

**ОТЧЕТ  
ПО МОНИТОРИНГУ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И  
ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«СИБИРЬЛЕС»**

**/ОТЧЕТ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ/**

**с. Зырянское 2020 г.**

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

По результатам деятельности предприятия 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.

Таблица 1

### Установленные и фактические объемы заготовки древесины.

Целевое назначение лесов, хозяйства План / факт	Объемы заготовки древесины, м <sup>3</sup>						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов	Рубка единичных деревьев	Промежуточное пользование			Санитарные рубки
		сплошнолесосечные		всего	прореживание	проходные	
<b>2017 год</b>							
Защитные леса	225	-	69	156	156	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	53010	44748	2195	6067	5975	92	-
	31219	23591	-	7628	7361	267	-
<b>ВСЕГО: план</b>	53235	44748	2264	6223	6131	92	
<b>факт</b>	31219	23591	-	7628	7361	267	-
<b>2018 год</b>							
Защитные леса план	225	-	69	156	156	-	-
факт							
Эксплуатационные леса	53010	44748	2195	6067	5975	92	-
факт	48976	29334	-	2467	2378	89	17175
<b>ВСЕГО: план</b>	53235	44748	2264	6223	6131	92	
<b>факт</b>	48976	29334	-	2467	2378	89	17175
<i>Договор 11.04.11 за 2019 г.</i>							
Защитные леса план	-	-	-	-	-	-	-
факт	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	19524	16996	58	2470	2378	92	-
факт	16059	13589	-	2470	2378	92	
<b>ВСЕГО: план</b>	19524	16996	58	2470	2378	92	-
<b>факт</b>	16059	13589	-	2470	2378	92	-

<i>Договор 11.08.17 за 2019 г.</i>							
Защитные леса план	135	0	16	119	119	0	0
факт	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	67-5	5594	225	886	788	98	-
факт	10454	9327	241	886	788	98	-
ВСЕГО: план	6824	5594	225	1005	907	98	-
факт	10454	9327	241	886	788	98	-
<i>Договор 12.08.17 за 2019 г.</i>							
Защитные леса план	90	-	53	37	37	-	-
факт	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	26598	21758	1912	2928	2928	-	-
факт	41428	36313,5	1965	3149,5	2965	184,5	-
ВСЕГО: план	26598	21758	1912	2928	2928	-	-
факт	41428	36313,5	1965	3149,5	2965	184,5	-
<i>Договор 28.08.19 тег за 2019 г.</i>							
Защитные леса план	33	-	33	-	-	-	-
факт	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	22090	21342	422	326	326	-	-
факт	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО: план	21375	21342	455	326	326	-	-
Факт	-	-	-	-	-	-	-
<i>Договор 29.08.19 за 2019 г.</i>							
Защитные леса план	115	-	-	115	-	115	-
факт	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	8399	8334	-	65	-	65	-
факт	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО: план	8399	8334	-	180	-	180	-
факт	-	-	-	-	-	-	-
<i>Договор 30.08.19 за 2019 г.</i>							
Защитные леса план	-	-	-	-	-	-	-
факт	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	153235	153235	-	-	-	-	-
факт	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО: план	153235	153235	-	-	-	-	-
факт	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого общее по договорам за 2019 год</b>							
Защитные леса план	<b>373</b>	<b>-</b>	<b>102</b>	<b>271</b>	<b>156</b>	<b>115</b>	<b>-</b>
факт	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Эксплуатационные леса	<b>236551</b>	<b>227259</b>	<b>2617</b>	<b>6675</b>	<b>6235,5</b>	<b>439,5</b>	<b>-</b>
факт	<b>67986,0</b> <b>0</b>	<b>59496</b>	<b>2206</b>	<b>6284</b>	<b>5909,5</b>	<b>374,5</b>	<b>-</b>
ВСЕГО: план	<b>236924</b>	<b>227259</b>	<b>2719</b>	<b>6946</b>	<b>6391,5</b>	<b>554,5</b>	<b>-</b>
факт	<b>67986,0</b> <b>0</b>	<b>59496</b>	<b>2206</b>	<b>6284</b>	<b>5909,5</b>	<b>374,5</b>	<b>-</b>
<i>Договор 11.04.11 за 2020 г.</i>							
Защитные леса план	-	-	-	-	-	-	-
факт	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса план	19524	16996	58	2470	2381	89	-
факт	17215	14687	58	2470	2381	89	-
ВСЕГО: план	19524	16996	58	2470	2381	89	-
факт	17215	14687	58	2470	2381	89	-
<i>Договор 11.08.17 за 2020 г.</i>							
Защитные леса план	135	-	16	119	119	-	-
факт	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса план	6824	5594	225	886	788	98	-
факт	4371	3260	225	886	788	98	-
ВСЕГО: план	6959	5594	241	1005	907	98	-

факт	4371	3260	225	886	788	98	-
<i>Договор 12.08.17 за 2020 г.</i>							
Защитные леса план	90	0	53	37	37	-	-
факт	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	26598	21758	1912	2928	2928	-	-
факт	24678	19838	1912	2928	2928	-	-
ВСЕГО: план	26688	21758	1965	2928	2928	-	-
факт	24678	19838	1912	2928	2928	-	-
<i>Договор 28.08.19 тег за 2020 г.</i>							
Защитные леса план	33	-	33	-	-	-	-
факт	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	22090	21342	422	326	326	-	-
факт	19098	19098	-	-	-	-	-
ВСЕГО: план	22123	21342	455	326	326	-	-
Факт	19098	19098	-	-	-	-	-
<i>Договор 29.08.19 за 2020 г.</i>							
Защитные леса план	115	-	-	115	-	115	-
факт	115	-	-	115	-	115	-
Эксплуатационные леса	8399	8334	-	65	-	65	-
факт	8399	8334	-	65	-	65	-
ВСЕГО: план	8514	8334	-	180	-	180	-
факт	8514	8334	-	180	-	180	-
<i>Договор 30.08.19 за 2020 г.</i>							
Защитные леса план	-	-	-	-	-	-	-
факт	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	153235	153235	-	-	-	-	-
факт	29143	29143	-	-	-	-	-
ВСЕГО: план	153235	153235	-	-	-	-	-
факт	29143	29143	-	-	-	-	-
<b>Итого общее по договорам за 2020 год</b>							
Защитные леса план	<b>373</b>	<b>-</b>	<b>102</b>	<b>271</b>	<b>156</b>	<b>115</b>	-
факт	<b>115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>115</b>	-
Эксплуатационные леса	<b>236670</b>	<b>227259</b>	<b>2617</b>	<b>6675</b>	<b>6423</b>	<b>252</b>	-
факт	<b>102904</b>	<b>94360</b>	<b>2195</b>	<b>6349</b>	<b>6097</b>	<b>252</b>	-
ВСЕГО: план	<b>237043</b>	<b>227259</b>	<b>2719</b>	<b>6909</b>	<b>6542</b>	<b>367</b>	-
факт	<b>103019</b>	<b>94360</b>	<b>2195</b>	<b>6464</b>	<b>6097</b>	<b>367</b>	-

**Краткие выводы:**

Проводя анализ между 2017 годом и 2018 годом видим увеличение на 20% сплошных лесосечных так как в 2018 году начали осваиваться договора аренды №11/08/17 от 12.04.2017г и 12/08/17 от 12.04.2017г. Уменьшение рубок промежуточного пользования на 132% в связи с тем, что данные рубки выгодней проводить большим объемом с накоплением за предыдущие года. В 2018 году промежуточные рубки выполнены на 38%, полный объем за 2018 и 2019 планируется провести в 2019 году.

Объем заготовки древесины при санитарных рубок не учтены при расчете процента освоения.

В 2019 году фактическая заготовка составила 28,7% от планируемого. В связи с тем, что рубки не велись на договорах аренды 30.08.19 от 30.08.2019 г. и 28.08.19 от 30.08.2019г.

В связи с полным использованием, установленного на текущий год (2019) объема изъятия древесины по договору аренды части лесного участка № 12/08/17 от 12.04.2017 г., по договору аренды частей лесного участка № 11/08/17 от 12.04.2017 г., что подтверждается отчетами об использовании лесов за январь-август 2019 г., получено разрешение использовать дополнительный объем древесины в текущем году (2019) за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины за предыдущие три года. По договору аренды части лесного участка № 12/08/17 от 12.04.2017 г., по договору аренды частей лесного участка № 11/08/17 от 12.04.2017 г.

В 2020 году по прежнему наблюдается увеличение сплошных лесосечных рубок, а так же размера расчетной лесосеки за счет освоения новых арендных участков. Фактическая заготовка древесины в 2020 году составила 43,4 % от планируемого объема. В связи с тем, что заготовка древесины в условиях Сибири имеет сезонный характер, неблагоприятные погодные-климатические условия зачастую препятствуют полному освоению расчетных лесосек. Тем не менее, доля освоения лесов по сплошным рубкам составляет 91,6 % от всех видов рубок спелых и перестойных лесов. По промежуточным рубкам выполнение плана на 30,8% выше чем в 2019 году.

Лесные участки были взяты предприятием в аренду в 2017 году, а освоение расчетной лесосеки началось в 2018 году. Исходя из данных, приведенных в таблице можно сделать вывод о том, что процент освоения расчетной лесосеки предприятием в 2018 году увеличился по сравнению с 2017 годом.

Тот факт, что расчётная лесосека в 2018 году освоена не в полном объёме, объясняется тем, что арендованные лесные участки удалены от дорог общего пользования и не имеют лесной инфраструктуры. Для освоения расчетной лесосеки в полном объеме за период действия Проектов освоения лесов планируется построить 271 км лесных дорог.

Предыдущие года пользования промежуточные рубки не проводились по следующей причине. В рамках проектов освоения лесов весь существующий лесоводственный фонд, требующий проведения промежуточного пользования за период действия проекта, делится на срок действия проекта, и объёмы промежуточного пользования равномерно распределяются по годам. Однако, из-за труднодоступности данных участков, проводить рубки ухода ежегодно малыми объёмами нецелесообразно, вместо этого более выгоден вариант единовременного проведения ухода концентрированными участками. В связи с этим, предприятие провело в 2017 году рубки промежуточного пользования.

В 2018 году промежуточные рубки выполнены не в полном объеме (только по одному из договора аренды) так как дороги лесного пользования не были созданы.

В дальнейшем проведение промежуточных рубок будут вестись единовременно, на всех требуемых участках, до окончания срока действия проектов освоения лесов.

В 2019 году по договорам № 12/08/17 от 12.04.2017 г., по договору аренды частей лесного участка № 11/08/17 от 12.04.2017 г. были использованы объёмы не использованные за 3 предыдущих года с согласия Департамента лесного хозяйства Томской области. В связи с тем, что использование было осуществлено в одном году 2019 (кратковременный период) влияние на неистощительность не произошло. В дальнейшем использование участков будет происходить согласно расчетной лесосеки. Расчет неистощительности за 2017-2019 производился при условии полного использования, а так как она не была выбрана, то и не произошло переруба расчетной лесосеки.

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

По результатам деятельности за календарный год заполняется таблица 2, где указываются общая площадь рубок в арендной базе за истекший год и ее распределение по целевому назначению 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**

Целевое назначение лесов, хозяйства	Площадь, га						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов	Рубка единичных деревьев	Промежуточное пользование			Санитарные рубки
		сплошнолесосечные		всего	прореживающие	проходные	
<b>2017 год</b>							
Защитные леса	15,6	-	7,9	7,7	7,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	904,4	350,4	181,4	372,6	371,6	1	-
	730,3	278,1	-	452,2	448,4	3,8	-
ВСЕГО: план	920	350,4	189,3	380,3	380,3	1	-
Факт	730,3	278,1	-	452,2	448,4	3,8	-
<b>2018 год</b>							
Защитные леса	15,6	-	7,9	7,7	7,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	904,4	350,4	181,4	372,6	371,6	1	-
	526,8	266,8	-	245,5	148,8	1	111,2
ВСЕГО: план	920	350,4	189,3	380,3	380,3	1	-
факт	526,8	266,8	-	148,8	148,8	1	111,2
<b>Договор 11.04.11 за 2019 г.</b>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	279	126,4	2,8	149,8	148,8	1	-
ВСЕГО: план	279	126,4	2,8	149,8	148,8	1	-
Факт				149,8	148,8	1	
<b>Договор 11.08.17 за 2019 г.</b>							
Защитные леса	6,4	-	1,8	4,6	4,6	-	-
Эксплуатационные леса	102,5	50,5	26	26	26	-	-
ВСЕГО: план							
Факт							
<b>Договор 12.08.17 за 2019 г.</b>							
Защитные леса	9,2	-	6,1	3,1	3,1	-	-
Эксплуатационные леса	522,9	173,5	152,6	-	196,8	-	-
ВСЕГО: план							
Факт							
<b>Договор 28.08.19 тез за 2019 г.</b>							
Защитные леса	4	-	4	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	183,6	140,1	30,6	12,9	12,9	-	-

ВСЕГО: план							
Факт							
<i>Договор 29.08.19 тег за 2019 г.</i>							
Защитные леса	1,7	-	-	1,7	-	1,7	-
Эксплуатационные леса	62	61	-	62	-	1	-
ВСЕГО: план							
Факт							
<i>Договор 30.08.19 тег за 2019 г.</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	1290,6	1290,6	-	-	-	-	-
ВСЕГО: план	1290,6	1290,6	-	-	-	-	-
Факт							
<b>Итоги по договорам за 2019 год</b>							
Защитные леса	<b>21,3</b>	<b>0</b>	<b>11,9</b>	<b>9,4</b>	<b>7,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>
Эксплуатационные леса	<b>2445</b>	<b>1842,1</b>	<b>277,1</b>	<b>486,7</b>	<b>384,5</b>	<b>41,2</b>	
ВСЕГО: план	<b>2466,3</b>	<b>1842,1</b>	<b>289</b>	<b>496,1</b>	<b>392,2</b>	<b>42,9</b>	
Факт	<b>1172,6</b>	<b>501,5</b>	<b>251,6</b>	<b>419,5</b>	<b>379,3</b>	<b>40,2</b>	<b>0</b>
<i>Договор 11.04.11 за 2020 г.</i>							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	279	126,4	2,8	149,8	148,8	1	-
ВСЕГО: план	279	126,4	2,8	149,8	148,8	1	-
Факт				149,8	148,8	1	
<i>Договор 28.08.19 тег за 2020 г.</i>							
Защитные леса	4	-	4	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	183,6	140,1	30,6	12,9	12,9	-	-
ВСЕГО: план							
Факт							
<i>Договор 29.08.19 тег за 2020 г.</i>							
Защитные леса	1,7	-	-	1,7	-	1,7	-
Эксплуатационные леса	62	61	-	62	-	1	-
ВСЕГО: план							
Факт							
<i>Договор 30.08.19 тег за 2020 г.</i>							
Защитные леса	1,7	-	-	1,7	-	1,7	-
Эксплуатационные леса	62	61	-	62	-	1	-
ВСЕГО: план							
Факт							
<b>Итоги по договорам за 2020 год</b>							
Защитные леса	<b>21,3</b>	<b>0</b>	<b>11,9</b>	<b>9,4</b>	<b>7,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>
Эксплуатационные леса	<b>2445</b>	<b>1842,1</b>	<b>277,1</b>	<b>486,7</b>	<b>384,5</b>	<b>41,2</b>	

<b>ВСЕГО: план</b>	<b>2466,3</b>	<b>1842,1</b>	<b>289</b>	<b>496,1</b>	<b>392,2</b>	<b>42,9</b>	
<b>Факт</b>	<b>1172,6</b>	<b>501,5</b>	<b>251,6</b>	<b>419,5</b>	<b>379,3</b>	<b>40,2</b>	<b>0</b>

Краткие выводы: по данному пункту выводы – такие же, как и по п. 1 настоящего отчёта, т. к. такие величины, как площадь рубок и вырубаемый запас, в целом, коррелируют друг с другом.

Проводя анализ можно увидеть уменьшение площади промежуточных рубок на 303%, в связи с тем что в 2017 году рубки проводились за предыдущие года, а в 2018 году были выполнены только на 38%.

Так же в 2018 году были проведены санитарные рубки в связи с чем разница по площадям итоговых за год составила 23%.

*В 2019 году фактическая заготовка составила 28,7% от планируемого. В связи с тем, что рубки не велись на договорах аренды 30.08.19 от 30.08.2019 г. и 28.08.19 от 30.08.2019г.*

*В связи с полным использованием установленного на текущий год (2019) объема изъятия древесины по договору аренды части лесного участка № 12/08/17 от 12.04.2017 г., по договору аренды частей лесного участка № 11/08/17 от 12.04.2017 г., что подтверждается отчётами об использовании лесов за январь-август 2019 г., получено разрешение использовать дополнительный объем древесины в текущем году (2019) за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины за предыдущие три года,. По договору аренды части лесного участка № 12/08/17 от 12.04.2017 г., по договору аренды частей лесного участка № 11/08/17 от 12.04.2017 г.*

## 2. Средний прирост в лесном фонде арендной базы 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.

Среднее изменение запаса на 1 га (ежегодный прирост – м<sup>3</sup>/га) по материалам лесоустройства 2013 г.

Таблица 3

### Общий средний прирост насаждений

*Договор 12/08/17 от 12 апреля 2017 года*

Основные лесообразующие породы	Прирост на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>
Ель	1,4
Пихта	1,7
Кедр	1,3
Сосна	1,3
Листваница	-
<b>Итого по хвойным:</b>	1,5
Береза	1,7
Осина	2,8
<b>Итого по мягколиственным:</b>	2,3
<b>ВСЕГО:</b>	1,8



*Договор 11/08/17 от 12 апреля 2017 года*

Основные лесообразующие породы	Прирост на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>
Ель	0,8
Пихта	1,6
Кедр	1,1
Сосна	1,4
Листваница	0,7
<b>Итого по хвойным:</b>	1,3
Береза	1,2
Осина	2,5
<b>Итого по мягколиственным:</b>	1,3
<b>ВСЕГО:</b>	1,4

*Договор 11/04/11 от 16 марта 2011 года.*

Основные лесообразующие породы	Прирост на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>
Ель	-
Пихта	1,3
Кедр	0,2
Сосна	1,9
Листваница	0,7
<b>Итого по хвойным:</b>	0,7
Береза	1,5
Осина	3,5
<b>Итого по мягколиственным:</b>	2,8
<b>ВСЕГО:</b>	2,5

*Договор 28/08/19 от 30 августа 2019 года.*

Основные лесообразующие породы	Прирост на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>
Ель	1,5
Пихта	2,1
Кедр	1,1
Сосна	0,9
Листваница	-
<b>Итого по хвойным:</b>	1,3
Береза	2,0
Осина	2,6
Тополь	2,9
Ива	2,0
<b>Итого по мягколиственным:</b>	2,0
<b>ВСЕГО:</b>	1,6

*Договор 29/08/19 от 30 августа 2019 года.*

Основные лесообразующие породы	Прирост на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>
Ель	-
Пихта	-
Кедр	1,1
Сосна	1,5
Листваница	0,6
<b>Итого по хвойным:</b>	1,2
Береза	1,9

Осина	2,0
Ива	0,5
<b>Итого по мягколиственным:</b>	1,9
<b>ВСЕГО:</b>	1,5

*Договор 30/08/19 от 30 августа 2019 года.*

Основные лесообразующие породы	Прирост на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>
Ель	1,6
Пихта	1,9
Кедр	1,1
Сосна	0,9
Листваница	-
<b>Итого по хвойным:</b>	1,5
Береза	2,0
Осина	2,8
<b>Итого по мягколиственным:</b>	2,0
<b>ВСЕГО:</b>	1,9

Краткие выводы: Средний прирост основных лесообразующих пород в 2018 году не изменился. Так как средне таксационные характеристики лесных насаждений не изменились. Средний прирост насаждения определяется делением запаса древесины живых деревьев (в данный момент) и запаса отмерших деревьев на возраст насаждения. Данные об отпаде могут быть получены только на постоянных пробных площадях, на которых периодически производится учет деревьев. Это имеет место при проведении научных работ. В практике же средний прирост определяется делением наличного запаса насаждения на его возраст. Анализ изменения среднего прироста будет произведен при проведении лесоустройства на арендованных участках в 2023 году.

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

После выполнения работ, запланированных на год, в таблицу 4 вносятся объемы лесовосстановительных работ ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 4

#### Объемы лесовосстановительных мероприятий

Лесовосстановительные работы	Ед. измерения	Планируемый объем работ	Фактически выполненный объем работ
<b>2017 год</b>			
<b>Искусственное лесовосстановление</b>			
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	45,9	45,9
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-
Создание лесных культур (посадка)	га	45,9	45,9
Создание лесных культур (посев)	га	-	-
Дополнение лесных культур	га	-	-
Агротехнический уход в культурах	га	24,9	24,9
Осветления культур	га	24,9	24,9
<b>Комбинированное лесовосстановление</b>			
Сохранение подроста	га	33,9	33,9
Минерализация почвы	га	-	-
<b>Естественное лесовозобновление</b>			

Естественное лесовозобновление	га	98,5	98,5
<b>2018 год</b>			
<b>Искусственное лесовосстановление</b>			
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	118,6	118,6
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-
Создание лесных культур (посадка)	га	118,6	118,6
Создание лесных культур (посев)	га		
Дополнение лесных культур	га		
Агротехнический уход в культурах	га		
Осветления культур	га	45,9	45,9
<b>Комбинированное лесовосстановление</b>			
Сохранение подроста	га	42,8	42,8
Минерализация почвы	га	34	34
<b>Естественное лесовозобновление</b>			
Естественное лесовозобновление	га	137,9	137,9
<b>Договор 11.04.11 за 2019 год</b>			
<b>Искусственное лесовосстановление</b>			
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	95,5	95,5
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-
Создание лесных культур (посадка)	га	95,5	95,5
Создание лесных культур (посев)	га	-	-
Дополнение лесных культур	га	-	-
Агротехнический уход в культурах	га	46,5	46,5
Осветления культур	га	46,5	46,5
<b>Комбинированное лесовосстановление</b>			
Сохранение подроста	га	7,1	7,1
Минерализация почвы	га		
<b>Естественное лесовозобновление</b>			
Естественное лесовозобновление	га	60	60
<b>Договор 11.08.17 за 2019 год</b>			
<b>Искусственное лесовосстановление</b>			
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	28,7	28,7
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-
Создание лесных культур (посадка)	га	28,7	28,7
Создание лесных культур (посев)	га	-	-
Дополнение лесных культур	га	-	-
Агротехнический уход в культурах	га	14,7	14,7
Осветления культур	га	14,7	14,7
<b>Комбинированное лесовосстановление</b>			
Сохранение подроста	га	-	-
Минерализация почвы	га	-	-
<b>Естественное лесовозобновление</b>			
Естественное лесовозобновление	га	223	223
<b>Договор 12.08.17 за 2019 год</b>			
<b>Искусственное лесовосстановление</b>			
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	37,1	37,1
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-
Создание лесных культур (посадка)	га	37,1	37,1
Создание лесных культур (посев)	га	-	-

Дополнение лесных культур	га	-	-
Агротехнический уход в культурах	га	34,7	34,7
Осветления культур	га	34,7	34,7
<b>Комбинированное лесовосстановление</b>			
Сохранение подроста	га	49,9	49,9
Минерализация почвы	га		-
<b>Естественное лесовозобновление</b>			
Естественное лесовозобновление	га	202,9	202,9
<i>Договор 28.08.19 за 2019 г.</i>			
<b>Искусственное лесовосстановление</b>			
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	-	-
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-
Создание лесных культур (посадка)	га	-	-
Создание лесных культур (посев)	га	-	-
Дополнение лесных культур	га	-	-
Агротехнический уход в культурах	га	-	-
Осветления культур	га	-	-
<b>Комбинированное лесовосстановление</b>			
Сохранение подроста	га	-	-
Минерализация почвы	га	-	-
<b>Естественное лесовозобновление</b>			
Естественное лесовозобновление	га	-	-
<i>Договор 29.08.19 за 2019 г.</i>			
<b>Искусственное лесовосстановление</b>			
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	-	-
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-
Создание лесных культур (посадка)	га	-	-
Создание лесных культур (посев)	га	-	-
Дополнение лесных культур	га	-	-
Агротехнический уход в культурах	га	-	-
Осветления культур	га	-	-
<b>Комбинированное лесовосстановление</b>			
Сохранение подроста	га	-	-
Минерализация почвы	га	-	-
<b>Естественное лесовозобновление</b>			
Естественное лесовозобновление	га	-	-
<i>Договор 30.08.19 за 2019 г.</i>			
<b>Искусственное лесовосстановление</b>			
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	-	-
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-
Создание лесных культур (посадка)	га	-	-
Создание лесных культур (посев)	га	-	-
Дополнение лесных культур	га	-	-
Агротехнический уход в культурах	га	-	-
Осветления культур	га	-	-
<b>Комбинированное лесовосстановление</b>			
Сохранение подроста	га	-	-
Минерализация почвы	га	-	-
<b>Естественное лесовозобновление</b>			
Естественное лесовозобновление	га	-	-

<i>Договор 11.04.11 за 2020 год</i>			
<b>Искусственное лесовосстановление</b>			
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	38,7	38,7
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	38,7	38,7
Создание лесных культур (посадка)	га	4,9	4,9
Создание лесных культур (посев)	га	-	-
Дополнение лесных культур	га	-	-
Агротехнический уход в культурах	га	121,9	121,9
Осветления культур	га	-	-
<b>Комбинированное лесовосстановление</b>			
Сохранение подроста	га	33,8	33,8
Минерализация почвы	га	-	-
<b>Естественное лесовозобновление</b>			
Естественное лесовозобновление	га	96,7	96,7
<i>Договор 12.08.17 за 2020 год</i>			
<b>Искусственное лесовосстановление</b>			
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	-	-
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-
Создание лесных культур (посадка)	га	-	-
Создание лесных культур (посев)	га	-	-
Дополнение лесных культур	га	-	-
Агротехнический уход в культурах	га	37,1	37,1
Осветления культур	га	17,4	17,4
<b>Комбинированное лесовосстановление</b>			
Сохранение подроста	га	49,9	49,9
Минерализация почвы	га	-	-
<b>Естественное лесовозобновление</b>			
Естественное лесовозобновление	га	349,3	349,3
<i>Договор 28.08.19 за 2020 г.</i>			
<b>Искусственное лесовосстановление</b>			
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	-	-
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-
Создание лесных культур (посадка)	га	-	-
Создание лесных культур (посев)	га	-	-
Дополнение лесных культур	га	-	-
Агротехнический уход в культурах	га	-	-
Осветления культур	га	-	-
<b>Комбинированное лесовосстановление</b>			
Сохранение подроста	га	-	-
Минерализация почвы	га	-	-
<b>Естественное лесовозобновление</b>			
Естественное лесовозобновление	га	124,4	124,4
<i>Договор 29.08.19 за 2020 г.</i>			
<b>Искусственное лесовосстановление</b>			
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	-	-
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-
Создание лесных культур (посадка)	га	-	-
Создание лесных культур (посев)	га	-	-
Дополнение лесных культур	га	-	-

Агротехнический уход в культурах	га	-	-
Осветления культур	га	-	-
<b>Комбинированное лесовосстановление</b>			
Сохранение подроста	га	-	-
Минерализация почвы	га	-	-
<b>Естественное лесовозобновление</b>			
Естественное лесовозобновление	га	49,4	49,4
<i>Договор 30.08.19 за 2020 г.</i>			
<b>Искусственное лесовосстановление</b>			
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	-	-
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-
Создание лесных культур (посадка)	га	-	-
Создание лесных культур (посев)	га	-	-
Дополнение лесных культур	га	-	-
Агротехнический уход в культурах	га	-	-
Осветления культур	га	-	-
<b>Комбинированное лесовосстановление</b>			
Сохранение подроста	га	-	-
Минерализация почвы	га	-	-
<b>Естественное лесовозобновление</b>			
Естественное лесовозобновление	га	241,3	241,3

**Краткие выводы:** Лесовосстановительные мероприятия выполнены на 100 % согласно проектам освоения лесов. Но так как видим увеличение площадей посадок в 2018 году искусственное на 62% так как производился учет с площадями рубок. Поэтому произошло увеличение искусственных посадок.

Естественное лесовосстановление увеличилось в 2018 году на 29%, сохранение подроста на 29%.

В 2019 году Лесовосстановительные мероприятия выполнены на 100 % согласно проектам освоения лесов.

В 2020 году Лесовосстановительные мероприятия выполнены на 100 % согласно проектам освоения лесов.

#### 4. Породная, возрастная и бонитетная структура насаждений.

В таблицу 5 заносятся данные изменения структуры насаждений ответственным за мониторинг. Данные берутся из Проектов освоения лесов **1 раз в 10 лет** при разработке Проектов и при проведении очередного лесоустройства. Данные в таблице 5 представлены по материалам лесоустройства 2017 г.

Таблица 5

**Средние таксационные характеристики насаждений арендованного лесного участка по договору**

**11/08/17 от 12.04.2017г.**

Преобладающая порода	Покрытая лесом площадь, га	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Относительная полнота, ед.
Ель	102,2	102	131	IV,5	0,5
Пихта	705,1	156	96	III,0	0,4
Кедр	510,4	230	130	IV,1	0,4
Сосна	1,1	180	130	IV,0	0,6
Лиственница	31,4	90	135	V,0	0,5
<i>Итого по хвойному хозяйству</i>	<b>1350,2</b>	<b>151</b>	<b>124</b>	<b>III,6</b>	<b>0,4</b>
Береза	965,1	104	77	III,3	0,5
Осина	1420,6	160	20	II,7	0,7
<i>Итого по мягколиственному хозяйству</i>	<b>2385,7</b>	<b>114</b>	<b>43</b>	<b>II,9</b>	<b>0,6</b>
<b>ВСЕГО:</b>	<b>3735,9</b>	<b>130</b>	<b>72</b>	<b>III,2</b>	<b>0,5</b>

**Средние таксационные характеристики насаждений арендованного лесного участка по договору**

**12/08/17 от 12.04.2017г.**

Преобладающая порода	Покрытая лесом площадь, га	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Относительная полнота, ед.
Ель	139,5	175	129	III,3	0,5
Пихта	4051,54	160	89	II,9	0,5
Кедр	2210,37	210	154	III,5	0,4
Сосна	0,9	180	140	IV,0	0,6
<i>Итого по хвойному хозяйству</i>	<b>6402,31</b>	<b>161</b>	<b>112</b>	<b>III,1</b>	<b>0,5</b>
Береза	2553,5	122	65	II,9	0,6
Осина	7984,0	65	27	II,6	0,8
<i>Итого по мягколиственному хозяйству</i>	<b>16939,81</b>	<b>150</b>	<b>65</b>	<b>II,4</b>	<b>0,8</b>
<b>ВСЕГО:</b>	<b>16939,81</b>	<b>150</b>	<b>65</b>	<b>II,8</b>	<b>0,6</b>

**Средние таксационные характеристики насаждений арендованного лесного участка по договору**

**11/04/11 от 16.03.2011г.**

Преобладающая порода	Покрытая лесом площадь, га	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Относительная полнота, ед.
Ель	2,0	120	120	II,0	0,30
Пихта	368,1	170	130	III,3	0,40
Кедр	685,9	180	159	III,9	0,34
Сосна	138,0	130	97	III,7	0,66
Лиственница	30,4	104	30,4	III,6	0,36
<i>Итого по хвойному хозяйству</i>	<b>1224,4</b>	<b>170</b>	<b>130</b>	<b>III,3</b>	<b>0,40</b>
Береза	2262,2	134	65	III,2	0,51
Осина	4233,7	172	42	III,0	0,65
<i>Итого по мягколиственному хозяйству</i>	<b>6498,7</b>	<b>152</b>	<b>50</b>	<b>III,2</b>	<b>0,60</b>
<b>ВСЕГО:</b>	<b>7723,1</b>	<b>154</b>	<b>62</b>	<b>II,4</b>	<b>0,57</b>

**Средние таксационные характеристики насаждений арендованного лесного участка по договору**

**28/08/19 от 30.08.2019г.**

Преобладающая порода	Покрытая лесом площадь, га	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Относительная полнота, ед.
Ель	-	-	-	-	-
Пихта	633,00	209	89	II,9	0,6
Кедр	1856,35	180	152	IV,4	0,5
Сосна	-	-	-	-	-
Лиственница	-	-	-	-	-
<i>Итого по хвойному хозяйству</i>	<b>5018,95</b>	<b>166</b>	<b>130</b>	<b>III,8</b>	<b>0,5</b>
Береза	8068,6224	102	51	II,7	0,6
Осина	383,34	133	52	II,1	0,6
Тополь	71,00	187	65	III,3	0,5
Ива	653,00	49	25	II,2	0,5
<i>Итого по мягколиственному хозяйству</i>	<b>9175,96141</b>	<b>101</b>	<b>50</b>	<b>II,7</b>	<b>0,6</b>
<b>ВСЕГО:</b>		<b>124</b>	<b>79</b>	<b>III,1</b>	<b>0,6</b>

**Средние таксационные характеристики насаждений арендованного лесного участка по договору  
29/08/19 от 30.08.2019г.**

Преобладающая порода	Покрытая лесом площадь, га	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Относительная полнота, ед.
Ель	-	-	-	-	-
Пихта	-	-	-	-	-
Кедр	583,1	234	161	IV,3	0,42
Сосна	486,1	182	107	III,7	0,58
Лиственница	23,0	80	130	IV,0	0,3
<i>Итого по хвойному хозяйству</i>	<b>1092,2</b>	<b>208</b>	<b>136</b>	<b>IV,0</b>	<b>0,49</b>
Береза	173,0	151	81	II,3	0,49
Осина	182,4	130	65	I,8	0,4
Ива кустарниковая	76,8	6	11	IV,4	0,45
<i>Итого по мягколиственному хозяйству</i>	<b>1972,2</b>	<b>143</b>	<b>77</b>	<b>II,3</b>	<b>0,48</b>
<b>ВСЕГО:</b>	<b>3064,4</b>	<b>150</b>	<b>98</b>	<b>II,6</b>	<b>0,48</b>

**Средние таксационные характеристики насаждений арендованного лесного участка по договору  
30/08/19 от 30.08.2019г.**

Преобладающая порода	Покрытая лесом площадь, га	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Относительная полнота, ед.
Ель	3927,2	187	80	III,3	0,6
Пихта	1255,8	187	53	IV,	0,6
Кедр	1079,1	186	151	III,8	0,4
Сосна	253,0	150	151	IV,5	0,9
Лиственница	-	-	-	-	-
<i>Итого по хвойному хозяйству</i>	<b>6515,1</b>	<b>182</b>	<b>89</b>	<b>III,6</b>	<b>0,6</b>
Береза	51662,8859	131	43	II,7	0,6
Осина	2323,1	165	52	II,5	0,7
<i>Итого по мягколиственному хозяйству</i>	<b>53985,9859</b>	<b>133</b>	<b>44</b>	<b>II,7</b>	<b>0,6</b>
<b>ВСЕГО:</b>	<b>60501,0859</b>	<b>136</b>	<b>49</b>	<b>II,8</b>	<b>0,6</b>

Краткие выводы: по состоянию на текущий момент времени сделать какие-либо выводы о влиянии деятельности по лесоуправлению ООО «Сибирьлес» на изменение величины средних таксационных показателей насаждений арендованных лесных участков нет возможности, в связи с небольшим периодом аренды. Так как лесные участки взяты в аренду в 2017, 2019, 2020, влияние деятельности по лесоуправлению на изменение величины средних таксационных показателей незначительно. Выводы о влиянии деятельности по лесоуправлению ООО «Сибирьлес» на динамику средних таксационных показателей арендованных лесных участков можно будет сделать только после проведения нового лесоустройства и сравнения новых полученных данных с показателями, приведёнными в таблицах.



**5. 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 таблицах 6-9.

Таблица 6

**Ресурсы побочных пользований**

Вид пользования	Единица измерения	Фактический объём
<b>1. Ягоды по видам:</b>		
- смородина:		
площадь	га	80
урожайность	кг/га	50
- Черника		
площадь	га	253
урожайность	кг/га	175
- шиповник:		
площадь	га	1200
урожайность	кг/га	1700
- рябина:		
площадь	га	2000
урожайность	кг/га	200
<b>2. Грибы по видам:</b>		
– опята		
площадь	тыс.га	3000
урожайность	кг/га	2500
– Белый гриб		
площадь	тыс.га	1500
урожайность	кг/га	1200
– лисички		
площадь	тыс.га	2000
урожайность	кг/га	1400
<b>3. Лекарственное сырьё</b>		
- гриб-чага:		
площадь	га	2200
урожайность	кг/га	205

**Параметры разрешенного использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений**

№ п/п	Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый (возможный) объем заготовки
1	2	3	4
<b>Пищевые ресурсы</b>			
1.	Ягоды по видам, в том числе:		
	- смородина	т	1,0
	- черника	т	1,0
	- шиповник	т	7,0
	- рябина	т	2,0
	Всего:	т	<b>11,0</b>
2.	Грибы		
	- опята	т	4,5
	- Белый гриб	т	1,5
	- Лисички	т	3,0
	Всего:	т	<b>9,0</b>
3.	Лекарственное сырье по видам, в том числе:		
	- гриб-чага	т	2,0

## Примечания:

1. Данные для анализа по Зырянскому району взяты из Лесохозяйственного регламента Зырянского лесничества Томской области от 2014 г.; Данные для анализа по Зырянскому району взяты из Лесохозяйственного регламента Зырянского лесничества Томской области от 2014 г.;

2. В связи с тем, что территория сертифицированных арендованных лесных участков в 16 раз меньше территории Зырянского и Тегульдетского района, было принято решение интерполировать данные по урожайности ресурсных ягод и грибов на территории районов относительно территории арендованных лесных участков. В таблице 7 содержатся интерполированные данные, уменьшенные в 7 раз относительно общих данных по Зырянскому району.

Краткие выводы: по состоянию на текущий момент времени сделать какие-либо выводы о влиянии деятельности по лесоуправлению ООО «Сибирьлес» на динамику урожайности, а также видового состава пищевых ресурсных ягод и грибов, а также лекарственных растений на территории сертифицированных арендованных лесных участков сделать нет возможности, в связи с тем, что предыдущая версия Лесохозяйственного регламента была издана в 2014 году, до процесса сертификации, а после процесса сертификации новый Лесохозяйственный регламент ещё не был издан, в связи с чем для анализа по данному показателю отсутствуют данные, которые можно было бы сравнить и сделать выводы. Выводы о влиянии деятельности по лесоуправлению ООО «Сибирьлес» на динамику данных величин можно будет сделать только после издания нового Лесохозяйственного регламента и сравнения новых полученных данных с данными за 2014 год.

### Динамика изменения численности охотопромысловых видов

№ пп	Виды охотничьих ресурсов	Количество 2016	Количество 2017	Количество 2018	Количество 2019	Количество 2020
1	2	3	4	5	6	7
1.	Белка	177	682	724	822	953
2.	Волк	0	0	0	0	0
3.	Горностай	22	122	163	157	165
4.	Заяц беляк	873	881	1260	1860	11964
5.	Колонок	5	192	201	202	201
6.	Косуля	234	194	192	191	207
7.	Лисица	124	157	158	161	193
8.	Лось	332	298	315	311	302
9.	Росомаха	1	1	1	1	1
10.	Рысь	1	3	2	2	2
11.	Соболь	244	416	394	385	385
12.	Глухарь	1763	1620	1791	1814	1940
13.	Тетерев	1643	1802	1974	1963	1958
14.	Рябчик	8370	7642	7954	7861	7853
15.	Белая курапатка	453	236	326	322	354

Сбор информации по данному пункту осуществляется ответственным за проведение мониторинга в лесничестве, участковых лесничествах, общественных организациях охотников и рыболовов, научно-исследовательских институтах, при опросе местного населения.

Краткие выводы: Исходя из данных предоставленных РООиР Зырянского района района, и МОО ДОК «Соболь» можно сделать вывод, что деятельность предприятия не повлияло на численность охотничьих видов животных, так как наблюдается рост численности животных.

## Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, дикорастущих растений и грибов

В соответствии с договорами аренды лесных участков при осуществлении лесозаготовительной деятельности предприятие обязано выявить местонахождение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов лесных растений, произрастающих на арендованных лесных участках и обеспечить их сохранность.

На арендуемых лесных участках предприятия выявлены 5 видов дикорастущих растений, 1 вид лишайников, 3 вида грибов и 23 вида диких животных: 18 – птиц, 1 – млекопитающих, 3 – рыб и 1 вида насекомых, внесенных в официальный перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов на территории Томской области (Красная книга Томской области 2009). Это виды или внутривидовые расы, проявившие тенденцию к опасному сокращению численности и (или) ареалов под воздействием неблагоприятных условий их обитаний (табл. 8,9).

*А) Количество выявленных местообитаний редких видов растений и животных*

*Таблица 7.1*

Выделы, расположенные на территории арендованных лесных участков, в которых выявлены места обитания редких видов растений, грибов и животных

№ п/п	Лесничество / участковое лесничество / урочище	Номер квартала / номер выдела	Наименование вида	Численность известных местообитаний / количество выявленных особей по годам		
				2017 год	2018 год	2019 год
-	-	-	-	-	-	

Краткие выводы: в ходе проведения деятельности по лесоуправлению сотрудниками ООО «Сибирьлес» не было выявлено ни одного выдела, в котором бы находились места обитания редких видов растений, грибов и животных. Возможно, это связано с тем, что, как правило, местообитания краснокнижных видов приурочены к ЛВПЦ. В проектах освоения лесов на арендованные лесные участки точной информации на поквартальном и/или повыведельном уровне, либо в формате координат, информации об известных местообитаниях краснокнижных видов также нет. Так же, в летнее время года, предприятие проводит обследование арендованных лесных участков, при котором обнаруженные редкие виды растений, грибов и животных будут учтены и сохранены.

Данные по Тегульдетским участкам войдут в отчет при начале лесохозяйственной деятельности предприятия на данных участках.

Таблица 8

**Список дикорастущих растений и лишайников  
внесенных в Красную книгу Томской области**

<b>ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ</b>	
<b>Семейство однодольные</b>	
Венерин башмачок крупноцветковый	<i>Cypripedium macranthon</i> Sw.
Венерин башмачок настоящий	<i>Cypripedium calceolus</i> L.
Дремлик зимовниковидный	<i>Epipactis helleborine</i>
Кандык сибирский	<i>Erythronium sibiricum</i>
Кокушник длиннорогий	<i>Gymnadenia conopsea</i>
Липарис Лезеля	<i>Liparis loeselii</i>
Неоттианте клобучковая	<i>Neottianthe cucullata</i>
Овсяница гигантская	<i>Festuca gigantea</i>
Тайник сердцевидный	<i>Listera cordata</i>
Хаммарбия болотная	<i>Hammarbya paludosa</i>
Цинна широколистная	<i>Cinna latifolia</i>
<b>Семейство двухдольные</b>	
Минуартия прямая	<i>Minuartia stricta</i>
Кубышка малая	<i>Nuphar pumila</i>
Кувшинка четырехугольная	<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi
Селезеночник сибирский	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>
<b>Папоротникообразные</b>	
Гроздовник виргинский	<i>Botrychium virginianum</i>
<b>Лишайники</b>	
Лобария легочная	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.

По материалам проектов освоения лесных участков виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15.03.2007 № 162, на арендуемых участках не произрастают.

Таблица 9

**Список животных, внесенных в Красную книгу Томской области**

<b>БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ</b>	
<b>Тип Членистоногие</b>	
<b>Класс Insecta – Насекомые</b>	
Аполлон штурббендорфа	<i>Parnassius stubbendorffii</i>
Голубянка арион	<i>Maculinea arion</i>
Шмель конфузус, или необыкновенный	<i>Bombus confusus</i> Schenck
<b>ПОЗВОНОЧНЫЕ</b>	
<b>Тип Хордовые</b>	
<b>Класс Osteichthyes – Костные рыбы</b>	
Подкаменщик сибирский	<i>Cottus sibiricus</i> Kessler
Подкаменщик пестроногогий	<i>Cottus poecilopus</i> Heckel
Таймень	<i>Hucho taimen</i> Pallas
<b>Класс Aves – Птицы</b>	
<b>Черный журавль</b>	<i>Grus monacha</i>
<b>Черный аист</b>	<i>Ciconia nigra</i>
<b>Хохлатый осоед</b>	<i>Pernis ptilorhynchus</i>
<b>Серый журавль</b>	<i>Grus grus</i>
<b>Серый гусь</b>	<i>Anser anser</i>
<b>Серая цапля</b>	<i>Ardea cinerea</i>
<b>Серая куропатка</b>	<i>Perdix perdix</i>

быкновенный осоед	<i>Pernis apivorus</i>
быкновенный зимородок	<i>Alcedo atthis</i>
Материковый кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus longipes</i>
Малый перепелятник	<i>Accipiter gularis</i>
Кречет	<i>Falco rusticolus</i>
Иглохвостый стриж	<i>Hirundapus caudacutus</i>
Дербник	<i>Falco columbarius</i>
Бородатая неясыть	<i>Strix nebulosa</i>
Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i>
Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i>
<b>Класс Mammalia – Млекопитающие</b>	
Обыкновенный еж	<i>Erinaceus europaeus</i>
Сибирская косуля	<i>Capreolus pygargus Pallas</i>

Статус каждого вида по шкале Международного союза охраны природы (МСОП) и категория редкости, утв. постановления Государственной Думы Томской области от 27.03.2008 N 1138 «О Красной книге Томской области», приведены в таблицах 10,11. Основанием для занесения биологического объекта в Красную книгу служат сведения, свидетельствующие о необходимости принятия особых мер по сохранению и восстановлению численности. К первоочередным критериям мер охраны относятся: реликтовая природа вида, локальное распространение, высокая антропогенная нагрузка на ключевые местообитания и эндемизм.

Таблица 10

**Список дикорастущих растений и грибов по принадлежности к категориям редкости**

<b>ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ</b>	
<b>Категория 2 (V)</b>	
Неоттианте клубочковая	<i>Neottianthe cucullata</i>
Овсяница гигантская	<i>Festuca gigantea</i>
<b>Категория 3 (R)</b>	
Венерин башмачок крупноцветковый	<i>Cypripedium macranthon</i>
Венерин башмачок настоящий	<i>Cypripedium calceolus</i>
Дремлик зимовниковидный	<i>Epipactis helleborine</i>
Кандык сибирский	<i>Erythronium sibiricum</i>
Кокушник длинноногий	<i>Gymnadenia conopsea</i>
Липарис Лезеля	<i>Liparis loeselii</i>
Тайник сердцевидный	<i>Listera cordata</i>
Хаммарбия болотная	<i>Hammarbya paludosa</i>
Цинна широколистная	<i>Cinna latifolia</i>
Минуартия прямая	<i>Minuartia stricta</i>
Кубышка малая	<i>Nuphar pumila</i>
Кувшинка четырехугольная	<i>Nymphaea tetragona Georg</i>
Селезеночник сибирский	<i>Chrysosplenium alternifolium subsp. sibiricum</i>
Гроздовник виргинский	<i>Botrychium virginianum</i>
<b>ЛИШАЙНИКИ</b>	
<b>Категория 4 (I)</b>	
Лобария легочная	<i>Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.</i>

Таблица 11

**Список животных по принадлежности к категориям редкости**

<b>БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ</b>	
<b>Тип Членистоногие. Класс Насекомые – Insecta</b>	
<b>Категория 3 (R)</b>	
Шмель конфузус, или необыкновенный	<i>Bombus confusus Schenck</i>
Голубянка арион	<i>Maculinea arion</i>
<b>Категория 6 (O)</b>	
Аполлон штуббендорфа	<i>Parnassius stubbendorffii Menetries</i>
<b>ПОЗВОНОЧНЫЕ</b>	
<b>Тип Хордовые. Класс Костные рыбы – Osteichthyes</b>	

<b>Категория 2 (V)</b>	
Таймень	<i>Hucho taimen Pallas</i>
<b>Категория 4 (I)</b>	
Подкаменщик сибирский	<i>Cottus sibiricus Kessler</i>
Подкаменщик пестроногий	<i>Cottus poecilopus Heckel</i>
<b>Тип Хордовые. Класс Птицы – Aves</b>	
<b>Категория 2 (V)</b>	
Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i>
<b>Категория 3 (R)</b>	
Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i>
Бородатая неясыть	<i>Strix nebulosa</i>
Дербник	<i>Falco columbarius</i>
Кречет	<i>Falco rusticolus</i>
Материковый кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus longipes</i>
Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>
Серый гусь	<i>Anser anser</i>
Черный аист	<i>Ciconia nigra</i>
Черный журавль	<i>Grus monacha</i>
<b>Категория 4 (I)</b>	
Иглохвостый стриж	<i>Hirundapus caudacutus</i>
Малый перепелятник	<i>Accipiter gularis</i>
Серый журавль	<i>Grus grus</i>
Хохлатый осоед	<i>Pernis ptilorhynchus</i>
<b>Категория 6 (O)</b>	
Обыкновенный зимородок	<i>Alcedo atthis</i>
Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>
<b>Тип Хордовые. Класс Млекопитающие – Mammalia</b>	
<b>Категория 3 (R)</b>	
Сибирская косуля	<i>Capreolus pygargus Pallas</i>
<b>Категория 6 (O)</b>	
Обыкновенный еж	<i>Erinaceus europaeus</i>

Краткие выводы: В ходе лесозаготовительной деятельности предприятия ООО Сибирьлес, участков попадающих под описание мест обитаний красно книжных видов согласно красной книги Томской области выявлено не было.

Перечень красно книжных видов флоры и фауны, потенциально встречающихся на территории арендованных лесных участков, был составлен предприятием на основе Красной книги Томской области (изд. 2-е, перераб. и доп.) от 2013 г. Для мониторинга по данному показателю требуется провести сравнение двух версий красной книги, изданных в тот период времени, когда предприятие осуществляло свою деятельность по лесоуправлению на сертифицированных лесных участках, чтобы отследить потенциальное влияние деятельности по лесоуправлению на изменение статусов красно книжных видов. В связи с тем, что с 2013 года новая редакция Красной книги Томской области не издавалась, провести сравнительный анализ статусов красно книжных видов, потенциально встречающихся на территории арендованных ООО «Сибирьлес» лесных участков, на данный момент нет возможности. В таблице 9 приведены данные только по состоянию на 2013 год. Брать для сравнения предыдущие версии красной книги также нецелесообразно, т. к. лесные участки, арендованные предприятием, на тот момент не были сертифицированы, а значит, система сохранения биоразнообразия в соответствии с требованиями FSC на предприятии в прошлые периоды времени, когда действовали другие версии красной книги, ещё не была внедрена.

**Характеристика основных типов лесных сообществ представленных в системе репрезентативных участков**

Таблица 12

Лесничество	Участковое лесничество, урочище	Кв.	Выд.	S, га	%	Тип леса
<b>Договор аренды от 12 апреля 2017 г. № 11/08/17</b>						
Зырянское	Чердатское, ур. "Кийское"	89	36	0,1	9,0	С СФ
Зырянское	Окунеевское, ур. "Нижне-Четское"	92	7	0,6	1,0	Е ТБ
Зырянское	Чердатское, ур. "Кийское"	89	68	0,6	2,0	Е МШ
Зырянское	Чердатское, ур. "Кийское"	88	21	0,1	4,3	Б МШ
Зырянское	Окунеевское, ур. "Нижне-Четское"	92	5	1,3	1,0	Б ТБ
Зырянское	Окунеевское, ур. "Нижне-Четское"	94	18	31,4	100,0	Л СФ
				34,1		

Лесничество	Участковое лесничество, урочище	Кв.	Выд.	S, га	%	Тип леса
<b>Договор аренды от 12 апреля 2017 г. № 12/08/17</b>						
Зырянское	Чердатское, ур. "Кийское"	118	33	0,9	100,0	С СФ
Зырянское	Чердатское, ур. "Кийское"	142	3	0,4	1,0	Е РТ
Зырянское	Чердатское, ур. "Кийское"	116	20	1,0	1,0	Б МШ
				2,3		

Лесничество	Участковое лесничество, урочище	Кв.	Выд.	S, га	%	Тип леса
<b>Договор аренды от 16 марта 2011 г. № 11/04/11</b>						
Зырянское	Окунеевское, ур. "Окунеевское"	9	6	9,0	100	Л ЛП
Зырянское	Окунеевское, ур. "Окунеевское"	10	29	4,1	100	Л ЛП
Зырянское	Окунеевское, ур. "Окунеевское"	13	2	3,6	100	Л ЛП
Зырянское	Окунеевское, ур. "Окунеевское"	13	3	6,8	100	Л ЛП
Зырянское	Окунеевское, ур. "Окунеевское"	14	4	5,0	100	Л ЛП
Зырянское	Окунеевское, ур. "Окунеевское"	14	23	1,9	100	Л ЛП
Зырянское	Окунеевское, ур. "Окунеевское"	17	59	1,2	1,0	С ТБ
Зырянское	Окунеевское, ур. "Окунеевское"	14	17	2,6	1,0	Б ОСФ
Зырянское	Окунеевское, ур. "Нижне-Четское"	106	14	1,4	1,0	Б МШ
Зырянское	Окунеевское, ур. "Нижне-Четское"	121	28	7,2	1,0	П РТ
Зырянское	Окунеевское, ур. "Нижне-Четское"	121	8	4,1	100	С ЯМШ
Зырянское	Окунеевское, ур. "Нижне-Четское"	121	20	2,2	1,0	Ос МШ
Зырянское	Окунеевское, ур. "Нижне-Четское"	142	15	0,2	1,0	Ос П
				49,3		



Лесничество	Участковое лесничество, урочище	Кв.	Выд.	S, га	%	Тип леса
<b>Договор аренды № 29/08/19 от 30.08.2019 г.</b>						
Зырянское	Чердатское, ур. Чердатское	46	68	10,2	1,0	Б МШ
Зырянское	Чердатское, ур. Чердатское	46	17	0,4	1,0	Б В
Зырянское	Чердатское, ур. Чердатское	46	82	0,1	1,0	С ДМ
Зырянское	Чердатское, ур. Чердатское	46	71	23,0	100,0	Л РТ
				33,7		

Лесничество	Участковое лесничество, урочище	Кв.	Выд.	S, га	%	Тип леса
<b>Договор аренды № 28/08/19 от 30.08.2019 г.</b>						
Тегульдетское	Берегаевское, ур. Берегаевское	87	16	2,0	100	С ДМ
Тегульдетское	Берегаевское, ур. Берегаевское	62	67	0,22	1,0	П МШ
Тегульдетское	Берегаевское, ур. Берегаевское	74	30	0,21	1,0	С МШ
				2,43		

Лесничество	Участковое лесничество, урочище	Кв.	Выд.	S, га	%	Тип леса
<b>Договор аренды № 30/08/19 от 30.08.2019 г.</b>						
Тегульдетское	Берегаевское, ур. Берегаевское	70	11	1,0	1,0	С МШ
				1,0		

Данные представленные в таблице 12, позволяют судить о том, что ключевые виды растений, лишайников произрастающие на территории арендной базы ООО «Сибирьлес» представлены в существующей сети охраняемых участков, что позволяет минимизировать лесохозяйственное воздействие на численность растений и лишайников.

Характеристика произрастания/обитания редких видов животных птиц, растений, грибов, внесенных в Красную книгу может быть приурочена к следующим участкам:

1) Открытые и полукрытые участки:

- непокрытые лесом участки (болота, прогалины, открытые песчаные участки, суходольные луга ит.п.)

- полнотой ниже 0,4 и низкопродуктивные с запасом меньше 50 кбм/га.

Редкие виды животных, характерные для данного биотопа: беркут, косуля, иглохвостый стриж, большой подорлик.

Редкие виды растений, характерные для данного биотопа:

башмачок крупноцветковый, гроздовник многораздельный.

2) Водоемы, влажные и заболоченные участки:

-берега водоемов и болот;

-участки вокруг родников и ключей;

-места выклинивания грунтовых вод;

-заболоченные и переувлажненные участки;

-русла временных водотоков и временные водоемы;

-затапливаемые участки в поймах рек, ручьев, временных водотоков.

Редкие виды растений, характерные для данного биотопа:

Кубышка малая, болотноцветник щитовидный, Кокушник длинорогий, Кувшинка четырехугольная, дремлик зимовниковидный.

Редкие виды животных, характерные для данного биотопа: черный журавль, филин, беркут, орлан-белохвост, черный аист, прудовая ночница, косуля, иглохвостый стриж, хохлатый осоед, серый журавль, полевая мышь, серый гусь, дербник, выдра.

Редкие виды грибов, характерные для данного биотопа: осиновик белый.

3) Участки, отличающиеся рельефом и геологией:

-склоны крутизной более 20 градусов;

-выходы скальных пород и каменистые участки, крупные валуны;

-карстовые воронки.

Редкие виды животных, характерные для данного биотопа: скопа, беркут, воробьиный сыч, обыкновенный зимородок, прудовая ночница, хохлатый осоед, кречет.

Редкие виды растений, характерные для данного биотопа: Венерин башмачок настоящий, Липарис Лезелия

Редкие виды лишайников, характерные для данного биотопа: лобария легочная.

4) Участки, отличающиеся динамикой (историей) леса:

-окна вывала;

-пожарные рефугиумы;

-участки леса, значительно отличающиеся от окружающего древостоя по породному составу, возрасту или происхождению;

-участки леса с большим количеством валежа и сухостоя, остолопов (высоких пней).

Редкие виды животных, характерных для данной местности: филин, скопа, беркут, воробьиный сыч, прудовая ночница, хохлатый осоед,

Редкие виды растений, характерные для данной местности: Овсяница гигантская, гроздовик виргинский

Редкие виды лишайников, характерные для данного биотопа: лобария легочная,

Таким образом, можно утверждать, что все характерные места произрастания/местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов представлены во всех вышеперечисленных биотопах. Данные участки представлены в существующей сети репрезентативных участков леса, выделенных предприятием, а также в охраняемых лесах, расположенных на территории предприятия.

В ходе хозяйственной деятельности ООО «Сибирьлес» воздействия на вышеперечисленные виды растений и животных минимизируются путем сохранения потенциальных мест обитания в выделенных лесах высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ), репрезентативных участках экосистем, ключевых биотопах и объектов биоразнообразия в соответствии с Планом лесопользования, рекомендациями по сохранению мозаичности и биоразнообразия в ходе проведения отводов и составления технологических карт ООО «Сибирьлес» и практическим руководством по сохранению биоразнообразия в процессе заготовки древесины на территории Томской области Ольга Ильина, Михаил Карпачевский, Татьяна Яницкая Нормативно-правовая основа сохранения биоразнообразия при заготовках древесины и рекомендации по ее применению

## 6. Площади охраняемых территорий.

ООО «СИБИРЬЛЕС» осуществляет лесохозяйственную деятельность на арендованной территории, представленную эксплуатационными и защитными лесами. Распределение по категориям защитности представлено в таблице 13. Общая площадь защитных лесов составляет 8412,4 га, что составляет 9% от общей площади арендуемого лесного участка.

Таблица 13

Распределение площади лесного участка по видам защитности

Категория	Площадь, га
Площадь лесов, исключенная из коммерческих лесозаготовок	8412,4
ООПТ	-
Защитные леса	8412,4
ОЗУ	-
Площадь лесов, исключенная из коммерческих лесозаготовок и используемая для побочного и второстепенного использования лесных ресурсов или для оказания услуг	-
Площадь ЛВПЦ (в соответствии с классификацией в стандартах FSC)	17450,56
Площадь эксплуатационных лесов	107681,2
Площадь плантаций	-
Площадь лесов искусственного происхождения (лесных культур)	-
Площадь лесов естественного происхождения, возникших семенным или порослевым путем	116093,6

### Леса с ограниченным режимом лесопользования

№ п/п	Наименование категории защитности	Площадь, га	% от сертифицируе- мой площади
Защитные леса			
1	Особо охраняемые природные территории (ООПТ)	-	-
2	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	-	-
3	Ценные леса	2805,3	2,4
3,1	Запретные полосы вдоль водных объектов	-	-
3,2	Нерестоохранные полосы	2805,3	2,4
4	Леса, расположенные в водоохраных зонах	5607,1	4,8
Всего по защитным лесам:		8412,4	7,2
5	Особо защитные участки леса (ОЗУ)		
5,1	Участки леса вокруг глухариных токов	-	-
5,2	Опушки леса вдоль дорог	-	-
5,3	Опушки с безлесными пространствами	-	-

5,4	Участки леса вокруг лагерей, оздоровительных участков, садоводческих товариществ	-	-
5,5	Участки вокруг населенных пунктов	-	-
5,6	Берегозащитные участки леса	-	-
5,7	Памятники природы	-	-
5,8	Лесосеменные участки	-	-
5,9	Участки вдоль рек, заселенными бобрами	-	-
5,10	Участки леса на оврагах со склоном более 20	-	-
5,11	Насаждения эталоны	-	-
5,12	Научно-исследовательские участки	-	-
5,13	Насаждения-медоносы	-	-
5,14	Леса на оврагах	-	-
Всего по особо защитным участкам леса		-	-

Таблица 14

Распределение по типам ЛВПЦ

Типы ЛВПЦ по классификации FSC	Типы ЛВПЦ	Площадь, га	% от сертифицируемой площади
А	ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях	-	
	ЛВПЦ 1.1. ООТП	-	
	ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	50,5	0,05
	ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов	-	
	ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	3938,39	4,26
	ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях	-	
В	ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	2279,53	2,47
С	ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	-	
	ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	6885,3	7,45
	ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение	-	
	ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	-	
D	ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	42,9	0,05
	ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения	-	
<b>ИТОГО:</b>		<b>13196,62</b>	<b>14,28</b>

При анализе были произведены расчеты, были учтены актуальные данные, и внесены изменения в отчет.

Краткие выводы: общая площадь всех типов (подтипов) ЛВПЦ равна 13196,62 Га, что составляет 14,28 % от площади арендованных лесных участков. При этом, площадь ЛВПЦ указана с учётом наложения ЛВПЦ разных типов друг на друга. Уменьшение площади ЛВПЦ связано с отказом от арендных участков №12.08.19 и №11.08.19 от 12.08.2019г. Площадь уменьшилась на 4 253,94 Га или на 4,6% от площади.

#### Эффективность мер по сохранению и усилению характеристик ЛВПЦ

Месторасположение участка (лесничество, участковое л-во, урочище, квартал, выдел)	Категория ЛВПЦ	Характеристика нарушения	Состояние лесного насаждения, выполненные / планируемые мероприятия
-	-	-	-

Краткие выводы: Пожары, болезней леса и вспышки размножение растительной и животной фауны (насекомых), массового ветровала не выявлены.

Нарушения не выявлены. Лесные насаждения сохраняются полностью.

#### 7. Объемы биотехнических мероприятий (мероприятий по охране животных и улучшению среды их обитания)

Краткие выводы: Действующими договорами аренды лесных участков, а также разработанными проектами освоения лесов проведение биотехнических мероприятий на арендованных ООО «Сибирьлес» лесных участках не предусмотрено. В связи с тем, что ООО «Сибирьлес» не проводит биотехнические мероприятия на территории арендованных участков лесного фонда, проводить мониторинг по данному показателю нецелесообразно.

#### 8. Объемы и виды мероприятий по защите и охране леса

Данные по числу пожаров и их площади, заносятся в таблицу 15 ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 15

##### Данные по пожарам

Место пожара (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
Лесных пожаров на территории аренды в 2017 г. не зафиксировано	0
Лесных пожаров на территории аренды в 2018 г. не зафиксировано	0
Лесных пожаров на территории аренды в 2019 г. не зафиксировано	0
Лесных пожаров на территории аренды в 2020 г. не зафиксировано	
Краткие выводы: лесных пожаров на территории арендованных лесных участков в период с 2017 по 2018 гг. не зафиксировано. В 2020 году пожары не зафиксированы.	

Данные по числу ветровалов и их площади, заносятся в таблицу 13 ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

## Данные по ветровалам

Место ветровала (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
Ветровалов на территории аренды в 2018 г. зафиксировано	-
Ветровалов на территории аренды в 2019 г. зафиксировано	-
Ветровалов на территории аренды в 2020 г. зафиксировано	-
Краткие выводы: ветровалов на территории арендованных лесных участков в период с 2018 по 2020 гг. не зафиксировано.	

Данные по повреждениям лесов от вредителей и болезней леса и их площади, заносятся в таблицу 17 ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 17

## 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 2017 г. не зафиксировано	-
Повреждений лесов от вредителей и болезней на территории аренды в 2018 г.	111,2
Повреждений лесов от вредителей и болезней на территории аренды в 2019 г.	-
Повреждений лесов от вредителей и болезней на территории аренды в 2020 г.	
<i>Комментарий: В 2018 году, Зырянским лесничеством было проведено лесопатологическое обследование на арендованных участках, по результату этого обследования были назначены санитарные рубки, основные признаки заболеваний: Уссурийский полиграф, Настоящий, ложный трутовик. В 2020 году повреждений лесов болезнями и вредителями лесов не зафиксировано.</i>	

Краткие выводы: в 2018 году были выявлены очаги вредителей и болезней леса. Санитарно-оздоровительные мероприятия проведены в 2018 году.

В 2019-2020 году, выявленных очагов вредителей не зафиксировано.

## Данные по нелегальным рубкам

Месторасположение (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
<b>2018 год</b>	
Незаконных рубок на территории аренды в 2017 г. не зафиксировано	0
Незаконных рубок на территории аренды в 2018 г. не зафиксировано	0
Незаконных рубок на территории аренды в 2019 г. не зафиксировано	0
Незаконных рубок на территории аренды в 2020 г. не зафиксировано	0
<u>Комментарий:</u> На предприятии внедрена процедура выявления незаконных видов деятельности.	

Краткие выводы: за период с 2017 по 2020 гг. нелегальных рубок на территории арендованных лесных участков зафиксировано не было. Отсутствие нелегальных рубок объясняется удалённостью арендованных лесных участков от дорог общего пользования, их местоположением, труднодоступностью в летний период, и тем, что в зимний период на функционирующих зимниках, число которых ограничено, постоянно присутствуют работники организации, препятствуя тем самым случаям нелегальных рубок.

Таблица 19

## Мероприятия по защите леса от пожаров

Мероприятия	Ед. измерения	Планируемый ежегодный объем	Фактический объем выполненных работ
<b>2020 год</b>			
Установка информационных противопожарных аншлагов	шт.	6	0
Устройство минерализованных полос	км	0,120	0,120
Уход за минерализованными полосами	км	1,035	1,035
Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения	км	0,014	0,014
Организация пунктов противопожарного инвентаря	шт	1	1
Патрулирование арендованного лесного участка по согласованным маршрутам	га	30 000	30 000
<u>Комментарий:</u> Мероприятия по защите лесов от пожаров в 2020 году выполнены в полном объеме			

Таблица 20

## Характеристика видов и объемов проектируемых санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений

Вид мероприятий	Хозяйство	Площадь, га	Выбираемый запас древесины, тыс.га	
			планируемый ликвидный	фактический
Санитарные рубки 2018	Хвойное	77	11874	11874
	Мяголиственное	34,2	5301	5301
	<b>Итого</b>	<b>111,2</b>	<b>17175</b>	<b>17175</b>
Вид мероприятий	Хозяйство	Площадь, га	Выбираемый запас древесины, тыс.га	
			планируемый ликвидный	фактический
Санитарные рубки 2020	Хвойное	0	0	0
	Мяголиственное	0	0	0
	<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Краткие выводы:** В 2018 году, Зырянским лесничеством было проведено лесопатологическое обследование на арендованных участках, по результату этого обследования были назначены санитарные рубки, основные признаки заболеваний: Уссурийский полиграф, Настоящий, ложный трутовик. В 2020 году очаги не выявлены, в 2018 году были приняты меры по устранению очагов, проводились санитарно – оздоровительные рубки, что привело к уменьшению распространения и полной локализации очагов.

Таблица 21

**Характеристика видов и объемов санитарно-оздоровительных и истребительных мероприятий, не связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений**

Виды мероприятий	Единица измерения	Проектируемый объем мероприятий	
		ежегодный планируемый объем	фактически выполненный объем
<b>2017 год</b>			
Защитные леса			
Лесопатологическое обследование	га	0	0
Эксплуатационные леса			
Лесопатологическое обследование	га	-	-
<b>Всего на лесном участке</b>			
Лесопатологическое обследование	га	-	-
<b>2018 год</b>			
Защитные леса			
Лесопатологическое обследование	га	0	0
Эксплуатационные леса			
Лесопатологическое обследование	га	-	-
<b>Всего на лесном участке</b>			
<b>2019 год</b>			
Защитные леса			
Лесопатологическое обследование	га	0	0
Эксплуатационные леса			
Лесопатологическое обследование	га	-	-
<b>2020 год</b>			
Защитные леса			
Лесопатологическое обследование	га	0	0
Эксплуатационные леса			
Лесопатологическое обследование	га	0	0
<b>Всего на лесном участке</b>			

**Краткие выводы:** В 2018 году авиационное опрыскивание для борьбы с вредителями леса не проводилось. В 2019 году авиационное опрыскивание для борьбы с вредителями леса не проводилось. В 2020 году авиационное опрыскивание для борьбы с вредителями леса не проводилось.



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

По результатам деятельности за календарный год приводятся запланированные обязательства предприятия и фактические материальные затраты предприятия на социальные услуги местных бюджетных организаций и местного населения (по видам затрат), а также количество жалоб, поданных местными жителями на деятельность предприятия и признанных обоснованными (в текстовом приложении к таблице приводится содержание поданных жалоб и описания мер, предпринятых предприятием по их удовлетворению).

В границах арендуемой предприятием территории лесного фонда населенные пункты отсутствуют.

На предприятии работает 254 человека.

Анализ : По сравнению с 2019 годом численность работников предприятия находится в стабильном соотношении, ведется строительство объектов по проекту расширения и модернизации предприятия, по окончании проекта 2023 год численность работников составит 420 человек.

Так же предприятие выступило меценатом на проведение -1413772,68 руб.:

- Спонсорская помощь Спортивный клуб «ПАТРИОТ» Зырянского района для участия в соревнованиях - 16180 руб.
- Благотворительная помощь ООО «Чжучжэнская компания «Суньюань» для приобретения средств защиты органов дыхания для недопущения распространения COVID19- 87050,40 руб.
- Спонсорская помощь Департамент по вопросам семьи и детей Томской области на приобретение пылесоса для награждения победителей– 19197 руб.
- Материальная помощь сотрудникам – 211000 руб.
- Томская областная организация ВОС для реабилитации инвалидов по зрению- 2000руб.
- Спонсорская помощь АО «Почта России» для приобретения детских печатных изданий в центры помощи детям- 3095,28 руб.
- Приобретение новогодних подарков для детей сотрудников организации – 785000 руб.
- Спонсорская помощь Спортивный клуб «ПАТРИОТ» Зырянского района для участия в соревнованиях - 8080 руб.
- Спонсорская помощь ОБЛАСТНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ БЮДЖЕТНОМУ УЧРЕЖДЕНИЮ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЗЫРЯНСКАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА» на приобретение офисной техники – 193500 руб.
- Спонсорскую помощь Муниципальному автономному учреждению «Центр культуры» Зырянского района на приобретение цифровой ударной установки-88670 руб.

Анализирую помощь оказанную предприятиям разным органам социальной сферы и людям, можно сказать об увеличении этой помощи. По сравнению с прошлым 2019 годом.

В соответствии с «Процедурой рассмотрения жалоб от местного населения» ООО «СИБИРЬЛЕС» администрация предприятия должна рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид возмещения ущерба. Жалоб и обращений граждан в адрес предприятия по поводу возмещения ущерба не поступало.

В ходе консультаций между предприятием, представителями администрации и местного населения, на арендуемой территории не выявлены леса социального значения. Так же, ООО «Сибирьлес» не препятствует деятельности (охота, сбор дикоросов, эко туризм и т.д.) не связанной с заготовкой древесины.

#### Заработная плата

Годы	З/п начисленная за год (тыс. руб.)		
	З/п начисленная за год (тыс. руб.)		З/п начисленная в месяц на 1 человека (руб.)
	ОФЗ ООО «Сибирьлес	Средне списочная	ООО «Сибирьлес
2017	52932920,3	207	21310
2018	86088132,69	298	24074
2019	97272457,14	283	28340,92
2020	98767159,18	254	31628,28

Краткие выводы: с 2017 по 2020 годы наблюдается устойчивый рост фонда оплаты труда предприятия, что связано с увеличением численности работающего персонала, а также отмечается рост начисленной средней заработной платы, что говорит о положительном влиянии предприятий на рост социального благополучия работников.

#### 10. Объемы, общие и приведенные затраты на проведения лесохозяйственных мероприятий.

В конце учетного года в таблицу 22 вводятся общие данные по затратам на лесохозяйственные мероприятия ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению

Таблица 22

#### Затраты на проведение лесохозяйственных мероприятий

Виды мероприятий	Затраты, тыс. руб.
<b>2017 год</b>	
Отвод лесосек	228
Проходные рубки	400
Подготовка почвы	185
Посадка лесных культур	760
Уход за лесными культурами	300
Противопожарные мероприятия	270
Подъездные пути	1300
Амортизация	450

<u>Краткие выводы:</u> Затраты на проведение лесохозяйственных мероприятий в 2017 году было достаточно для выполнения объемов работ, запланированных проектом освоения лесов.	
Виды мероприятий	Затраты, тыс. руб.
<b>2018 год</b>	
Отвод лесосек	340
Проходные рубки	300
Подготовка почвы	90
Посадка лесных культур	1200
Уход за лесными культурами	450
Противопожарные мероприятия	170
Подъездные пути	2700
Амортизация	398
<b>2019 год</b>	
Отвод лесосек	278
Проходные рубки	350
Подготовка почвы	50
Посадка лесных культур	1148
Уход за лесными культурами	59
Противопожарные мероприятия	764
Подъездные пути	557
Амортизация	23166
<b>2020 год</b>	
Отвод лесосек	301
Проходные рубки	350
Подготовка почвы	60
Посадка лесных культур	1290
Уход за лесными культурами	65
Противопожарные мероприятия	764
Подъездные пути	690
Амортизация	23166
<u>Краткие выводы:</u> Затраты на проведение лесохозяйственных мероприятий в 2020 году было достаточно для выполнения объемов работ, запланированных проектом освоения лесов.	

### **11. Прибыль от деятельности предприятия.**

За учетный год в таблицу 23 вводится, ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению, прибыль предприятия за определенный год. Данные берутся в экономическом отделе предприятия.

### **12. Мероприятия, проводимые в ЛВПЦ.**

Ведется работа по выявлению лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) в арендуемом предприятием участке лесного фонда.

В 2020 году в ЛВПЦ не велось никаких мероприятий.

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

Предложений по изменению программы мониторинга на 2020 году нет.

### **15. Заключение**

Цели и задачи ведения хозяйственной деятельности за 2020 г. были полностью достигнуты, все поставленные планы были выполнены в необходимом объёме;

В результате деятельности предприятия за 2020 с годы достигнуты положительные социальные последствия хозяйственной деятельности предприятия, с природоохранной точки зрения отрицательного влияния не произошло;