га
2021	Договор 10/5-и кв.№225 выдел №38	0,5

Вывод: основная горимость в арендованных лесных участках возникает в труднодоступных удаленных местах в зоне авиационного лесопожарного мониторинга. В связи с этим в тушении пожаров затруднено, а порой и невозможно задействовать тяжелую технику. Причина возникновения пожара – гроза.

#### 10. Динамика популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории.

Сбор информации по данному пункту осуществляется ответственным за ведение мониторинга в лесничестве, участковом лесничестве, добровольных обществах охотников и рыболовов у госохотинспекторов, научно-исследовательских институтах, при опросе местного населения.

Количественная информация о присутствующих на арендуемой территории видов флоры и фауны представлена в таблице 15.

**Информация о видовом составе, состоянии послепромысловой плотности и численности охотничьих ресурсов по данным государственного мониторинга по состоянию на 1 апреля 2021 года на территории Кежемского муниципального района**

Вид животного	2020		2021	
	Плотность/ тыс.га	Численность, особей	Плотность/ тыс.га	Численность, особей
Белка	5,81	19907	-	-
Волк	0,03	86	0,04	137
Глухарь	2,44	8381	5,25	18017
Горностай	0,61	2098	0,58	1975
Зяц-беяк	4,33	14838	4,25	14561
Дикий северный олень	0,13	456	0,11	384
Кабарга	0,13	473	0,11	384
Косуля сибирская	0,10	329	0,10	329
Лисица	0,44	1491	0,64	2178
Лось	0,85	2917	0,84	2894
Медведь бурый	0,27	926	0,37	1255
Олень благородный	0,57	1963	0,55	1896
Росомаха	0,01	48	0,02	65
Рысь	0,05	158	0,06	219
Рябчик	26,31	90231	34,27	117521
Соболь	1,39	4756	2,29	7867
Тетерев	-	-	2,51	8590
Ондатра	-	-	-	-

**Информация о видовом составе, состоянии слепопромысловой плотности и численности охотничьих ресурсов по данным государственного мониторинга по состоянию на 1 апреля 2021 года на территории Эвенкийского муниципального района**

№ п/п	Наименование	2020		2021	
		Плотность особей/тыс.га	Численность, особей	Плотность особей/тыс.га	Численность, особей
	<i>Млекопитающие</i>				
	<i>Отряд Хищные</i>				
1	Волк	0,13	9581	0,11	8221
2	Лисица	0,04	3192	0,06	4399
3	Бурый медведь	0,08	5923	0,09	6455
4	Рысь	0,002	145	0,002	144
5	Росомаха	0,02	1237	0,02	1082
6	Барсук	-	-	-	-
7	Соболь	2,49	177673	2,56	184838
8	Горноста́й	0,29	20904	0,26	19039
9	Колонок	-	-	-	-
10	Хорь степной	-	-	-	-
11	Норка американская	-	-	-	-
12	Выдра	-	-	-	-
	<i>Отдел Зайцеобразные</i>				
1	Заяц-беляк	2,19	159099	2,10	151447
2	Заяц-русак	-	-	-	-
	<i>Отряд Грызуны</i>				
1	Бобр восточно-европейский	-	-	-	-
2	Белка	2,97	215561	3,01	217435
3	Ондатра	0,01	649	-	-
	<i>Отряд Парнокопытные</i>				
1	Кабан	-	-	-	-
2	Кабарга	0,09	1115	0,22	839
3	Дикий северный олень	0,59	42462	0,73	34734
4	Косуля сибирская	-	-	-	-
5	Лось	0,32	22864	0,31	22284
6	Благородный олень	-	-	-	-
	<i>Птицы</i>				
	<i>Отряд Курообразные</i>				
1	Глухарь	2,14	155394	1,93	139187
2	Тетерев	2,30	166570	2,54	183324
3	Рябчик	8,82	640451	8,57	618050
4	Бородатая куропатка	21,70	1575065	12,97	935008

Вывод: анализ данных, представленных в таблице, показывает незначительный рост популяции в Кежемском районе и снижение численности особей в Эвенкийском муниципальном районе. Специалистами предприятия составлен перечень потенциально обитающих на арендуемой территории предприятия редких и исчезающих видов животных и растений. Перечень составлен по материалам Красной книги РФ и Постановления правительства Красноярского края от 28.03.2012 №130-п "О внесении изменений в постановление администрации Красноярского края от 06.04.2000 N 254-п "О перечне животных, заносимых в Красную книгу Красноярского края" и в постановление Совета администрации Красноярского края от 03.05.2005 N 127-п "Об утверждении Перечня редких

и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов". Список видов и категории статуса редкости животных утверждены в Приказе Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24 марта 2020 г. N 162 "Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации".

*Основное количество краснокнижных видов приурочено к водно-болотным местам обитания, которые предприятие не затрагивает в ходе проведения хозяйственных мероприятий (сохранение водоохраных зон, недопущение размещения ГСМ и техники в водоохраных зонах, отсутствие осушения болот). Также разработаны инструкции для выявления и сохранения ключевых биотопов. Дополнительно предприятием выделяются и сохраняются ключевые биотопы и элементы биоразнообразия, которые являются потенциальными местообитаниями редких и исчезающих видов.*

*Исходя из этого комплекса природоохранных мероприятий, можно заключить, что хозяйственная деятельность, осуществляемая предприятием, не оказывает существенного влияния на численность видов, взятых под охрану.*

#### **11. Влияние ведения лесозаготовительной деятельности предприятия на социальные аспекты местного населения.**

На предприятии эффективно функционирует система строгого соблюдения работниками предприятия предписаний нормативно-правовых актов и производственной этики в практической деятельности. ООО «Приангарский ЛПК» проводит существенную работу по совершенствованию рабочих мест, внедрению новой импортной лесозаготовительной техники, росту средней заработной платы и улучшению социального положения своих работников. Предприятие в рамках проводимой социальной политики предоставляет работникам компании дополнительные социальные гарантии, иногородние ИТР проживают в арендованных благоустроенных квартирах, работникам предоставляется общежитие. Своевременно вносятся в бюджет РФ и Красноярского края все обязательные платежи и налоги.

Все работники ООО «Приангарский ЛПК» получают необходимые средства индивидуальной защиты для работы и проходят регулярно медицинский осмотр. С ними регулярно проводятся инструктажи по технике безопасности.

По отчетным данным среднесписочная численность организации на 20.12.2021 г. составляет 1097 человек.

Обучение, подготовка и переподготовка кадров

ООО «Приангарский ЛПК» уделяет внимание развитию человеческого капитала. Внедрение современных технологий требуют повышения числа специалистов с высшим и средним профессиональным образованием. Основные стратегические направления:

- Обучение технике безопасности и охране труда, промышленной безопасности.
- Обучение принципам устойчивого лесопользования и добровольной сертификации
- Обучение мерам сохранения экологических ценностей в процессе работ в лесу, в том числе
- Обращение с отходами и ГСМ
- Выделение и сохранение ключевых биотопов и элементов
- Минимизация нарушений почвы.

Социально-экономическая поддержка

В 2021 году Приангарский ЛПК выделял денежные средства на помощь семьям сотрудников МЧС, погибших при пожаре. Выделение дров для нужд населения Ирбинского сельсовета. В больницу Кежемского района, предприятие приобрело систему компьютерной томографии.

Предприятие принимает на работу преимущественно местных жителей.

#### **12. Общие и приведенные затраты на проведения лесохозяйственных мероприятий.**

В конце учетного года в таблицу 16 вводятся общие данные по затратам на лесохозяйственные мероприятия ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению



## Анализ расходов на содержание арендованных лесных баз

Статья расхода	План ГБ 2021 тыс. руб.	Факт 2021 тыс. руб.	План ГБ 2022 тыс. руб.
Лесопользование	109 542,32	159 058,90	340,527
Попенная плата (аренда лесфонда)	70 334,40	103 641,19	160776
Услуги по лесоустройству и лесовосстановлению	24 296,72	36 418,46	147966
Материалы для лесовосстановления (Семена, саженцы)	14 410,20	14 565,20	25125
Услуги по разработке проектной документации, планов рубок, отводов лесоделян и пр.	501,00	4 434,05	6660
Услуги по заготовке		295 867,085	200 000,0
Соц. помощь		66 605,260	

**Вывод:** Фактические расходы на услуги по лесоустройству и лесовосстановлению составили 36 418,46 тыс. руб. от планируемых 24 296,72 тыс. руб., в связи с тем, что объемы прошлого года не были выполнены должным образом и выполнялись в 2021 году. Планы в 2022 году закрыть полностью задолженность по всем обязательствам.

### 13. Производство и продажа сертифицированной лесопродукции

В настоящий момент предприятие не производит и не продает сертифицированную продукцию.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

За отчетный период 2021 год ООО «Приангарский ЛПК» достигло поставленной цели по использованию общегодовой расчетной лесосеки. Использование расчетной лесосеки составляет 83%. Предприятие ведет заготовку и переработку пиловочника хвойных пород (нет рынков сбыта на пиловочник мягколиственных пород), а расчетная лесосека включает в себя и мягколиственные породы.

Общая расчетная лесосека составляет 1159, 326 тыс. м<sup>3</sup>. По итогам 2021 года заготовлено 963,812 тыс. м<sup>3</sup> древесины, что составляет 83,13% и обеспечивает неистощительность лесопользования. Объем заготовки не превышает установленного законодательством.

Хозяйственная деятельность за 2021 год не привела к значительному трансформированию средообразующих функций лесных экосистем, т.к. реализуется программа сохранения биоразнообразия. Защитные и особо защитные участки сохраняются в полном объеме.

5. Учитывая то, что ООО «Приангарский ЛПК» специализируются на лесозаготовительном производстве – заготовке древесины, имеющиеся на арендуемых территориях (сенокосы, пашни и пастбища) предприятиями не используются. Исходя из этого, заготовка пищевых и других продуктов, в порядке побочных лесных пользований на предприятии не предусматривается. В 2022 году планируется полностью закрыть задолженность по лесовосстановлению.

**Резких отклонений от плана управления лесами не зафиксировано.**

**Пересмотра и корректировки плана не требуется.**

Исполнитель:

Согласовано:

  


Специалист по сертификации  
Богданов Ю.Н.

Заместитель директора  
по лесообеспечению  
Паначев Л.Л.