

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель генерального директора -  
исполнительный директор ООО «Лесресурс»



И.С. Раткевич  
22 марта 2021 г.

**ОТЧЕТ**  
**ПО МОНИТОРИНГУ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И**  
**ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ**  
**ООО «ЛЕСРЕСУРС» за 2020 год**

(код лицензии FSC-C109107)

**(отчёт для общественности)**

## ОТЧЕТ

ПО МОНИТОРИНГУ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ  
ООО «ЛЕСРЕСУРС»

В рамках сертификации лесопользования по системе FSC организация ООО «Лесресурс» провела процедуру мониторинга лесозаготовительной и лесохозяйственной деятельности на территории своих арендуемых участках лесного фонда.

Ответственное лицо за отчет по мониторингу – инженер ПТО по лесному фонду ООО «Лесресурс» Мельников В.И.

### 1. Параметры проведения мониторинга и анализ результатов:

- 1.1 Установленные и фактические объемы промышленной заготовки древесины по всем видам пользования.
- 1.2 Площади рубок и их распределение по категориям защитности, по видам и способам рубок.
- 1.3 Показатели среднего прироста в лесном фонде арендуемых лесных участков и в различных категориях насаждений.
- 1.4 Объемы лесовосстановительных мероприятий по способам и методам.
- 1.5 Породная, возрастная и бонитетная структура насаждений.
- 1.6 Динамика популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории.
- 1.7 Динамика изменения численности видов, взятых под охрану.
- 1.8 Площади охраняемых территорий.
- 1.9 Объемы биотехнических мероприятий - мероприятий по охране животных и улучшению среды их обитания.
- 1.10 Объемы и виды мероприятий по защите и охране леса.
- 1.11 Сбор и анализ информации по социальным последствиям лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий.
- 1.12 Сбор и анализ информации по общим затратам и производительности лесохозяйственных мероприятий.
- 1.13 Мониторинг ЛВПЦ.
- 1.14 Анализ эффективности ведения лесохозяйственных мероприятий

### 2. Предложения по изменению процедуры мониторинга.

Предложения по процедурам и мониторингу хозяйственной деятельности, лесов высокой природоохранной ценности ООО «Лесресурс».

### 1.1 Установленные и фактические объемы промышленной заготовки древесины по всем видам пользования.

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

- установленный ежегодный отпуск по рубкам спелых и перестойных насаждений с распределением отпуска по способам рубок, целевому назначению лесов;
- установленный ежегодный отпуск по рубкам промежуточного пользования с распределением отпуска по способам рубок, целевому назначению лесов;
- фактический годовой объем заготовки (в ликвиде) по рубкам спелых и перестойных насаждений с распределением заготовки по способам рубок, целевому назначению;
- фактический годовой объем заготовки (в ликвиде) по рубкам промежуточного пользования с распределением заготовки по способам рубок, целевому назначению лесов;
- соотношение фактического и установленного объемов заготовки древесины по рубкам главного пользования (в %) с распределением по способам рубок, целевому назначению лесов;
- соотношение фактического и установленного объемов заготовки древесины по рубкам промежуточного пользования (в %) с распределением по способам рубок, целевому назначению лесов.

#### Установленные и фактические объемы заготовки древесины.

В связи с тем, что в 2015 году был приобретен третий арендуемый лесной участок, рассматривать объемы заготовки в сравнении с предыдущими годами нецелесообразно.

Таблица 1

Целевое назначение лесов, хозяйства	Объемы заготовки древесины, м <sup>3</sup> (установленный/фактический) за 2015 г.						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплошнолесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные
<b>Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	95 000	95 000	95 000	-	-	-	-
	79 067	79 067	79 067	-	-	-	-
<b>Краткие выводы:</b> Расчетная лесосека по всем видам пользования была освоена на 85,3%							
<b>Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	277 000	277 000	277 000	-	-	-	-
	271 933	271 933	271 933	-	-	-	-
<b>Краткие выводы:</b> В связи с выписанными и неосвоенными объемами в 2014 г, перешедшими в 2015 г., изъятие в лесосеках по всем видам пользования была освоена на 81,4%							
<b>Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.2008 года по Киренскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	68 000	68 000	68 000	-	-	-	-
	25 385,2	25 385,2	25 385,2	-	-	-	-
<b>Краткие выводы:</b> Расчетная лесосека по всем видам пользования на 01.11.2015 г. не осваивалась.							
Всего	440 000	440 000	440 000	-	-	-	-
	376 385,2	376 385,2	376 385,2	-	-	-	-
<b>Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2015 год составила 86,12%</b>							

По итогам 2015 года освоение расчетной лесосеки составило 90% (% от объема, определенного для изъятия).

Целевое назначение лесов, хозяйства	Объемы заготовки древесины, м <sup>3</sup> (установленный/фактический) 2016 г.						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплошнолесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные
<b>Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	95 000	95 000	95 000	-	-	-	-
	77 239	77 239	77 239	-	-	-	-
<b>Краткие выводы: Расчетная лесосека по всем видам пользования была освоена на 81,3%</b>							
<b>Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	277 000	277 000	277 000	-	-	-	-
	235 516	235 516	235 516	-	-	-	-
<b>Краткие выводы: Расчетная лесосека по всем видам пользования была освоена на 85,0%</b>							
<b>Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.2008 года по Киренскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	68 000	68 000	68 000	-	-	-	-
	62 853	62 853	62 853	-	-	-	-
<b>Краткие выводы: Расчетная лесосека по всем видам пользования на была освоена на 92,4%</b>							
Всего	440 000	440 000	440 000	-	-	-	-
	375 608	375 608	375 608	-	-	-	-
<b>Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2016 год составила 85,4%</b>							

На 2016 г. для расчетов, с учетом индикатора 5.6.2, определена расчетная лесосека для изъятия древесины 415,95 тыс. м<sup>3</sup>, освоено за год 375,61 тыс. м<sup>3</sup>, что составило 90,3 %

Целевое назначение лесов, хозяйства	Объемы заготовки древесины, м <sup>3</sup> (установленный/фактический) за 2017 г.						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплошнолесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные
<b>Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	95 000	95 000	95 000	-	-	-	-
	75 932	75 932	75 932	-	-	-	-
<b>Краткие выводы: Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2017 год составила 79,93%</b>							
<b>Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	277 000	277 000	277 000	-	-	-	-
	243 328	243 328	243 328	-	-	-	-
<b>Краткие выводы: Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2017 год составила 87,84%</b>							
<b>Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.2008 года по Киренскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	68 000	68 000	68 000	-	-	-	-
	59 245	59 245	59 245	-	-	-	-
<b>Краткие выводы: Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2017 год составила 87,13%</b>							
Всего	440 000	440 000	440 000	-	-	-	-
	378 505	378 505	378 505	-	-	-	-
<b>Расчетная лесосека по всем видам пользования 2017 год составила 86,02%</b>							

На 2017 г. для расчетов, с учетом индикатора 5.6.2, определена расчетная лесосека для изъятия древесины 415,95 тыс. м<sup>3</sup>, освоено за год 378,51 тыс. м<sup>3</sup>, что составило 91%

Целевое назначение лесов, хозяйства	Объемы заготовки древесины, м <sup>3</sup> (установленный/фактический) за 2018 г.						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплошнолесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные
<b>Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	95 000	95 000	95 000	-	-	-	-
	83 685	83 685	83 685	-	-	-	-
<b>Краткие выводы: Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2018 год составила 88,09%</b>							
<b>Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	277 000	277 000	277 000	-	-	-	-
	236 017	236 017	236 017	-	-	-	-
<b>Краткие выводы: Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2018 год составила 85,20%</b>							
<b>Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.2008 года по Киренскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	68 000	68 000	68 000	-	-	-	-
	58 079	58 079	58 079	-	-	-	-
<b>Краткие выводы: Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2018 год составила 85,41%</b>							
Всего	440 000	440 000	440 000	-	-	-	-
	377 781	377 781	377 781	-	-	-	-
<b>Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2018 года составила 85,86%</b>							

На 2018 г. для расчетов, с учетом индикатора 5.6.2, определена расчетная лесосека для изъятия древесины 415,95 тыс. м<sup>3</sup>, освоено 377,78 тыс. м<sup>3</sup>, что составило 90,8%

Целевое назначение лесов, хозяйства	Объемы заготовки древесины, м <sup>3</sup> (установленный/фактический) за 2019 г.						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплошнолесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные
<b>Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	95 000	95 000	95 000	-	-	-	-
	76 209	76 209	76 209	-	-	-	-
<b>Краткие выводы: Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2019 год составила 80,22%</b>							
<b>Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	277 000	277 000	277 000	-	-	-	-
	254 543	254 543	254 543	-	-	-	-
<b>Краткие выводы: Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2019 год составила 91,89%</b>							
<b>Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.2008 года по Киренскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	68 000	68 000	68 000	-	-	-	-
	55 152	55 152	55 152	-	-	-	-
<b>Краткие выводы: Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2019 год составила 81,11%</b>							
Всего	440 000	440 000	440 000	-	-	-	-
	385 904	385 904	385 904	-	-	-	-
<b>Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2019 год по 3 договорам аренды составила 87,71%</b>							

На 2019 г. для расчетов, с учетом индикатора 5.6.2, определена расчетная лесосека для изъятия древесины 428,514 тыс. м<sup>3</sup>, за год освоено 385,904 тыс. м<sup>3</sup>, что составило 90,01%

Целевое назначение лесов, хозяйства	Объемы заготовки древесины, м <sup>3</sup> (установленный/фактический) за 2020 г.						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплошнолесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные
<b>Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	95 000	95 000	95 000	-	-	-	-
	68 473	68 473	68 473	-	-	-	-
<b>Краткие выводы:</b> Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2020 год составила 72,08%							
<b>Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	277 000	277 000	277 000	-	-	-	-
	233 657	233 657	233 657	-	-	-	-
<b>Краткие выводы:</b> Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2020 год составила 84,35%							
<b>Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.2008 года по Киренскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	68 000	68 000	68 000	-	-	-	-
	55 603	55 603	55 603	-	-	-	-
<b>Краткие выводы:</b> Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2020 год составила 81,76%							
Всего	440 000	440 000	440 000	-	-	-	-
	357 733	357 733	357 733	-	-	-	-
<b>Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2020 год по 3 договорам аренды составила 81,25%</b>							

На 2020 г. для расчетов, с учетом индикатора 5.6.2, определена расчетная лесосека для изъятия древесины 428,514 тыс. м<sup>3</sup>, за год освоено 357,733 тыс. м<sup>3</sup>, что составило 83,48%

## 1.2 Площади рубок и их распределение по категориям защитности, по видам и способам рубок.

По результатам деятельности текущего года заполняется таблица 2, где указываются общая площадь рубок в арендной базе и ее распределение по целевому назначению лесов видам и способам рубок.

Таблица 2

Целевое назначение лесов, хозяйства	Площадь, га (установленный/фактический) за 2015 г.						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплошнолесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные
<b>Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	432	432	432	-	-	-	-
	337,4	337,4	337,4	-	-	-	-
Итого:	432	432	432	-	-	-	-
	337,4	337,4	337,4	-	-	-	-
<b>Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	1 112	1 112	1 112	-	-	-	-
	1 046,2	1 046,2	1 046,2	-	-	-	-
Итого:	1 112	1 112	1 112	-	-	-	-
	1 046,2	1 046,2	1 046,2	-	-	-	-
<b>Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.2008 года по Киренскому лесничеству</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	277	277	277	-	-	-	-
	87,4	87,4	87,4	-	-	-	-
Итого:	277	277	277	-	-	-	-
	87,4	87,4	87,4	-	-	-	-
<b>ВСЕГО по 3-м участкам:</b>	<b>1 821</b>	<b>1 821</b>	<b>1 821</b>	-	-	-	-
	<b>1 471</b>	<b>1 471</b>	<b>1 471</b>	-	-	-	-

Фактическая площадь заготовки от установленной в 2015 г. составила 80,1 %

Целевое назначение лесов, хозяйства	Площадь, га (установленный/фактический) за 2016 г.						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплошно-лесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные
<i>Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	432	432	432	-	-	-	-
	373	373	373	-	-	-	-
Итого:	432	432	432	-	-	-	-
	373	373	373	-	-	-	-
<i>Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	1 112	1 112	1 112	-	-	-	-
	999	999	999	-	-	-	-
Итого:	1 112	1 112	1 112	-	-	-	-
	999	999	999	-	-	-	-
<i>Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.2008 года по Киренскому лесничеству</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	277	277	277	-	-	-	-
	248,2	248,2	248,2	-	-	-	-
Итого:	277	277	277	-	-	-	-
	248,2	248,2	248,2	-	-	-	-
<b>ВСЕГО по 3-м участкам:</b>	<b>1 821</b>	<b>1 821</b>	<b>1 821</b>	-	-	-	-
	<b>1620,2</b>	<b>1620,2</b>	<b>1620,2</b>				

Фактическая площадь заготовки от установленной в 2016 г. составила 88,9%

Целевое назначение лесов, хозяйства	Площадь, га (установленный/фактический) за 2017 г.						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплошно-лесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные
<i>Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	432	432	432	-	-	-	-
	355	355	355	-	-	-	-
Итого:	432	432	432	-	-	-	-
	355	355	355	-	-	-	-
<i>Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	1 112	1 112	1 112	-	-	-	-
	910	910	910	-	-	-	-
Итого:	1 112	1 112	1 112	-	-	-	-
	910	910	910	-	-	-	-
<i>Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.2008 года по Киренскому лесничеству</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	277	277	277	-	-	-	-
	243	243	243	-	-	-	-
Итого:	277	277	277	-	-	-	-
	243	243	243	-	-	-	-
<b>ВСЕГО по 3-м участкам:</b>	<b>1 821</b>	<b>1 821</b>	<b>1 821</b>	-	-	-	-
	<b>1508</b>	<b>1508</b>	<b>1508</b>				

Фактическая площадь заготовки от установленной в 2017 г. составила 82,8%

Целевое назначение лесов, хозяйства	Площадь, га (установленный/фактический) за 2018 г.						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплошно-лесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные
<i>Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-

	-	-	-				
Эксплуатационные леса	432	432	432	-	-	-	-
	372,1	372,1	372,1				
Итого:	432	432	432	-	-	-	-
	372,1	372,1	372,1				
<i>Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-				
Эксплуатационные леса	1 112	1 112	1 112	-	-	-	-
	994,5	994,5	994,5				
Итого:	1 112	1 112	1 112	-	-	-	-
	994,5	994,5	994,5				
<i>Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.2008 года по Киренскому лесничеству</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-				
Эксплуатационные леса	277	277	277	-	-	-	-
	235	235	235				
Итого:	277	277	277	-	-	-	-
	235	235	235				
<b>ВСЕГО по 3-м участкам:</b>	<b>1 821</b>	<b>1 821</b>	<b>1 821</b>	-	-	-	-
	1 601,6	1 601,6	1 601,6				

Фактическая площадь заготовки от установленной в 2018 году составила 87,95%

Целевое назначение лесов, хозяйства	Площадь, га (установленный/фактический) за 2019 г.						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплошно-лесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные
<i>Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-				
Эксплуатационные леса	432	432	432	-	-	-	-
	342,6	342,6	342,6				
Итого:	432	432	432	-	-	-	-
	342,6	342,6	342,6				
<i>Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-				
Эксплуатационные леса	1 114	1 114	1 114	-	-	-	-
	976,9	976,9	976,9				
Итого:	1 114	1 114	1 114	-	-	-	-
	976,9	976,9	976,9				
<i>Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.2008 года по Киренскому лесничеству</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-				
Эксплуатационные леса	277	277	277	-	-	-	-
	199,6	199,6	199,6				
Итого:	277	277	277	-	-	-	-
	199,6	199,6	199,6				
<b>ВСЕГО по 3-м участкам:</b>	<b>1 823</b>	<b>1 823</b>	<b>1 823</b>	-	-	-	-
	1 519,1	1 519,1	1 519,1				

Фактическая площадь заготовки за год от установленной в 2019 году составила 83,33%

Целевое назначение лесов, хозяйства	Площадь, га (установленный/фактический) за 2020 г.						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплошно-лесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные
<i>Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-				
Эксплуатационные леса	432	432	432	-	-	-	-
	282,2	282,2	282,2				
Итого:	432	432	432	-	-	-	-

	282,2	282,2	282,2				
<i>Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	1 114	1 114	1 114	-	-	-	-
	916,30	96,30	916,30				
Итого:	1 114	1 114	1 114	-	-	-	-
	916,30	916,30	916,30				
<i>Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.2008 года по Киренскому лесничеству</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	277	277	277	-	-	-	-
	224,9	224,9	224,9				
Итого:	277	277	277	-	-	-	-
	224,9	224,9	224,9				
<b>ВСЕГО по 3-м участкам:</b>	<b>1 823</b>	<b>1 823</b>	<b>1 823</b>	-	-	-	-
	1 423,4	1 423,4	1 423,4				

Фактическая площадь заготовки за год от установленной в 2020 году составила 78,08%

Ежегодный размер рубок главного пользования определялся согласно рекомендациям, изложенным в «Схеме типового проекта организации рубок главного пользования и ведения лесного хозяйства на арендуемых участках лесного фонда» 1995 г. и «Методики определения расчётной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах РФ». Исчислялись лесосеки равномерного пользования, 4я, 3я, 2я, 1я возрастная интегральная и по состоянию по каждой породе и хозяйственной секции, отдельно по категориям защитности лесов, способам рубок с подведением итогов по хозяйствам и арендному участку. Выбор оптимальной лесосеки произведён на основе критериев обеспечения равномерного пользования и выравнивания возрастной структуры лесного фонда.

#### **Соотношение площадей сплошных рубок больших размеров к сплошным рубкам малой площади.**

Организация разработала Программу перехода от сплошных рубок большого размера к сплошным рубкам малой площади.

Проанализировав набор лесосечного фонда предприятия, задекларированный в 2016-2020 года, можно сделать следующие выводы:

- а) С мая 2018 года заготовка ведется только сортиментными комплексами;
- б) Соблюдается мозаичность лесного ландшафта;
- в) Учитывается ландшафт, рельеф, естественные границы выделов;
- г) Доля лесосек большой площади не превышает 30% от общей площади лесосек.

### **1.3 Показатели среднего прироста в лесном фонде арендуемых лесных участках и в различных категориях насаждений.**

В таблицу 3 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.

#### *Общий средний прирост насаждений*

Таблица 3

Основные лесообразующие породы	По материалам лесоустройства 2008 г.	По материалам лесоустройства 2018 г.
	Прирост на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>	
<i>Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству</i>		
Сосна	1,9	1,9
Ель	1,6	1,7
Лиственница	1,5	1,5
Кедр	1,9	1,9
Пихта	1,8	1,9
<b>Итого по хвойным:</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>
Береза	1,9	1,9
Осина	2,7	2,7
<b>Итого по мягколиственным:</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>
Береза кустарниковая	0,5	0,5
<b>ВСЕГО:</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>

<i>Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству</i>		
Сосна	1,85	1,9
Ель	1,4	1,4
Лиственница	1,5	1,6
Кедр	1,3	1,3
Пихта	1,5	1,3
<b>Итого по хвойным:</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>
Береза	2,2	2,2
Осина	2,9	2,9
<b>Итого по мягколиственным:</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>
Береза кустарниковая	0,9	0,9
<b>ВСЕГО:</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>
<i>Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.11.2008 года по Киренскому лесничеству</i>		
Сосна	1,7	2
Ель	1,5	1,4
Лиственница	1,7	1,7
Кедр	1,4	1,6
Пихта	1,7	1,7
<b>Итого по хвойным:</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>
Береза	2,4	2,5
Осина	3,5	3,5
<b>Итого по мягколиственным:</b>	<b>2,95</b>	<b>2,8</b>
Береза кустарниковая	-	-
<b>ВСЕГО:</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>

**Казачинско-Ленское лесничество (1/8)** – в целом по лесному участку преобладают хвойные древостои (90%), среди них сосна является преобладающей породой на 62% общей площади хвойных лесов, кедр – 16%, лиственница – 11%, ель – 10%, пихта – 1%. На долю мягколиственных древостоев приходится 10% покрытых лесной растительностью земель, среди них на долю березняков приходится 73%, на долю осинников – 27% соответственно. Кустарниковыми зарослями (ерниками) занято менее 1% покрытых лесной растительностью земель.

Средний состав насаждений эксплуатационных лесов на лесном участке с учётом составляющих пород описывается формулой 4,3С 1,2Л 1Е 0,9К 0,3П 1,8Б 0,5Ос. Средний класс бонитета насаждений по арендному участку – 3,3; средняя полнота – 0,65. Наибольшие средние запасы на 1 гектаре в лесах, достигших возраста спелости, имеют кедрячи – 275 м<sup>3</sup>, сосняки – 273 м<sup>3</sup> и осинники – 259 м<sup>3</sup>.

Преобладают спелые и перестойные древостои. Средний возраст хвойных лесов составляет 115 лет, мягколиственных – 59 лет. Во избежание потерь технических качеств древесины в первоочередную рубку следует вовлекать перестойные древостои.

**По Киренскому лесничеству (6/8)** – на долю хвойных древостоев приходится 95% покрытых лесной растительностью земель, из них сосновые занимают 59%, лиственничные – 15%, кедровые – 10%, еловые – 8% и пихтовые – 7% площади.

Средний возраст хвойных насаждений 131 год, мягколиственных – 61 год. Средний состав насаждений на лесном участке с учётом составляющих пород описывается формулой 4,2С 1,5Л 1Е 0,8К 0,6П 1,3Б 0,6Ос. Средний класс бонитета по арендному участку равен 3,4, средняя полнота – 0,7. Наибольшие средние запасы на 1 гектаре в лесах, достигших возраста спелости, имеют сосняки – 297 м<sup>3</sup> и осинники – 255 м<sup>3</sup>.

**По Киренскому лесничеству (18/8)** – на долю хвойных древостоев приходится 97% покрытых лесной растительностью земель, из них сосновые занимают 49%, еловые – 11%, пихтовые – 3%, лиственничные – 21% и кедровые – 16% площади.

Средний возраст хвойных насаждений 145 лет, мягколиственных – 75 лет. Средний состав насаждений на лесном участке с учётом составляющих пород описывается формулой 3,8С 1,8Л 1,2Е 1,2К 0,7П 1Б 0,3Ос. Средний класс бонитета по арендному участку равен 3,2, средняя полнота – 0,68. Наибольший средний запас на 1 гектаре спелых и перестойных насаждений имеют сосновые 299 м<sup>3</sup>, и лиственничные 286 м<sup>3</sup> древостоев.

По данным лесоустройства средний прирост снизился по породе Ель (договор 18/8) и породе Пихта (договор 6/8) – предприятие не проводит заготовку данных пород. По данным лесничества изменений в сторону уменьшения по среднему приросту насаждений выявлено не было.

Вывод: ведении хозяйственной деятельности за учетный период эффективное. Наблюдения продолжаются.

#### 1.4 Объемы лесовосстановительных мероприятий по способам и методам.

Таблица 4

<i>Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству</i>							
№	мероприятие	Ед.из.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.

			план	факт								
1	Посев культур, искусственное	га	37,3	37,3	-	-	72,2	80,5	40,7	40,7	-	-
2	Комбинированное лесовосстановление	га	22,5	22,5	-	-	-	-	40,8	40,8	184,1	184,1
3	Уход за лесными культурами	га	79,2	79,2	94,3	94,3	59,8	59,8	80,5	80,5	-	-
4	Рубки ухода в молодняках	га	25,0	25,6	25,0	25,6	25,0	25,4	27,6	31	27,6	27,6
5	Естественное лесовосстановление	га	305,1	305,1	366,5	366,5	270,3	271,4	289,9	370,4	177,0	177,0
6	Строительство, реконструкция и содержание (СРС) дорог противопожарного назначения	км	15,0	15,1	15,0	15,0	15,0	16,4	3	4,5	3	5
7	Устройство и уход минерализованных полос	км	4,0	4,9	4,0	4,0	4,0	5,3	2,4	5	2,4	3,5
<i>Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству</i>												
1	Посев культур, искусственное	га							6,2	6,2	-	-
2	Комбинированное лесовосстановление	га	93,5	93,5	125,2	125,2	51,1	51,1	204,2	204,2	143,8	143,8
3	Уход за лесными культурами	га	468,1	468,1	561,6	561,6	341,3	341,3	365,5	365,5	-	-
4	Рубки ухода в молодняках	га	27	27	134,9	134,9	133,2	133,2	133,2	135,7	133,2	133,2
5	Естественное лесовосстановление	га	941,7	941,7	598,7	598,7	422,1	422,1	775,6	775,6	795,6	795,6
6	СРС дорог противопожарного назначения	км	25	26,6	25,0	26,4	25,0	28,1	6,0	6,3	6,0	6,0
7	Устройство и уход минерализованных полос	км			20,0	20,1	20,0	20,4	6,0	6,1	6,0	6,0
<i>Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.2008 года по Киренскому лесничеству</i>												
1	Посев культур, искусственное	га	-	-	-	-			-	-	12,5	12,5
2	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	47,2	47,2	-	-	-	-
3	Уход за лесными культурами	га	95,9	95,9	42,9	42,9	25,9	25,9	66,1	66,1	47,2	47,2
4	Рубки ухода в молодняках	га	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	4,6	6,3	4,6	4,6
5	Естественное лесовосстановление	га	296,6	296,6	248,2	248,2	189,4	189,4	223,5	223,5	224,7	224,7
6	СРС дорог противопожарного назначения	км	-	-	-	-	-	-	1,2	1,7	1,2	1,3
7	Устройство и уход минерализованных полос	км	48	48	48	50,1	24	24,2	1,2	1,5	1,2	1,3

Мероприятия по лесовосстановлению были проведены на арендных лесных участках Киренского и Казачинско-Ленского районов.

Работы проводились методом комбинированного лесовосстановления и посева лесных культур, в соответствии с проектами освоения лесов. В 2020 г. было использовано для лесовосстановления 160 кг семян и 17 000 шт. саженцев сосны.

Кроме того, на арендованных площадях выполняются мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению. В том числе, применяются технологии заготовки леса, предусматривающие сохранение подроста под пологом леса, проводится минерализация почвы для эффективной приживаемости семян, попадающих в почву естественным путем.

Из данных таблицы видно, что все показатели выполнены по плану.

### **1.5 Породная, возрастная и бонитетная структура насаждений.**

В таблицу 5 заносятся данные изменения структуры насаждений. Средние таксационные характеристики насаждений арендованного лесного участка

Организация проанализировала изменения признаков деления лесов на защитные и эксплуатационные (новые ПОЛ).

В ПОЛ от 2008 г. к защитным лесам были отнесены «Леса, расположенные в водоохранных зонах», в ПОЛ от 2018 г. – «Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего

пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации». Для анализа информации используются данные без деления на защитные и эксплуатационные леса. Данные в таблице 5.1 представлены по Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года.

**Изменения в ПОЛ от 2008г. и 2018г.**

Таблица 5.1

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели					
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу) на 1 га покрытых лесной растительнос
					покрытых лесами земель	спелых и перестояны х	
<b>Всего на лесном участке</b>							
<b>хвойные</b>							
Сосна	-2447,20	-7,00	0,00	0,00	-12,00	0,00	0,00
Ель	-31,30	-1,00	0,00	0,00	-2,00	0,00	0,10
Пихта	79,40	-10,00	0,00	0,01	-16,00	0,00	0,10
Лиственница	-58,90	-1,00	0,00	0,01	1,00	3,00	0,00
Кедр	705,10	-16,00	0,00	0,01	-34,00	-15,00	0,00
<b>Итого хвойных</b>	<b>-1752,90</b>	<b>-8,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-12,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>
<b>мягколиственные</b>							
Береза	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Осина	-3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>-5,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Берёза кустарниковая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Всего</b>	<b>-1757,90</b>	<b>-7,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>-11,00</b>	<b>-2,00</b>	<b>0,00</b>

Сокращение площади лесных земель, покрытых лесом произошло за счет: вырубок на 1 371 га, несокращенных лесных куртин – 309 га, перевода в нелесные земли (дороги) – 78 га. Предприятие выполняло план по лесовосстановлению в полном объеме. Возраст сократился, т.к. рубка ведется только спелых и перестойных деревьев. Относительная полнота по большинству пород не изменилась.

Данные в таблице 5.2 представлены по Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 года. По видам целевого назначения вся площадь аренды относится к эксплуатационным лесам.

**Изменения в ПОЛ от 2009г. и 2018г.**

Таблица 5.2

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели					
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу) на 1 га покрытых лесной растительность
					покрытых лесами земель	спелых и перестояны х	
<b>Всего на лесном участке</b>							
<b>Хозяйство – хвойное</b>							
Сосна в.б.	-6 543,2	-9,2	-0,1	0,0	-14,1	-4,1	0,0
Ель	471,2	-6,0	0,0	0,0	-9,0	-2,0	0,0
Пихта	5 399,8	-50,0	0,0	0,0	-91,0	2,0	-0,2
Лиственница в.б.	-212,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0
Кедр	1 491,7	-17,0	0,0	0,0	-26,0	0,0	0,0
<b>Итого хвойных</b>	<b>606,7</b>	<b>-17,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-27,0</b>	<b>-6,0</b>	<b>-0,1</b>
<b>Хозяйство – мягколиственное</b>							
Береза	-32,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Осина	-51,7	-1,0	0,0	0,0	-1,0	1,0	0,0
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>-83,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Берёза кустарниковая	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Всего</b>	<b>522,9</b>	<b>-15,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-26,0</b>	<b>-6,0</b>	<b>-0,1</b>

Общая площадь увеличилась на 522,9 г. Сокращение площади по сосне. Предприятие выполняло план по лесовосстановлению в полном объеме. Для посадок использовались семена сосны. Возраст сократился, т.к. рубка ведется только спелых и перестойных деревьев. Относительная полнота не изменилась.

*Изменения в ПОЛ от 2014г. и 2018г.*

Таблица 5.3

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели					
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью
					покрытых лесами земель	спелых и перестояных	
эксплуатационные леса							
хвойные							
Сосна	-1170,00	-19,00	0,10	0,10	-24,00	-6,00	0,30
Ель	800,10	-39,00	0,00	0,00	-60,00	0,00	-0,10
Пихта	-29,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,00
Лиственница	-149,20	-4,00	0,10	0,09	-12,00	-7,00	0,00
Кедр	241,90	-12,00	-0,10	0,01	-19,00	0,00	0,20
мягколиственные							
Береза	-5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,10
Осина	-1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	-313,30	-14,00	0,00	-0,01	-22,00	-6,00	0,10

Сокращение площади лесных земель, покрытых лесом произошло за счет: вырубок на 145,9 га, несокращенных лесных куртин – 90,1 га, перевода в нелесные земли (дороги) – 52,3 га., гарей – 25 га. Предприятие выполняло план по лесовосстановлению в полном объеме. Для посадок использовались семена сосны. Возраст сократился, т.к. рубка ведется только спелых и перестойных деревьев. Относительная полнота по сосне, лиственнице и кедру увеличилась.

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

Сбор информации по данному пункту осуществляется ответственным за ведение мониторинга в лесничествах, общественных организациях охотников и рыболовов, при опросе местного населения и Службы охраны животного мира Иркутской области.

Анализируются виды с данными из Проектов освоения лесов, на арендуемой территории, и отражаются в таблице 6.

#### *Сведения о средней плотности населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты в Казачинско-Ленском районе*

Таблица 6

Виды животных, используемые в целях охоты	Плотность видов (особей на 1000 га)	Динамика популяций видов животных, которые отнесены к объектам охоты						
		по ПОЛ	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Волк	0,1 – 0,3	0,05	0,06	0,05	0,04	0,05	0,05	0,06
Лисица	менее 0,1	0,06	0,07	0,12	0,08	0,09	0,09	0,11
Медведь	0,1 – 1,0	0,1	0,08	0,16	0,1	0,09	0,11	0,40
Рысь	0,1 – 0,3	0,04	0,03	0,04	0,03	0,05	0,04	0,04
Соболь	1,0 – 2,0	2,91	3,13	3,48	2,68	3,12	3,5	2,66
Норка	отсутствует	0,02	0,12	0,07	0,07	0,03	0,05	0,07
Ондатра	менее 3	0,12	0,43	0,49	0,41	0,66	0,32	0,59
Колонок	менее 0,1	0,02	0,02	-	-	-	-	-
Белка	более 20	7,52	9,05	14,04	12,3	15,91	7,87	6,48
Лось	более 0,5	1,02	0,76	0,76	0,57	0,74	0,62	0,60
Косуля	менее 1,6	0,52	0,25	0,38	0,26	0,26	0,24	0,27
Кабарга	менее 5	2,19	2,03	2,04	1,82	2,61	2,06	1,85
Северный олень	менее 2	0,55	0,31	0,32	0,24	0,15	0,18	0,19

Сравнив динамику видов 2014 и 2020 годов можно увидеть сохранение численности и естественную динамику (спад/рост).

**Сведения о средней плотности населения объектов животного мира,  
отнесённых к объектам охоты в Киренском районе**

Виды животных, используемые в целях охоты	Плотность видов (особей на 1000 га) по ПОЛ	Динамика популяций видов животных, которые отнесены к объектам охоты						
		2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Лисица	1,0-1,5	0,08	0,08	0,11	0,17	0,24	0,11	0,13
Волк	более 0,3	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
Ондатра	менее 3	0,7	0,77	0,85	0,88	0,73	0,98	0,84
Колонок	менее 0,1	-	-	-	-	-	-	-
Белка	более 20	16,47	12,38	18,81	18,57	18,17	12,67	14,46
Лось	0,1- 0,5	0,35	0,35	0,54	0,54	0,70	0,81	0,71
Соболь	более 2,0	4,37	3,94	3,12	4,19	4,75	3,88	3,82
Медведь	0,1–1,0	0,17	0,16	0,16	0,17	0,16	0,19	0,20
Рысь	0,1–0,3	-	-	-	-	-	-	0,01
Норка	менее 0,3	0,23	0,22	0,22	0,24	0,08	0,09	0,10
Северный олень	менее 2	0,18	0,23	0,23	0,27	0,18	0,35	0,33
Косуля	менее 1,6	0,02	0,05	0,02	0,05	0,07	0,05	0,03

Сравнив динамику видов 2014 и 2020 годов можно увидеть сохранение численности и естественную динамику (спад/рост).

В целом можно отметить, что за период с 2014 по 2020 годы включительно, лесохозяйственная деятельность не приводит к резким колебаниям численности объектов животного мира.

При планировании лесозаготовительных работ с учетом требований и соблюдение международных природоохранных соглашений о сохранении биологического разнообразия лесных экосистем, предприятие сохраняет:

- участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение,
- отдельные ценные деревья в любом ярусе.

### 1.7 Динамика изменения численности видов, взятых под охрану.

Сбор информации по данному пункту осуществляется ответственным за ведение мониторинга в лесничествах, участковых лесничествах, добровольных обществах охотников и рыболовов, при опросе местного населения.

Специалистами предприятия составлен перечень потенциально обитающих на арендуемой территории предприятия редких и исчезающих видов животных и растений. Перечень составлен по материалам Красной книги Иркутской области, Атласа Иркутской области (2004), Перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области, утвержденного постановлением Правительства Иркутской области от 25.05.2020 г. № 370-пп. Для каждого вида определен его охранный статус, характерные места обитания, меры по сохранению.

Организация самостоятельно провела работу по выявлению редких и находящихся под угрозой исчезновения животных видов, используя ответы заинтересованных сторон, охотников и рыболовов, материалы доступных публикаций, Красная книга Иркутской области, результаты анкетирования работников организации, непосредственно задействованных на арендуемом лесном участке.

*Договор аренды лесного участка 18/8 от 25.08.2008 года*

Таблица 7

Вид растения	Состояние	Распространение	Наличие на управляемом участке
Калипсо луковичная <i>Calypso bulbosa</i>	редкий вид	по району	Кв. 394 в.17. Кв. 393 в.15.
Башмачок крупноцветковый <i>Surgipedium macranthos</i>	уязвимый вид	по району	Кв. 425 в. 9, 25. Кв. 426 в. 15, 27.
Нефромопис (Тукнерария) Лаурера <i>Leccinum percandidum</i>	достаточных сведений нет	по району	Кв. 392 в.6,14,16. Кв. 393 в.7,8,10.
Осиновик белый <i>Leccinum percandidum</i>	нуждается в защите	по району	Кв. 395 в.17, Кв. 372 в.20, 22.
Выдра	редкий вид	долина р. Киренга	Кв. 401, в.30.

Основное количество краснокнижных видов приурочено к водно-болотным местам обитания, которые предприятие не затрагивает в ходе проведения хозяйственных мероприятий (сохранение водоохранных зон, недопущение размещения ГСМ и техники в водоохранных зонах, отсутствие осушения болот).

Как видно из выше приведенных данных в пределах арендных баз по договору 1/8 и 6/8 виды животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения, не выявлены. При этом выявлен редкий вид животных и растений на участке по договору аренды 18/8. Информация о конкретном местонахождении этих

видов животных детализирована до квартала и выдела, он подлежат особой охране со стороны организации.

Организация осуществляет сбор и анализ информации, позволяющей судить о составе и изменениях флоры и фауны в связи с деятельностью по лесоуправлению и её целями.

Сбор информации по всем видам флоры и фауны не проводится, главное – оценить состояние разных типов местообитаний по типам леса, растительным сообществам. С точки зрения сохранения биологического разнообразия видов и экосистем (особенно редких) и ЛВПЦ, а также принятие мер по недопущению сокращения видов. Оценка состояния обычных видов флоры и фауны опирается на данные по изменению площадей основных типов мест обитания. На территориях, которые характеризуются условиями, подходящими для обитания редких видов, обитают также и обычные виды. Соответственно, эти территории отличаются повышенным биоразнообразием.

Жизнь большинства видов растений и животных связана с определенными типами лесов (преобладающей породой), типами лесорастительных условий и возрастом лесонасаждений. Для контроля динамики изменения численности видов, взятых под охрану, проводится мониторинг индикаторных видов (динамика изменения лесобразующей породы – сосны).

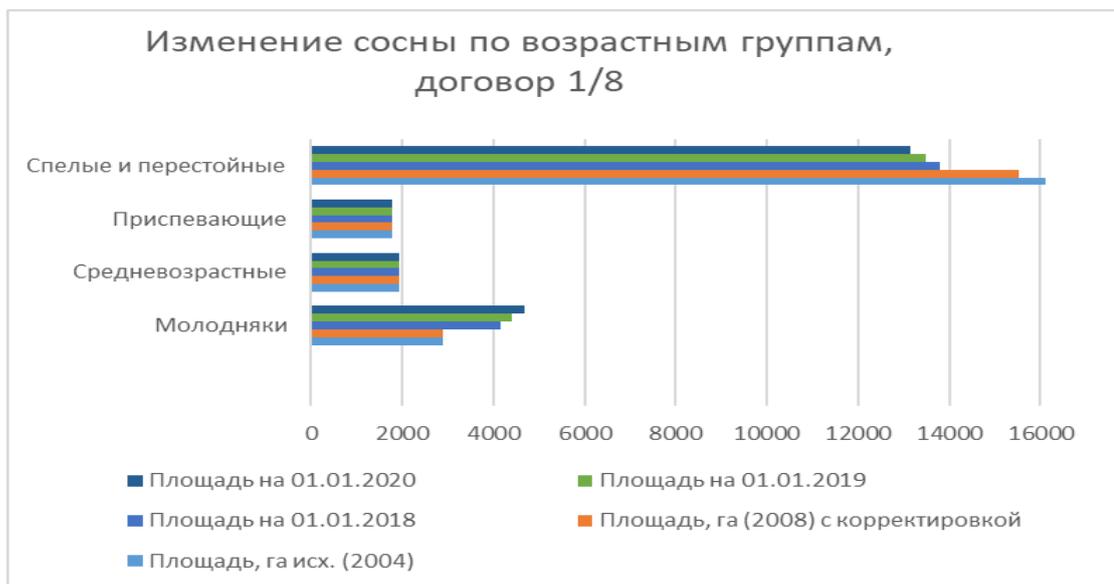
Анализируемая информация подготовлена предприятием самостоятельно на основе анализа характеристики насаждений лесного участка и результатов хозяйственной деятельности за 2012-2020 гг.

Динамика изменения показателей площади по основной древесной породе приведена в таблице 8 по договорам аренды:

*Договор аренды лесного участка 1/8 от 25.08.2008 года*

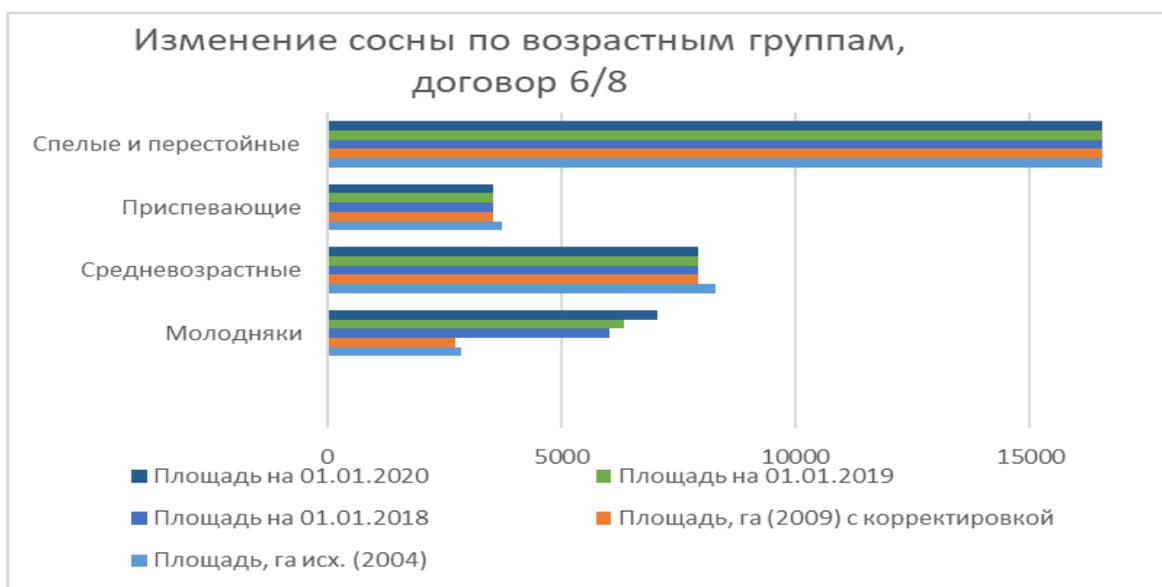
Таблица 8

Группа возраста	Площадь, га исх. (2004)	Площадь, га (2008)	Площадь на 01.01.2018	Площадь на 01.01.2019	Площадь на 01.01.2020
Молодняки	2 879	2 879	4 154	4 411	4 681
Средневозрастные	1 940	1 940	1 940	1 940	1 940
Приспевающие	1 793	1 793	1 793	1 793	1 793
Спелые и перестойные	16 120	15 525	13 790	13 493	13 151
Всего	22 732	22 137	21 677	21 637	21 565



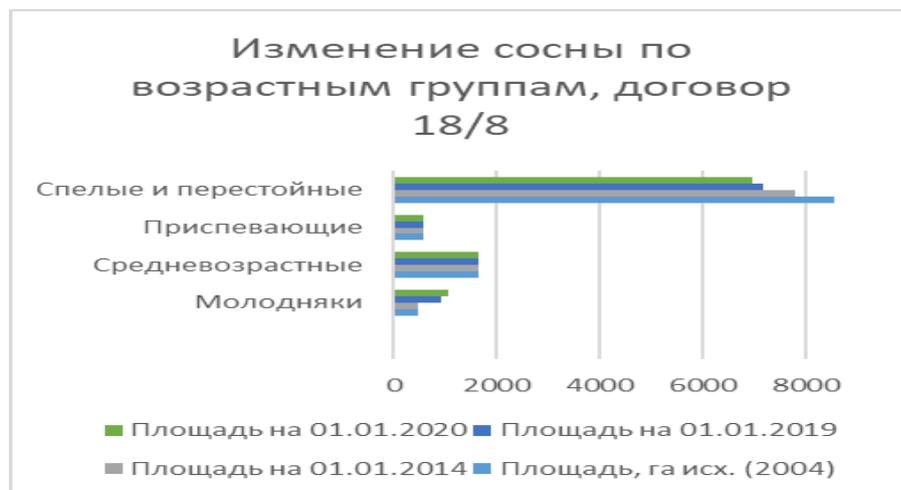
*Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 г., 18/8 от 15.04.2008 г.*

Группа возраста	Площадь, га исх. (2004)	Площадь, га (2008)	Площадь на 01.01.2018	Площадь на 01.01.2019	Площадь на 01.01.2020
Молодняки	2 865	2 733	6 023	6 344	7 059
Средневозрастные	8 290	7 907	7 907	7 907	7 907
Приспевающие	3 722	3 550	3 550	3 550	3 550
Спелые и перестойные	47 394	45 203	40 175	39 333	38 356
Всего	62 271	59 392	57 654	57 134	56 871



*Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 г., 18/8 от 15.04.2008 г.*

Группа возраста	Площадь, га исх. (2004)	Площадь на 01.01.2014	Площадь на 01.01.2019	Площадь на 01.01.2020
Молодняки	478	478	922	1 042
Средневозрастные	1 650	1 650	1 650	1 650
Приспевающие	566	566	566	566
Спелые и перестойные	8 556	7 795	7 170	6 970
Всего	11 250	10 489	10 307	10 299



**Вывод:**

В результате деятельности предприятия с 2008, 2014 года по 2019 год происходит уменьшение спелых насаждений по причине заготовки древесины. Также в результате деятельности предприятия увеличиваются площади молодняков за счет искусственного и естественного лесовосстановления.

На охраняемых участках, где не ведется хозяйственная деятельность, может хватить общих оценок.

Назначенный строгий режим по сохранению территорий соблюдается. Все типы местообитания поддерживаются в естественном состоянии. Отношение породы сосна в общем породном объеме изначально преобладало значительно.

Это позволяет сделать вывод, что условия обитания сопутствующих редких видов флоры и фауны не нарушаются.

## Порядок мониторинга лесосек с сохраненными ключевыми биотопами

В целях мониторинга объектов биоразнообразия ведутся лист наблюдения состояния ключевых биотопов, в котором отражается наличие ключевых биотопов и элементов и их состояние до рубки и после рубки. Основным параметром для мониторинга ключевых лесообразующих пород является площадь, занимаемая насаждениями с преобладанием лесообразующей породы, а также площади охраняемых участков (защитных лесов, ОЗУ, других участков, добровольно сохраняемых предприятием).

К листу наблюдения прилагается копия чертежа лесосеки с нанесенным расположением ключевых биотопов.

- Периодичность проведения мониторинга – 1 раз в год, в летний период.
- Полученные данные отражаются в листе наблюдения состояния ключевых биотопов.
- Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрытую лесом площадь, о чем делается соответствующая отметка в листе наблюдения.
- Данные мониторинга используются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

Результаты мониторинга ключевых и редких видов, видов охотфауны и результатов мониторинга объектов на площадках анализируются ежегодно работниками предприятия.

Площадь аренды по договорам 161 133 га, входит в состав экорегиона WWF Global 200 «Восточно-сибирская тайга». В связи с новыми ПОЛ были пересмотрены площади ЛВПЦ. Из этой общей площади выделены:

Наименование показателя	Ед. изм.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Площадь ЛВПЦ 1	га	117,0	117,0	117,0	115,2	115,2
Площадь ЛВПЦ 2	га	7 141,0	7 141,0	7 141,0	7 141,0	7 141,0
Площадь ЛВПЦ 3	га	10 251,0	10 273,0	10 301,0	16 713,5	16 713,5
Площадь ЛВПЦ 4	га	17 697,4	17 697,4	17 697,4	12 210,6	12 210,6
Площадь ЛВПЦ 5	га	-	-	-	-	-
Площадь ЛВПЦ 6	га	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО:</b>	<b>га</b>	<b>35 206,4</b>	<b>35 228,4</b>	<b>35 256,4</b>	<b>36 180,3</b>	<b>36 180,3</b>

Подписано Соглашение о сохранении и ответственном управлении лесами высокой природоохранной ценности в пределах аренды ООО «Лесресурс» о выделении в арендных участках МЛМ регионального типа общей площадью – 7 141,0 га.

Организация проанализировала экосистемы по трем арендным базам, определила долю незначительных экосистем по типам леса. Во всех договорах все типы леса представлены в ЛВПЦ, дополнительного выделения не требуется.

По площадям, где потенциально расположены виды биологического разнообразия и экосистемы (особенно редкие), был проведен анализ данных с листов наблюдения о состоянии ключевых биотопов. За период 2013-2020 годы на участках проводилось выявление и сохранение ключевых биотопов (участки заболоченных лесов, участки леса на крутых склонах и т. д.), ключевых элементов (деревья с гнездами, муравейники, крупный валун, деревья-ветераны) как на лесосеках, так и за границами лесосек.

Оценки состояния обычных видов флоры, фауны могут опираться на данные об изменении площадей основных типов местообитаний, их состояния (особенно местообитаний, площадь которых быстро сокращается из-за характера хозяйственной деятельности, например старовозрастных лесов, редких типов экосистем) по материалам лесоустройства и космической съемке или состоянию отдельных видов, отражающих широкий спектр экологических условий (например, крупные копытные и хищные животные) или видов, чувствительных к изменениям окружающей среды.

На охраняемых участках, где практически не ведется хозяйственная деятельность, может хватить общих оценок. Назначенный строгий режим по сохранению территорий соблюдается. Все типы местообитания поддерживаются в естественном состоянии.

Это позволяет сделать вывод, что условия обитания сопутствующих редких видов флоры и фауны не нарушаются.

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

### 1.8 Площади охраняемых территорий.

ООО «Лесресурс» осуществляет лесохозяйственную деятельность на арендованной территории, представленную эксплуатационными и защитными лесами. Распределение по категориям защитности представлено в таблице 9.

В связи с новыми ПОЛ изменилась площадь видам защитности, выделены кедровые насаждения, берегозащитные участки и пр.

**Распределение площади лесного участка по видам защитности 2015-2018 г.**

Таблица 9

№ до- говора	Площадь, га						Установленная ежегодная лесосека, тыс. м3			
	Общая	Эксплуата- ционная	ОЗУ				Доступные и ценные		Непродуктивные, труднодоступные, малоценные и не- рентабельные	
			Кедровые насажде- ния	Водоохр. Зона	Берего- защитные участки	Про- чие	всего	В т.ч. хвойн.	Всего	В т.ч. хвойн.
1/8	39 203	36 192,9		3 010,1		-	95	84	-	-
6/8	101 436	101 436		-		-	277	261	-	-
18/8	20 494	20 494		-		-	68	65	-	-
<b>Итого</b>	<b>161 133</b>	<b>158 122,9</b>		<b>3 010,1</b>		<b>-</b>	<b>440</b>	<b>410</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Распределение площади лесного участка по видам защитности с 2019 г.**

№ до- говора	Площадь, га						Установленная ежегодная лесосека, тыс. м3			
	Общая	Эксплуата- ционная	ОЗУ				Доступные и ценные		Непродуктивные, труднодоступные, малоценные и не- рентабельные	
			Кедровые насажде- ния	Водоохр. Зона	Берего- защитные участки	Про- чие	всего	В т.ч. хвойн.	Всего	В т.ч. хвойн.
1/8	39 203	37 857,5	5 071,1		2 391	77,2	95	84	-	-
6/8	101 436	101 436	8 630,3		4 675	8,3	277	261	-	-
18/8	20 494	20 494	3 003,9		800	-	68	65	-	-
<b>Итого</b>	<b>161 133</b>	<b>159 787,5</b>	<b>16 705,3</b>		<b>7 866</b>	<b>85,5</b>	<b>440</b>	<b>410</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

По договору 1/8 водоохранные зоны заменены на берегозащитные участки, площадь сократилась в связи с изменением ширины полос (теперь по всем объектам 50 м.)

На территории лесных участков в установленном порядке выделены особо защитные участки лесов (ОЗУ) с ограниченным режимом лесопользования. В ОЗУ запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст. 17 Лесного кодекса РФ. Выборочные рубки допускаются только в целях вырубki погибших и поврежденных насаждений (ч.3 ст.107 Лесного кодекса РФ).

Выборочные рубки в 2019 г. не проводились.

**1.9 Объемы биотехнических мероприятий  
(мероприятия по охране животных и улучшению среды их обитания)**

Сбор информации по данному пункту осуществляется ответственным за ведение мониторинга в общественных организациях охотников и рыболовов. Таблица 10 не заполняется, т.к. организация самостоятельно биотехнические мероприятия не проводит.

В процессе лесозаготовок компанией сохраняются гнезда птиц, участки глухариных токов, места обитания редких видов животных и т.п.

**1.10 Объемы и виды мероприятий по защите и охране леса  
на территории аренды лесных участков.**

Данные по числу пожаров и их площади, заносятся в таблицу 10 ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

**Данные по пожарам**

Таблица 11

Год	Место пожара (лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
2015 г.	Лесных пожаров на территории аренды не зафиксировано	0,0
2016 г.	Лесных пожаров на территории аренды не зафиксировано	0,0
2017 г.	Лесных пожаров на территории аренды не зафиксировано	0,0
2018 г.	Договор 6/8, Карелинское УЛ, Небельская дача, кв.406, выдел 7, 18; кв. 440, выдел 3, 7	13,0
2019 г.	Договор 6/8, Карелинское УЛ, Небельская дача, кв. 320, выдел 3, 8; кв. 361, выдел 19; кв. 479, выдел 32, 33; кв. 363, выдел 22, 24, 25	117,0
2020 г.	Договор 6/8, Карелинское УЛ, Небельская дача, кв.506, 413.	54,0
<b>Комментарий:</b> Программа финансирования по приобретению противопожарного оборудования выполнена в полном объеме. Пожар на территории ЛВПЦ в 2020 году не зафиксированы		

Данные по числу ветровалов и их площади, заносятся в таблицу 12 ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

### *Данные по ветровалам*

Таблица 12

Место ветровала (лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)		Площадь, га
2015 г.	Ветровалов на территории аренды, не зафиксировано	0,0
2016 г.	Ветровалов на территории аренды, не зафиксировано	0,0
2017 г.	Ветровалов на территории аренды, не зафиксировано	0,0
2018 г.	Ветровалов на территории аренды, не зафиксировано	0,0
2019 г.	Ветровалов на территории аренды, не зафиксировано	0,0
2020 г.	Ветровалов на территории аренды, не зафиксировано	0,0
<u>Комментарий:</u> не зафиксировано		

Данные по повреждениям лесов от вредителей и болезней леса и их площади, заносятся в таблицу 13 ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

### *Данные по повреждениям лесов от вредителей и болезней леса*

Таблица 13

Месторасположение, причина повреждения лесов (лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)		Площадь, га
2015 г.	Повреждений лесов от вредителей и болезней не зафиксировано	0,0
2016 г.	Повреждений лесов от вредителей и болезней не зафиксировано	0,0
2017 г.	Повреждений лесов от вредителей и болезней не зафиксировано	0,0
2018 г.	Повреждений лесов от вредителей и болезней не зафиксировано	0,0
2019 г.	Повреждений лесов от вредителей и болезней не зафиксировано	0,0
2020 г.	Повреждений лесов от вредителей и болезней не зафиксировано	0,0
<u>Комментарий:</u> нет		

Данные по нелегальным рубкам и их площади, заносятся в таблицу 14 ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

### *Данные по нелегальным рубкам*

Таблица 14

Месторасположение (лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)		Площадь, га
2015 г.	Нелегальных рубок на территории аренды не зафиксировано	0,0
2016 г.	Нелегальных рубок на территории аренды не зафиксировано	0,0
2017 г.	Казачинско-Ленское лесничество, Небельская дача, кв.19, в.26,5,6; кв.2, в.19,20	4,9
2018 г.	Нелегальных рубок на территории аренды не зафиксировано	0,0
2019 г.	Нелегальных рубок на территории аренды не зафиксировано	0,0
2020 г.	Нелегальных рубок на территории аренды не зафиксировано	0,0
<u>Комментарий:</u> На предприятии внедрена процедура выявления незаконных видов деятельности. КПП выставляется в пожароопасный период согласно, предписания Администрации Иркутской области. Дежурный ведет учет передвижений транспорта и людей через КПП.		

### *Мероприятия по защите леса от пожаров*

Таблица 15

Мероприятия	Ед. изм.	Ежегодный объем работ									
		2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Устройство мест отдыха в лесу	шт.	4	5	4	4	4	4	3	3	3	3
Установка информационных противопожарных аншлагов	шт.	5	6	6	6	6	3	22	22	22	22
Устройство минерализованных полос и уход за ними	км	72,0	76,2	72,0	74,2	48,0	49,9	9,6	12,6	9,6	12,6
Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения	км	40,0	40,7	40,0	41,4	40,0	44,5	10,2	12,5	10,2	12,5
Организация и эксплуатация пунктов противопожарного инвентаря	шт.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Патрулирование арендованного лесного участка по согласованным маршрутам	т.га	161,13	161,13	161,13	161,13	161,13	161,13	161,13	161,13	161,13	161,13

**Комментарий:** Ежегодно заключается договор с ОГБУ «Иркутская база авиационной охраны лесов». Предприятие осуществляет мероприятия по защите леса от пожаров и финансирования по приобретению противопожарного оборудования. Площадь патрулирования лесных участков - 161 133 га.

**Характеристика видов и объемов, проектируемых санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений на территории аренды лесных участков.**

Таблица 16

Вид мероприятий	Хозяйство	Площадь, га	Выбираемый запас древесины, тыс.га	
			План. ликвидный	фактический
Выборочные санитарные рубки	Хвойное	-	-	-
	Мягколиственное	-	-	-
<b>Итого</b>		-	-	-
<b>Краткие выводы:</b> с 2013 г. по 2020 г. не проводились				

**Характеристика видов и объемов санитарно-оздоровительных и истребительных мероприятий, не связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений на территории аренды лесных участков.**

Таблица 17

Виды мероприятий		Единица измерения	Проектируемый объем мероприятий	
			ежегодный планируемый объем	фактически выполненный объем
Эксплуатационные леса				
2015 г.	Лесопатологическое обследование	га	-	-
2016 г.	Лесопатологическое обследование	га	-	-
2017 г.	Лесопатологическое обследование	га	-	-
2018 г.	Лесопатологическое обследование	га	-	-
2019 г.	Лесопатологическое обследование	га	-	-
2020 г.	Лесопатологическое обследование	га	-	-
<b>Краткие выводы:</b> Санитарное состояние арендуемого предприятием лесного участка лесоустройством признано удовлетворительным. Имеющийся сухостой и захламленность являются следствием естественного отпада. С 2013 по 2020 гг. очагов размножения вредителей и болезней леса не зафиксировано.				

Санитарное состояние лесов арендных участков лесоустройством 1989 и 1993 годов признано удовлетворительным. Очагов вредителей и болезней не обнаружено. Отсутствовала такая информация и на момент передачи лесных участков в аренду 2008-2009 годы, и в лесохозяйственных регламентах Киренского и Казачинско-Ленского лесничествах.

В силу определённых обстоятельств в течение предстоящего десятилетия в отдельных лесных насаждениях, может возникнуть необходимость в проведении санитарно-оздоровительных мероприятий. При выявлении лесов, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, которые не предусмотрены лесохозяйственным регламентом лесничеств и проектами освоения лесов, мероприятия планируются на основании материалов лесопатологического обследования.

Результаты лесопатологического обследования используются при ведении лесопатологического мониторинга. Основными целями лесопатологического мониторинга являются своевременное обнаружение, оценка и прогноз изменений санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

В соответствии со статьёй 55 Лесного кодекса Российской Федерации санитарно-оздоровительные мероприятия на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков.

Лесозащитные мероприятия должны осуществляться в соответствии с правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 года № 414. Кроме того, необходимо учитывать методические документы, утверждённые приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29 декабря 2007 года № 523: Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий и Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

**1.11 Сбор и анализ информации по социальным последствиям лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий.**

Политика лесопользования ООО «Лесресурс» направлена на достижение устойчивого лесопользования в соответствии со стандартом FSC.

При приёме на работу организация отдаёт предпочтение местному населению из близлежащих поселков и районов Иркутской области.

В течение года персонал организации проходит обучение и повышение квалификации. Постоянно проводится улучшение условий труда, внедрение новой импортной лесозаготовительной техники, рост средней заработной платы.

Организация, обеспечивают своих работников медицинской страховкой, спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты. Персонал регулярно проходит медицинский осмотр, инструктажи и обучение по 10-часовой программе по охране труда и экологии.

По результатам деятельности организации за календарный год видно, как приводятся запланированные обязательства и фактические материальные затраты на социальные аспекты местных бюджетных организаций и местного населения. Своевременно производятся отчисления в бюджет государства по всем видам платежей и налогов.

Организацией подписаны Соглашения о социально-экономическом партнерстве с администрациями муниципальных образований, на которых ведется лесозаготовительная и лесоперерабатывающая деятельность.

Расходы на социальные выплаты по годам составили:

тыс. руб.					
2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
5 067,6	5 633,63	5 632,30	6 179,51	6 219,37	6 496,0

С 2015 по 2020 годы оказание помощи предприятием выразилось в:

- вывоз мусора на муниципальную свалку;
- выделение техники по заявке администрации;
- установке противопожарных емкостей около школы и администрации
- проведение очистки, выравнивание дорог, отсыпке ям;
- выделение грейдера для очистки перрона на станции;
- выделение дров школе, учителям, ветеранам, пенсионерам;
- спонсорской помощи для участников спортивных мероприятий;

В соответствии с «Процедурой рассмотрения жалоб от местного населения» ООО «Лесресурс», администрация организации должна рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. Жалоб и обращений граждан в адрес организации по поводу возмещения ущерба с 2011 по 31.12.2020 гг. не поступало.

Местные жители имеют право:

- отдыхать в лесу;
- бесплатно собирать ягоды, грибы и лекарственные растения;
- заниматься рыбной ловлей, охотой при получении лицензии и соблюдении установленных сроков.

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

### 1.12 Сбор и анализ информации по общим затратам и производительности лесохозяйственных мероприятий.

В конце учетного года в таблицу 18 вводятся общие данные по затратам на лесохозяйственные мероприятия ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению

#### *Затраты на проведение лесохозяйственных мероприятий*

Таблица 18

Виды мероприятий	Затраты, тыс. руб.					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Обследование лесосырьевой базы, на предмет выявления и сохранения ключевых биотопов мест, обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны и ЛВПЦ.	370,0	420,0	400,0	484,0	450,0	27,0
Строительство и обслуживание дорог противопожарного назначения	196,0	250,0	240,0	239,0	215,0	717,2
Создание лесных культур	74,0	148,7	145,0	209,0	130,0	92,7
Противопожарные мероприятия	21,0	90,0	90,0	128,0	128,0	239,0
Мероприятия по защите лесов от вредителей и болезней	-	-	-	-	-	-
<u>Краткие выводы:</u> <i>Запланированные лесохозяйственные мероприятия выполнены в полном объеме в 2020 году</i>						

## 1.13 Мониторинг ЛВПЦ

### Ключевые требования FSC в отношении ЛВПЦ:

**I. ЛВПЦ 1.** Леса (экорегiónы), которые характеризуются особенно высоким уровнем биологического разнообразия (виды-эндемики, исчезающие виды, рефугиумы) в мировом или национальном масштабе.

К ЛВПЦ 1 относят следующие ценные территории:

- **Приоритетные экорегiónы Global 200**

*Выявлено, что арендуемый организацией участок лесного фонда входит в состав экорегiónов WWF Global 200 (наиболее ценных, с точки зрения сохранения биоразнообразия экорегiónов в мировом масштабе) и относится к экорегiónу «Восточно-Сибирская тайга». Однако конкретные меры по сохранению биоразнообразия для этого экорегiónа еще не разработаны, поэтому требуется тщательно разрабатывать и выполнять меры по сохранению редких экосистем, редких видов и биоразнообразия при освоении лесосек, в соответствии с требованиями индикаторов Национального стандарта.*

- **«Горячие точки биоразнообразия»**

*Никаких действий в отношении «горячих точек биоразнообразия» от организации на территории Иркутской области не требуется.*

- **Ключевые флористические территории (КФТ)**

На данный момент на территории Иркутской области проекты по выявлению КФТ не реализуются, заинтересованная сторона по КФТ отсутствует и отсутствуют конкретные рекомендации, которые могли бы быть учтены в лесохозяйственных планах предприятия.

- **Ключевые орнитологические территории России (КОТР)**

Подготовлена и размещена на сайте в открытом доступе пространственная база данных о границах ключевых орнитологических территорий (КОТР) международного значения России по состоянию на 31 января 2014 года (<http://rbcu.ru/programs/78/27222/>).

*На письмо-запрос № 05/07-09 от 07.09.11 г. в Иркутское областное отделение Союза охраны птиц, о наличии ключевых орнитологических территорий, дан ответ вх. № 06/28-10 от 28.10.11 г., об отсутствии на территории аренды ООО «Лесресурс» ключевых орнитологических территорий международного значения.*

*На запрос организации в СОПР, получен ответ за № 2016-39 от 11.09.16 г. СОПР директора по развитию Союза охраны птиц России Зубакиной Е.В., где подтверждено, что на территории арендных участков ООО «Лесресурс» в Казачинско-Ленском и Киренском лесничествах Иркутской области ключевые орнитологические территории международного значения не выявлены.*

*На сайте <http://hcvf.ru/ru/maps/hcvf-irkutsk> нет пересечений КОТР с арендными базами ООО «Лесресурс»*

- **Особо охраняемые природные территории (ООПТ)**

*Особо охраняемых природных территорий и объектов на территории арендных лесных участков нет. В перечень планируемых ООПТ территория арендных лесных участков не входит.*

- **Водно-болотные угодья международного значения («Рамсарские» угодья)**

*В Иркутской области водно-болотные угодья международного значения в настоящее время не выявлены.*

*При возникновении вопросов и получения конкретной информации предприятие обратиться к заинтересованной стороне – WWF России.*

**II. ЛВПЦ 2.** Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях.

ООО «Лесресурс» пересмотрело выделение ЛВПЦ 2 в арендных лесных участках, используя документы: «Практическое руководство по выделению лесов высокой природоохранной ценности в России» Т. Яницкой и «Позиция неправительственных природоохранных организаций России по малонарушенным лесным территориям», согласно которым, под малонарушенными лесными территориями понимаются ландшафты, критерии которых отражены в таблице:

№	Критерии	1/8 от 25.08.2008 г. Казачинско-Ленский район, Казачинско-Ленское лесничество, Магистральное участковое лесничество Мартьяновская, Небельская дачи	6/8 от 14.11.2008 г. Киренский район, Киренское лесничество, Карелинское участковое лесничество, Мартьяновская дача, Киренское участковое лесничество, Небельская дача	18/8 от 15.04.2008 г. Киренский район, Киренское лесничество, Карелинское участковое лесничество, Небельская дача
1	располагаются в пределах лесной зоны	+	+	+

2	имеют достаточно большую площадь - 50 000 га, шириной более 10 км.	-	+	-
3	представлены непрерывной мозаикой естественных экосистем вне зависимости от их типа	+	+	+
4	не фрагментированы элементами инфраструктуры	-	+	-
5	не содержит признаков существенных изменений, связанных с хозяйственной деятельностью человека (распашка, в любое время промышленное освоение), в течение последних 70 лет, а также не находится в непосредственной близости от объектов антропогенной инфраструктуры	-	+	-
6	имеют естественный пожарный режим	+	+	-

Примечание: «+» отвечают требованиям критерия, «-» не отвечают требованиям критерия.

Выводы:

1. Территория арендованных по договору № 1/8 от 25.08.2008 г. лесных участков не имеют достаточно большую площадь, значительно вырублена в кварталах 73, 74 и частично в 55, 56. По информации старожилов рубки в этой базе велись с 1989 года. Значительность вырубок подтверждается и картографическим материалом Прозрачного мира. Кроме того, на анализируемой территории имеется сеть лесовозных дорог.

Таким образом, данная территория не соответствует трактовке типа ЛВПЦ 2 Национальным стандартом ЛПС как «крупный лесной ландшафт, в минимальной степени нарушенный хозяйственной деятельностью человека».

2. На территории арендованных по договору № 6/8 от 14.11.2008 г. лесных участков предприятие по результатам собственного обследования выделяет МЛМ (регионального типа) с целью сохранения их природной ценности, учитывая при этом экономическую эффективность деятельности предприятия, как лесопользователя.

На основании произведенного анализа и физического обследования работниками предприятия указанных территорий ООО «Лесресурс» выделило следующие участки типа ЛВПЦ 2:

№ 6/8 от 14.11.2008 г.		№ 18/8 от 15.04.2008 г.	
Киренская дача		Небельская дача	
№ квартала	МЛМ - охрана, га	№ квартала	МЛМ - охрана, га
516	850	392	965
517	729	393	693
518	556		
519	890		
521	1134		
522	834		
523	490		
	<b>5 483</b>		<b>1 658</b>

Эти площади больше относятся к ЛВПЦ 2 регионального уровня, массивы девственных лесов, имеющих следующие основные параметры:

- минимальная площадь массива 800 га;
- доля лесов в массиве должна составлять не менее 90% его площади;
- доля девственных лесов в массиве должна составлять не менее 75% его площади.

Работа по картографированию МЛМ выполнена, и ее результаты находятся в свободном доступе. В ходе сопоставления границ аренды предприятия с данными сервиса созданного WWF России, и размещенного по адресу <http://forest.kosmosnimki.ru/>. Сервис содержит наиболее актуальную информацию о границах FSC-сертифицированных аренд и МЛТ в России (2013г.), что позволило определить малонарушенные лесные территории в границе аренды **отсутствуют**.

В 2014 г. ООО «Лесресурс» пересмотрело выделение ЛВПЦ 2, материалы были направлены заинтересованным сторонам WWF России, Гринпис России, НП «Прозрачный мир» о границах ЛВПЦ-2 (МЛМ) в арендной базе ООО «Лесресурс» для согласования мер по режиму использования и сохранения, выделенных МЛМ. В 2015 году, по рекомендации заинтересованной стороны, был убран из МЛМ взятых в охрану квартал 500 Киренская дача, нарушенный рубками прошлых лет.

Касательно арендного участка по договору 18/8 в Киренском лесничестве предварительно было проверено попадание ЛВПЦ 2 (МЛТ) в границы участка (18/8) по картам WWF России, адрес <http://hcvf.ru/>, наложения не обнаружено. Сделан запрос по консультациям о попадании в границы МЛТ в WWF России,

Гринпис России, НП «Прозрачный мир», письмо от 30.11.2015 г. Ответ получен от WWF России и НП «Прозрачный мир». В границах участка МЛТ на мировом и национальном уровне **нет**. Имеются МЛМ Приангарья.

Организация определила, что в арендованных участках лесного фонда в Киренском лесничестве Карелинском участковом лесничестве, Мартыновской дачи, Киренского участкового лесничества, Небельской дачи (6/8) на площади 5 483 га, и в добровольном порядке выделило квартала в Киренском лесничестве, Карелинском участковом лесничестве, Небельской дачи (18/8) № 392 и 393, как малонарушенные массивы регионального уровня МЛМ Приангарья на площади участка в 1 658 га, общая площадь ЛВПЦ 2 составила 7 141 га, на которой организацией назначен режим «строгая охрана» и добровольный отказ от рубок.

**III. ЛВПЦ 3.** Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы.

В ПОЛ выделены насаждения кедра и насаждения-эталоны. Организация относит в ЛВПЦ Насаждение кедра с долей участия в составе 30% и более, общей площадью 16 705,2 га., насаждения-эталоны площадью 8,3 га

Для формирования сети репрезентативных (эталонных) участков экосистем сначала произвели выделение всех необходимых типов охраняемых участков лесов (ООПТ, ОЗУ, защитных лесов, ЛВПЦ).

Чтобы не создавать неоправданных ограничений для лесопользования выделение репрезентативных участков начали с насаждений, отнесенным к лесам высокой природоохранной ценности. Определены доли незначительных экосистем по типам леса.

По всем лесным базам все типы леса представлены в ЛВПЦ, и дополнительного выделения не требуется.

**IV. ЛВПЦ 4.** Лесные территории, выполняющие особые защитные функции.

Под ЛВПЦ 4 попадают большинство категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов, а так же участки, не имеющие этого статуса, но фактически выполняющие защитные функции.

На территории аренды лесных участков ООО «Лесресурс» в ходе лесоустройства выделены берегозащитные участки леса (7 866 га), участки леса на крутых склонах более 30° (38 га), также в установленном порядке выделены особо защитные участки лесов с ограниченным режимом лесопользования – Долинный комплекс (4 306,6 га)..

**V. ЛВПЦ 5.** Лесные территории, необходимые для существования местного, в том числе коренного, населения. Это участки вокруг населенных пунктов, которые используются в целях рекреации и наиболее посещаемые места, сбора грибов и ягод.

Предприятие места массового сбора грибов и ягод с соседствующими поселениями не выявило (основание - ответы глав администраций и муниципальных образований)

**VI. ЛВПЦ 6.** Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного, в том числе коренного, населения, имеющие историческое, культурное, религиозное значение.

Предприятие провело работу с заинтересованными сторонами по выявлению мест особой культурной, экологической, экономической и религиозной ценности на территории арендных лесных участков. Такие объекты на арендной территории не выявлены (основание - ответы глав администраций и муниципальных образований.)

**Распределение территории лесных участков по типам ЛВПЦ  
(по требованиям применяемого стандарта лесопользования FSC)**

Таблица 19

	Типы ЛВПЦ	Площадь ЛВПЦ, га	% от общей площади	Режим лесопользования
A <sup>1</sup>	<b>ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях, в т.ч.</b>	<b>161 133,0</b>	<b>100</b>	
	ЛВПЦ 1.1. ООПТ	0		-
	ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	0		-
	ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов	0		-

<sup>1</sup> Лесные территории, которые характеризуются особенно высоким уровнем биологического разнообразия (виды-эндемики, исчезающие виды, рефугиумы), в мировом, региональном или национальном масштабе; и/или леса крупного природного ландшафта, содержащиеся или содержащие участок лесопользования, где обитают жизнеспособные популяции всех (или большей части) естественно встречающихся видов, в естественных рамках распространения и численности.

	ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	115,2	0,07	Запрет заготовки
	<b>ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях МЛМ, в т.ч.</b> - МЛМ регионального уровня - МЛМ Приангарья	<b>7 141</b> 5 483 1 658	<b>4,43</b> 3,40 1,02	Запрет заготовки
<b>B<sup>2</sup></b>	<b>ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы</b>	<b>16 713,5</b>	<b>10,37</b>	Запрет заготовки
	<b>ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции ОЗУ</b>	<b>12 210,6</b>	<b>7,58</b>	Запрет заготовки
<b>C<sup>3</sup></b>	ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение, в том числе: Берегозащитные Долинный комплекс (микроразливания)	12 172,6 7 866 4 306,6	7,55 4,88 2,67	Запрет заготовки
	ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозийное значение (участки леса на крутых склонах)	38	0,02	Запрет заготовки
	ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	0	0	0
<b>D<sup>4</sup></b>	<b>ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения</b>	0	0	0
	<b>ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения</b>	0	0	0
<b>ВСЕГО, в т.ч. запрет заготовки</b>		<b>161 133,0</b> <b>36 180,3</b>	<b>100</b> <b>22,45</b>	

**Во всех ЛВПЦ требуются** меры по предотвращению возгораний и тушению пожаров.

Режим пользования должен соответствовать типу ЛВПЦ. Меры сохранения ЛВПЦ, определенные организацией:

**Для ЛВПЦ 1** – охрана (сохранение редких и исчезающих видов растений); строгая охрана на участках леса вокруг глухариных токах (запрет рубок).

**Для ЛВПЦ 2** – строгая охрана (исключается лесохозяйственная деятельность).

**Для ЛВПЦ 3** – строгая охрана (исключается лесохозяйственная деятельность).

**Для ЛВПЦ 4** – специальный ограничительный режим осуществления хозяйственной деятельности, соответствующий режиму защитных лесов и ОЗУ.

#### **Отчет по мониторингу ЛВПЦ**

№	Мероприятие	Сроки проведения	Результат
1	Маркировка ЛВПЦ на местности	В течение года	Установлены аншлаги на границах ЛВПЦ, репрезентативных участках и водоохранных зонах, в местах ведения лесохозяйственных работ.
2	Охрана ЛВПЦ от пожаров	В пожароопасный период	Подготовлено 3 противопожарных пункта. Пожары не зафиксированы.
3	Оценка санитарного состояния ЛВПЦ	В летний период	Состояния санитарное ЛВПЦ – удовлетворительное. Без изменений.
4	Лесозащитные мероприятия на ЛВПЦ	В течение года	Не проводились, т.к. не зафиксировано вспышек фито и энтомо-вредителей.
5	Пропаганда важности Сохранения ЛВПЦ	В течение года	Установлены информационные аншлаги Проводится обучение персонала на регулярной основе.
6	Мониторинг ЛВПЦ (полевые работы)	В течение года	2019г. - обследование участков 367, 368, 390, 391, 392ч. (договор 18/8), согласование с Прозрачным миром кварталов для внесения изменений в Соглашение
7	Поддерживать переписку с заинтересованными сторонами	В течение года	На запрос организации в СОПР, получен ответ за № 2016-39 от 11.09.16 г. СОПР директора по развитию Союза охраны птиц России Зубакиной Е.В., где подтверждено, что на территории арендных участков ООО «Лесресурс» в Каза-

<sup>2</sup> Лесные территории, которые содержат редкие, находящиеся под угрозой или исчезающие, экосистемы или находятся в них.

<sup>3</sup> Леса, имеющие ключевое значение для природы в критических ситуациях (водоохранные, противозерозийные)

<sup>4</sup> Леса, имеющие особо важное, значение для местного населения (например, как средство к существованию, здоровью), и/или особенно важное, значение для традиционного культурного самоопределения (участки религиозной, культурной, экологической или экономической ценности определяются в сотрудничестве с местным населением).

			<p>чинско-Ленском и Киренском лесничествах Иркутской области ключевые орнитологические территории международного значения не выявлены.</p> <p>Направлено письмо № 276 от 01.11.14 г. заинтересованным сторонам WWF России, Гринпис России, НП «Прозрачный мир» о границах ЛВПЦ-2 (МЛТ) в арендной базе ООО «Лесресурс», о назначенных режимах и методах сохранения МЛТ. Ответ от WWF – МЛТ нет, есть МЛМ регионального уровня.</p> <p>Сделан запрос №30/30-11 от 30.11.15 г. по консультациям о попадании в границы МЛТ в WWF России, Гринпис России, НП «Прозрачный мир» участка по 18/8. Получен ответ 07/1215 от 18.12.15, МЛТ отсутствуют, можно отнести к ЛВПЦ Приангарья кв. 344, 367-372 и 390-399.</p> <p>Направлено письмо в АНО «Прозрачный мир» и WWF России по строгой охране МЛМ в отношении кварталов 367, 368, 390, 391, 392ч.</p> <p>Подписано Соглашение о сохранении и ответственном управлении лесами высокой природоохранной ценности в пределах аренды ООО «Лесресурс» о выделении в арендных участках МЛМ общей площадью – 7 141,0 га.</p> <p>Запрос 05/20-02 от 17.02.16 г. в Администрацию Киренского района о наличии мест традиционного и религиозного значения, местных общинах и коренных народах на территории аренды по договору 18/8, получен ответ 09/506 от 03.03.16 – отсутствуют.</p> <p>Запрос 04/25-06 от 26.06.17 в ОКМН Киренского района «Тайга», ответ 05.07.17 по телефону с Таракановым В.В. обсудили вопрос владения территорией, взаимодействия. Личная встреча состоялась в г. Иркутске. Протокол.</p> <p>Запрос в МЛК Иркутской обл. о состоянии животного мира. Получен ответ № 02-91-3297/20 от 18.03.2020г.</p>
8	Работы по выявлению концентрации эндемичных видов, встречающихся в пределах арендной базы	В течение года	Эндемичные виды на арендной базе не выявлены.

С 2013 по 2020 годы включительно хозяйственных мероприятий в лесах, потенциально обладающих высокой природоохранной ценностью, организацией не проводилось. Не зафиксированы также случаи незаконной рубки и повреждения ценных лесов в результате пожаров, стихийных бедствий, поражений насекомыми и вредителями. Проведенный анализ свидетельствует о сохранении выделенных ЛВПЦ и их функционировании.

#### **1.14 Анализ эффективности ведения лесохозяйственных мероприятий.**

Приведенный выше анализ, позволяет резюмировать, что цели и задачи по основным видам деятельности, поставленные перед компанией ООО «Лесресурс» на 2020 год, выполнены в полном объеме. По основному направлению деятельности предприятия – заготовке древесины план выполнен.

Мероприятия по лесовосстановлению компанией выполнены в полном объеме. Значительный вклад компанией вносится в развитие социальной сферы и инфраструктуры района.

В 2020 году в ЛВПЦ осуществлялись мероприятия, разрешенные законодательством РФ, изменений на этих территориях не выявлено.

#### **2. Предложения по изменению процедуры мониторинга.**

В кратком отчете для общественности по мониторингу хозяйственной деятельности и ЛВПЦ за 2020 год не отражена информация, являющаяся коммерческой тайной.

Предложений по изменению процедуры мониторинга на 01.01.2021 года от ответственных лиц, общественности и местного населения не поступало.