

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор по лесозаготовке  
и лесобеспечению

С. Н. Медведев

«01» марта 2021 г.

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

Код лицензии FSC-C152382

(отчёт для общественности)

## **ОТЧЕТ**

ПО МОНИТОРИНГУ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ  
ООО «КОДИНСКОЕ»

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

Ответственное лицо за отчет по мониторингу – зам.начальника лесного отдела ООО «Кодинское» Кузнецова Е.Ю.

### **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.**

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

## 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.

Таблица 1

Договор аренды №	Целевое назначение лесов, хозяйства			
	Объемы заготовки древесины, тыс.м <sup>3</sup> по годам			
	Установленный по сплошными рубками в спелых и перестойных насаждениях	Фактический		Из них в 2020 году сплошными рубками в спелых и перестойных насаждениях
2019 г.		2020 г.		
211-з от 10.11.2008 г	137,5	36,21	51,625	51,625
232-з от 21.11.2008 г	128,0	117,695	100,888	100,888
233-з от 21.11.2008 г	72,7	18,643	52,331	52,331
Итого	338,2	172,548	204,844	204,844
<b>Краткие выводы:</b> В целом расчетная лесосека по всем видам пользования в 2020 году была освоена на 60,57%				

На 2020 г. для расчетов, с учетом индикатора 5.6.2, определена расчетная лесосека для изъятия древесины 302,7 тыс. м<sup>3</sup>, за год освоено 204,844 тыс. м<sup>3</sup>, что составило 67,67%

## 1.2 Площади рубок и их распределение по целевому назначению, категориям защитности, хозяйствам и 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 заполняется по данным учета лесного фонда и квартальной отчетности организации 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

Таблица 2

Договор аренды №	Целевое назначение лесов, хозяйства			
	Объемы заготовки древесины, га			
	Установленный объем по сплошными рубками в спелых и перестойных насаждениях	Фактический		Из них в 2020 году сплошными рубками в спелых и перестойных насаждениях
2019 г.		2020 г.		
211-з от 10.11.2008 г	977	234,95	320,3	320,3

232-з от 21.11.2008 г	736	532,28	497,79	497,79
233-з от 21.11.2008 г	420	93,0	293,7	297,7
Итого по всем договорам аренды	2 133	860,23	1111,79	1111,79
<b>Краткие выводы:</b> В целом расчетная лесосека по всем видам пользования в 2020 году была освоена на 52,12 %. Средняя площадь лесосек составила 20,8 га. В спелых и перестойных насаждениях ведутся только сплошные рубки				

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.**

Общество разработало программу перехода от сплошных рубок большого размера к сплошным рубкам малой площади.

Проанализировав набор лесосечного фонда предприятия, задекларированный в 2019-2020 года, можно сделать следующие выводы:

- а) 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.

По анализу 2020 года средняя площадь лесосек составила 20,8 га.

### **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.

Среднее изменение запаса на 1 га (ежегодный прирост – м<sup>3</sup>/га) по материалам лесоустройства 2008 г.

#### *Общий средний прирост насаждений*

*Таблица 3*

Основные лесообразующие породы	2018 г.	2019 г.	2020 г.	-
	Прирост на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>			
<b>Договор аренды лесного участка № 233-з от 21.11.2008 года по Тунгусско-Чунскому лесничеству</b>				
Сосна	1,3	1,3	1,3	
Ель	1,0	1,0	1,0	
Лиственница	0,9	0,9	0,9	
Кедр	1,4	1,4	1,4	
Пихта	2,8	2,8	2,8	
<b>Итого по хвойным:</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	
Береза	1,4	1,4	1,4	
Осина	2,6	2,6	2,6	
<b>Итого по мягколиственным:</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	
<b>ВСЕГО:</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	
<b>Договор аренды лесного участка № 232-з от 21.11.2008 года по Тунгусско-Чунскому лесничеству</b>				
Сосна	1,6	1,6	1,6	
Ель	1,1	1,1	1,1	
Лиственница	1,2	1,2	1,2	

Кедр	1,7	1,7	1,7	
Пихта	-	-	-	
<b>Итого по хвойным:</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	
Береза	1,4	1,4	1,4	
Осина	2,0	2,0	2,0	
<b>Итого по мягколиственным:</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	
<b>ВСЕГО:</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	
<b>Договор аренды лесного участка № 211-з от 10.11.2008 года по Тунгусско-Чунскому лесничеству</b>				
Сосна	1,4	1,4	1,4	
Ель	0,9	0,9	0,9	
Лиственница	1,0	1,0	1,0	
Кедр	1,2	1,2	1,2	
Пихта	1,1	1,1	1,1	
<b>Итого по хвойным:</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	
Береза	1,2	1,2	1,2	
Осина	2,1	2,1	2,1	
<b>Итого по мягколиственным:</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	
<b>ВСЕГО:</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	

Лесоустройство в данный отрезок времени не проводилось. По данным лесничеств изменений в сторону уменьшения по среднему приросту насаждений выявлено не было, что даёт повод сделать вывод о правильном ведении хозяйственной деятельности за учетный период. Наблюдения продолжаются.

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

Таблица 4

Лесовосстановительные работы	№ 211-з		№ 232-з		№ 233-з	
	План, га	Факт, га	План, га	Факт, га	План, га	Факт, га
Искусственное лесовосстановление						
Естественное лесовосстановление						
Сохранение подроста	19,9	19,9	337,6	337,6	-	-
Минерализация почвы	214,3	214,3	191,9	191,9	93,0	93,0
Краткие выводы: План по лесовосстановительным мероприятиям выполнен на 100%						

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.

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

В таблицу 5 заносятся данные изменения структуры насаждений. Данные берутся из Проектов освоения лесов 1 раз в 10 лет при разработке Проектов и при проведении очередного лесоустройства.

##### Средние таксационные характеристики насаждений арендованного лесного участка

Договор аренды от 10.11.2008 № 211-з.

Таблица 5

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м <sup>3</sup>	
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
<b>Защитные леса</b>								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	1069	149	4,5	0,62	159	179	1,2	5,8С 2,3Л 0,3Е 0,1К 1,5Б
Лиственница	1982	208	3,8	0,55	155	164	0,9	5,6Л 0,8С 1,7Е 0,3К 1,6Б

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
Ель	507	167	4,4	0,49	135	141	1,0	4,1Е 4,8Л 0,3С 0,6К 3,2Б
Кедр	70	241	4,4	0,45	190	194	1,0	4,7К 3,4Е 0,4П 0,7Л 0,1С 0,7Б
<b>Итого хвойных</b>	<b>3628</b>	<b>185</b>	<b>4,1</b>	<b>0,54</b>	<b>154</b>	<b>189</b>	<b>1,0</b>	<b>4,0Л 2,2С 1,7Е 0,3К 1,8Б</b>
Хозяйство – мягколиственное								
Береза	1292	85	4,4	0,54	85	90	0,8	7,5Б 1,0Л 1,0Е 0,4С 0,1К
Итого мягколиственных	1292	85	4,4	0,54	85	90	0,8	7,5Б 1,0Л 1,0Е 0,4С 0,1К
<b>Всего защитных</b>	<b>4920</b>	<b>159</b>	<b>4,2</b>	<b>0,55</b>	<b>136</b>	<b>145</b>	<b>1,0</b>	<b>3,2Л 1,7С 1,5Е 0,3К 3,3Б</b>
Эксплуатационные леса								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	41347	152	4,2	0,65	172	184	3,20	6,4С 1,8Л 0,2К 0,1Е 1,4Б 0,1Ос
Лиственница	19749	211	3,8	0,61	183	186	2,00	5,5Л 0,9С 1,4Е 0,1П 0,8К 1,2Б 0,1Ос
Ель	1043	147	4,5	0,55	131	150	0,9	4,1Е 0,4П 1,6Л 0,2С 1,4К 2,3Б
Пихта	214	69	4,2	0,55	88	169	1,1	4,1П 1,9Е 1,2К 0,2Л 0,1С 2,3Б 0,2Ос
Кедр	6079	224	4,6	0,56	218	230	1,2	4,5К 1,7Е 0,3П 1,6Л 0,5С 1,3Б 0,1Ос
<b>Итого хвойных</b>	<b>68432</b>	<b>175</b>	<b>4,1</b>	<b>0,63</b>	<b>178</b>	<b>189</b>	<b>1,2</b>	<b>4,2С 2,9Л 0,8К 0,6Е 0,1П 1,3Б 0,1Ос</b>
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	12647	74	4,1	0,65	94	113	1,2	7,3Б 0,4Ос 1,0С 0,6Л 0,3К 0,3Е 0,1П
Осина	238	52	3,6	0,72	104	175	2,1	6,6Ос 2,4Б 0,6С 0,4Л
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>12885</b>	<b>74</b>	<b>4,1</b>	<b>0,65</b>	<b>94</b>	<b>114</b>	<b>1,2</b>	<b>7,2Б 0,5Ос 1,0С 0,6Л 0,3К 0,3Е 0,1П</b>
<b>Всего эксплуатационных</b>	<b>81317</b>	<b>159</b>	<b>4,1</b>	<b>0,63</b>	<b>165</b>	<b>175</b>	<b>1,2</b>	<b>3,7С 2,5Л 0,7К 0,6Е 0,1П 2,2Б 0,2Ос</b>
<b>Всего на лесном участке</b>								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	42416	152	4,2	0,64	172	184	1,4	6,4С 1,8Л 0,2К 0,1Е 1,4Б 0,5Ос
Лиственница	21731	211	3,8	0,61	180	186	1,0	5,7Л 1,0С 1,3Е 0,1П 0,8К 1,0Б 0,1Ос
Ель	1550	154	4,5	0,53	132	147	0,9	4,1Е 0,3П 1,7Л 0,2С 1,1К 2,6Б +Ос
Пихта	214	69	4,2	0,55	88	170	1,1	4,1П 1,9Е 1,2К 0,2Л 0,1С 2,3Б 0,2Ос
Кедр	6149	224	4,6	0,56	218	229	1,2	4,5К 1,7Е 0,3П 1,6Л 0,5С 1,3Б 0,1Ос
<b>Итого хвойных</b>	<b>72060</b>	<b>176</b>	<b>4,1</b>	<b>0,62</b>	<b>177</b>	<b>188</b>	<b>1,2</b>	<b>4,1С 2,9Л 0,8К 0,7Е 0,1П 1,3Б 0,1Ос</b>
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	13939	75	4,1	0,64	93	111	1,2	7,4Б 0,4Ос 0,9С 0,6Л 0,4Е 0,3К
Осина	238	52	3,6	0,72	104	175	2,1	6,6Ос 2,4Б 0,6С 0,4Л
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>14177</b>	<b>75</b>	<b>4,1</b>	<b>0,64</b>	<b>94</b>	<b>112</b>	<b>1,2</b>	<b>7,3Б 0,5Ос 0,9С 0,6Л 0,4Е 0,3К</b>
<b>Всего</b>	<b>86237</b>	<b>159</b>	<b>4,1</b>	<b>0,63</b>	<b>163</b>	<b>175</b>	<b>1,2</b>	<b>3,6С 2,5Л 0,7К 0,6Е 0,1П 2,3Б 0,2Ос</b>

Год лесоустройства – 2014. Прирост на 1 га покрытых лесами земель, м<sup>3</sup> - 1,2

Договор аренды от 21.11.2008 № 232-з.

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
<b>Защитные леса</b>								
Хозяйство – хвойное								

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
Сосна	5803	139	4,2	0,70	182	205	1,5	6,2С 2,4Л 0,2Е 1,1Б
Лиственница	1705	177	3,9	0,59	157	160	1,1	4,3Л 1,8Е 1,0С 2,3Б
Ель	47	123	4,4	0,66	173	196	1,9	3,4Е 2,2Л 4,4Б
<b>Итого хвойных</b>	<b>7555</b>	<b>148</b>	<b>4,1</b>	<b>0,67</b>	<b>176</b>	<b>190</b>	<b>1,4</b>	<b>5,0С 2,8Л 0,6Е 0,2К 1,4Б +Ос, П</b>
Хозяйство – мягколиственное								
Береза	547	75	4,7	0,62	74	75	1,0	8,3Б 0,8Е 0,7Л 0,2С
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>547</b>	<b>75</b>	<b>4,7</b>	<b>0,62</b>	<b>74</b>	<b>75</b>	<b>1,0</b>	<b>8,3Б 0,8Е 0,7Л 0,2С</b>
<b>Всего защитных</b>	<b>8102</b>	<b>143</b>	<b>4,2</b>	<b>0,67</b>	<b>169</b>	<b>178</b>	<b>1,4</b>	<b>4,7С 2,7Л 0,6Е 0,2К 1,8Б +Ос, П</b>
Эксплуатационные леса								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	54357	147	4,1	0,72	194	211	1,6	7,3С 1,8Л 0,1Е 0,1К 0,6Б 0,1Ос +П
Лиственница	10842	189	3,6	0,64	201	208	1,2	5,3Л 1,9С 1,0Е 0,6К 0,1П 1,0Б 0,1Ос
Ель	1098	149	4,5	0,59	154	164	1,1	5,0Е 1,7Л 0,6К 0,2С 0,1П 2,4Б
Кедр	1631	194	4,1	0,64	291	380	1,7	3,3К 2,4Л 1,8Е 1,0С 0,5П 0,7Б 0,3Ос
<b>Итого хвойных</b>	<b>67928</b>	<b>155</b>	<b>4,0</b>	<b>0,70</b>	<b>196</b>	<b>211</b>	<b>1,5</b>	<b>6,2С 2,4Л 0,3Е 0,3К 0,7Б 0,1 Ос +П</b>
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	4230	58	4,3	0,73	89	99	1,5	7,2Б 0,5Ос 1,1С 0,7Л 0,4Е 0,1К +П
Осина	767	53	4,2	0,74	106	107	2,0	6,2Ос 2,3Б 1,1С 0,4Л
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>4997</b>	<b>58</b>	<b>4,3</b>	<b>0,73</b>	<b>92</b>	<b>101</b>	<b>1,6</b>	<b>6,3Б 1,5Ос 1,1С 0,7Л 0,3Е 0,1К +П</b>
<b>Всего эксплуатационных</b>	<b>72925</b>	<b>149</b>	<b>4,0</b>	<b>0,70</b>	<b>190</b>	<b>206</b>	<b>1,5</b>	<b>5,9С 2,2Л 0,3Е 0,3К 1,1Б 0,2Ос +П</b>
Всего на лесном участке								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	60160	147	4,1	0,72	193	210	1,6	7,2С 1,8Л 0,7Б 0,1Ос 0,1Е 0,1К +П
Лиственница	12547	186	3,6	0,63	192	200	1,2	5,2Л 1,8С 1,1Б 1,1Е 0,6К 0,1Ос 0,1П
Ель	1145	148	4,5	0,59	154	165	1,1	5,0Е 2,5Б 1,7Л 0,5К 0,2С 0,1П
Кедр	1631	194	4,1	0,64	291	379	1,7	3,3К 2,4Л 1,8Е 1,0С 0,7Б 0,5П 0,3Ос
<b>Итого хвойных</b>	<b>75483</b>	<b>155</b>	<b>4,0</b>	<b>0,70</b>	<b>194</b>	<b>208</b>	<b>1,5</b>	<b>6,0С 2,4Л 0,8Б 0,4Е 0,3К 0,1Ос</b>
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	4777	61	4,4	0,71	87	93	1,4	7,3Б 0,4Ос 0,8Л 0,4Е 0,1С +К +П
Осина	767	54	4,2	0,74	107	107	2,0	6,2Ос 2,2Б 1,2С 0,4Л
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>5544</b>	<b>60</b>	<b>4,4</b>	<b>0,71</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>1,5</b>	<b>6,6Б 1,2Ос 1,0С 0,7Л 0,4Е 0,1К +П</b>
<b>Всего</b>	<b>81027</b>	<b>148</b>	<b>4,0</b>	<b>0,70</b>	<b>187</b>	<b>202</b>	<b>1,5</b>	<b>5,7С 2,3Л 0,4Е 0,2К 1,2Б 0,2Ос +П</b>

Год лесоустройства – 1999. Прирост на 1 га покрытых лесами земель, м<sup>3</sup> - 1,5

Договор аренды от 21.11.2008 № 233-з.

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
<b>Защитные леса</b>								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	1641,5	164	4,0	0,63	203	207	1,2	6,6С2,1Л10,5Е0,2К0,1П0,5Б

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
Лиственница	1738,0	157	3,7	0,47	145	161	0,9	4,8Л2,0Е0,8С0,7К1,7Б
Ель	158,0	122	4,6	0,51	124	139	1,0	4,6Е1,6Л0,5К0,1С3,2Б
Кедр	70,0	198	3,8	0,53	263	-	1,3	4,3К2,6Л1,6Е0,5С0,3П0,7Б
<b>Итого хвойных</b>	<b>3607,5</b>	<b>159</b>	<b>3,9</b>	<b>0,55</b>	<b>173</b>	<b>183</b>	<b>1,1</b>	<b>3,9С3,2Л1,3Е0,5К1,1Б</b>
Хозяйство – мягколиственное								
Береза	355,5	72	4,0	0,46	82	84	1,1	6,7Б1,7Л1,5Е0,1С
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>355,5</b>	<b>72</b>	<b>4,0</b>	<b>0,46</b>	<b>82</b>	<b>84</b>	<b>1,1</b>	<b>6,7Б1,7Л1,5Е0,1С</b>
<b>Всего защитных</b>	<b>3963,0</b>	<b>152</b>	<b>3,9</b>	<b>0,54</b>	<b>165</b>	<b>173</b>	<b>1,1</b>	<b>3,7С3,1Л1,3Е0,6К1,3Б</b>
Эксплуатационные леса								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	18292,3	161	3,7	0,63	212	214	1,3	6,4С1,9Л0,3К0,2Е0,1П0,8Б0,3Ос
Лиственница	6990,8	166	3,2	0,52	177	179	1,1	4,8Л1,5С1,3Е0,9К0,2П1,0Б0,3Ос
Ель	122,0	105	4,9	0,58	100	113	1,0	4,8Е1,3Л1,0К0,2П2,7Б
Пихта	72,0	90	4,0	0,90	250	-	2,8	3,0П2,0Е5,0Б
Кедр	2165,9	185	3,8	0,54	250	-	1,4	3,7К2,6Л1,7Е0,7С0,5П0,8Б
<b>Итого хвойных</b>	<b>27643,0</b>	<b>164</b>	<b>3,6</b>	<b>0,59</b>	<b>206</b>	<b>204</b>	<b>1,3</b>	<b>4,8С2,6Л0,7К0,6Е0,1П0,8Б0,4Ос</b>
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	1685,0	52	4,0	0,57	76	112	1,5	7,2Б0,2Ос1,1Л0,8С0,5Е0,1К0,1П
Осина	441,0	86	2,7	0,68	222	223	2,6	5,8Ос1,1Б1,5Л1,4С0,1К0,1Е
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>2126,0</b>	<b>59</b>	<b>3,7</b>	<b>0,60</b>	<b>106</b>	<b>150</b>	<b>1,8</b>	<b>4,5Б2,6Ос1,3Л1,1С0,4Е0,1К</b>
<b>Всего эксплуатационных</b>	<b>29769,0</b>	<b>157</b>	<b>3,6</b>	<b>0,59</b>	<b>199</b>	<b>201</b>	<b>1,3</b>	<b>4,6С2,6Л0,7К0,6Е0,1П1,0Б0,4Ос</b>
Всего на лесном участке								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	19933,8	161	3,7	0,63	211	214	1,3	6,4С1,9Л0,3К0,2Е0,1П0,8Б0,3Ос
Лиственница	8728,8	164	3,3	0,51	142	179	0,9	4,8Л1,5С1,3Е0,9К0,2П1,0Б0,3Ос
Ель	280	115	4,7	0,54	114	113	1,0	4,8Е1,3Л1,0К0,2П2,7Б
Пихта	72	90	4,0	0,90	250	-	2,8	3,0П2,0Е5,0Б
Кедр	2235,9	185	3,8	0,54	250	-	1,4	3,7К2,6Л1,7Е0,7С0,5П0,8Б
<b>Итого хвойных</b>	<b>31250,5</b>	<b>163</b>	<b>3,6</b>	<b>0,59</b>	<b>194</b>	<b>204</b>	<b>1,2</b>	<b>4,8С2,6Л0,7К0,6Е0,1П0,8Б0,4Ос</b>
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	2040,5	55	4,0	0,55	77	112	1,4	7,2Б0,2Ос1,1Л0,8С0,5Е0,1К0,1П
Осина	441	86	2,7	0,68	222	223	2,6	5,8Ос1,1Б1,5Л1,4С0,1К0,1Е
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>2481,5</b>	<b>61</b>	<b>3,8</b>	<b>0,57</b>	<b>103</b>	<b>150</b>	<b>1,7</b>	<b>4,5Б2,6Ос1,3Л1,1С0,4Е0,1К</b>
<b>Всего</b>	<b>33732</b>	<b>156</b>	<b>4,0</b>	<b>0,59</b>	<b>187</b>	<b>197</b>	<b>1,2</b>	<b>4,5С2,6Л0,7К0,7Е0,2П1,0Б0,3Ос</b>

Год лесоустройства – 1998. Прирост на 1 га покрытых лесами земель, м<sup>3</sup> - 1,2

Лесоводственно-таксационные показатели насаждений будут уточняться при очередном лесоустройстве, что позволит проследить их изменения в динамике.

### 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 Красноярского края.

Анализируются виды фауны и флоры, на арендуемой территории, и отражаются в таблице 6.



**Сведения о средней плотности населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты в Эвенкийском муниципальном районе Красноярского края**

Таблица 6

Виды животных, используемые в целях охоты	Динамика популяций видов животных, которые отнесены к объектам охоты		
	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Бурый медведь	0,09	0,09	0,09
Волк	0,18	0,11	0,12
Красная лисица	0,09	0,02	0,03
Рысь	0,004	0,06	0,06
Росомаха	0,025	0,022	0,024
Соболь	3,19	2,31	2,32
Горностай	0,58	0,35	0,39
Колонок	0	0	0
Заяц-беляк	3,33	2,34	2,34
Белка	5,76	2,93	2,93
Дикий Северный олень	1,68	1,26	1,46
Кабарга	0,1	0,04	0,04
Лось	0,81	0,38	0,43
Глухарь	4,83	2,29	2,39
Тетерев	5,91	2,34	2,36
Рябчик	10,8	6,99	6,99
Белая куропатка	18,79	18,79	18,79

На основании данных за 2018 – 2020 года невозможно объективно сделать выводы, этот анализ будет проведен в следующем году. Направлен запрос в Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края ответа на данный момент не поступило.

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:*

- заболоченные участки леса в бессточных понижениях;
- окраины болот, болота с редким лесом и участки среди болот;
- участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов;
- участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях;
- участки спелого и перестойного леса среди молодняков и средневозрастных древостоев;
- участки леса с наличием старо-возрастной осины;
- местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу;
- участки леса на выходах карбонатных пород;
- карстовые воронки;

- *отдельные ценные деревья в любом ярусе:*

- разновозрастные деревья (единичные или группы) редких, для данной местности пород (например, широколиственных пород в зоне тайги), редкие кустарники;
- единичные старые деревья различных пород;
- крупные устойчивые сухостойные и усыхающие деревья;
- крупные пни или обломанные на различной высоте естественные пни (остолопы);
- деревья с гнездами и дуплами;
- валёж на разных стадиях разложения.

### 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 Красноярского края, Перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения растений,

животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Красноярского края и включаемых в Красную книгу Красноярского края.

Для каждого вида определен его охранный статус, характерные места обитания, меры по сохранению.

**Перечень ключевых биотопов и меры охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов флоры и фауны Красноярского края (распространение включает Эвенкийский район), встречающихся на арендуемых участках лесного фонда ООО «Кодинское»**

Таблица 7

**РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ**

№	Название вида	Характеристика ключевых биотопов	Меры охраны	Наличие на территории базы
1	Соссюрея Штубендорфа – <i>Saussurea stubendorffii</i> Herder	Опушки, сырые луга, болота, заросли кустарников, берега рек	Сохранение режима водоохраннх зон. Выделение ключевых биотопов.	Не выявлен
2	Астрагал Шумиловой – <i>Astragalus schumilovae</i> Polozh.	Галечники, прибрежные закустаренные луга, каменистые и глинистые склонах, выходы известняков	Выделение ключевых биотопов.	Не выявлен
3	Лилия пенсильванская – <i>Lilium pensylvanicum</i> Ker Gawl.	Сырые пойменные луга, опушки, лесные поляны, заросли кустарников	Сохранение режима водоохраннх зон. Выделение ключевых биотопов.	Не выявлен
4	Лен Комарова – <i>Linum komarovii</i> Juz.	Песчаные и галечниковые берега рек, разнотравные луговины по склонам в долинах рек	Сохранение режима водоохраннх зон. Выделение ключевых биотопов.	Не выявлен
5	Венерин башмачок крапчатый – <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	Светлые разнотравные, осочковые леса и их опушки, лесные луга, поляны, высокотравье на вырубках.	Выделение ключевых биотопов.	Не выявлен
6	Венерин башмачок крупноцветковый – <i>Cypripedium macranthon</i> Sw.	Светлые лиственные и смешанные леса, реже хвойные леса и их опушки	Выделение ключевых биотопов.	Не выявлен
7	Венерин башмачок настоящий – <i>Cypripedium calceolus</i> L.	Светлые лиственные и смешанные леса, опушки, места с избыточным увлажнением	Выделение ключевых биотопов.	Не выявлен
8	Калипсо луковичная – <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes	Тенистые, мшистые, хвойные и лиственные леса, редко в сосновых борах и гарях	Выделение ключевых биотопов.	
9	Надбородник безлистный – <i>Eriopogium aphyllum</i> Sw.	Тенистые, сыроватые, обычно мшистые (реже мертвопокровные) хвойные, смешанные и лиственные леса. Обычно развивается на мощной, рыхлой, богатой гумусом лесной подстилке	Выделение ключевых биотопов.	Не выявлен
10	Пальчатокоренник кровавый – <i>Dactylorhiza cruenta</i> (O.F. Mull.) Soo	Низинные болота, сырые и заболоченные луга, в т.ч. закустаренные	Сохранение режима водоохраннх зон. Выделение ключевых биотопов.	Не выявлен
11	Селягинелла баранцевидная – <i>Selaginella selaginoides</i> (L.) P. Beauv. Ex Schrank & Mart.	Берега ручьёв, ерники, влажные скалы и луга, ельники, торфяники, ерниковые тундры, сырые тальники и ольховники ниже снежников	Сохранение режима водоохраннх зон. Выделение ключевых биотопов.	Не выявлен
12	Клавариадельфус язычковый – <i>Clavariadelphus ligula</i> (Schaeff.) Donk	Гумусные сапротрофы, возможно, микоризные симбиотрофы лиственных, берёзы, ели. Встречается в смешанных лиственных и сосновых с берёзой, бруснично-зеленомошных и осочковых лесах, на подстилке и почве.	Выделение ключевых биотопов.	Не выявлен

**ЖИВОТНЫЕ**

№	Название вида	Характеристика ключевых биотопов	Меры охраны	Наличие на территории базы
<b>Птицы</b>				

1	Красношейная поганка – <i>Podiceps auritus</i>	Мелкие и старичные озера в поймах крупных рек	Соблюдение режима водоохраных зон.	Не выявлен
2	Большая выпь – <i>Botaurus stellaris</i>	Крупные водоемы степи и лесостепи с обширными зарослями тростника, сильно заболоченные луга с ивняками, пойменные водоемы и болота с зарослями приводной растительности в тайге	Соблюдение режима водоохраных зон.	Не выявлен
3	Черный аист – <i>Ciconia nigra</i>	Старые и перестойные лесные массивы на равнинах в отрогах гор возле рек, лесных болот, озер, стариц Необходимые условия: высокоствольная растительность или скалы для устройства гнезд	Сохранение ключевых биотопов. Соблюдение режима водоохраных зон. Оставление деревьев с гнездами	Не выявлен
4	Краснозобая казарка – <i>Rufibrenta ruficollis</i> Pall. (места встреч)	Возвышенные, с крутыми склонами берега рек и озер	Соблюдение режима водоохраных зон.	Не выявлен
5	Пискулька – <i>Anser erythropus</i>	Долины рек и ручьев	Соблюдение режима водоохраных зон.	Не выявлен
6	Сибирский таежный гусеник – <i>Anser fabalis middendorffii</i> Sev. Ангаро-тунгусская субпопуляция эвенкийская, мойеро-котуйская субпопуляции	Реки полугорного типа	Соблюдение режима водоохраных зон.	Не выявлен
7	Лебедь-кликун – <i>Cygnus cygnus</i> (ангарская и эвенкийская субпопуляции)	Глухие водораздельные водоемы, чаще открытые крупные озера с зарослями приводной растительности	Соблюдение режима водоохраных зон.	Не выявлен
8	Малый лебедь – <i>Cygnus bewickii</i> Yarr. (гыданская и таймырская субпопуляции) (места встреч)	Заболоченные и травянистые низины с озерами	Соблюдение режима водоохраных зон.	Не выявлен
9	Клоктун – <i>Anas formosa</i> Georgi	В гнездовой период – разнообразные водоемы. Необходимые условия: кустарники, деревья, иногда – кочкарники.	Соблюдение режима водоохраных зон. Сохранение ключевых биотопов.	Не выявлен
10	Касатка – <i>Anas falcata</i> Georgi	Пойменные водоемы с гидрофильной растительностью (осока, вейник)	Соблюдение режима водоохраных зон.	Не выявлен
11	Скопа – <i>Pandion haliaetus</i>	Берега рек и озер, богатых рыбой. Необходимые условия: уплощенные или обломанные вершины высокоствольных деревьев	Сохранение ключевых биотопов. Соблюдение режима водоохраных зон. При обнаружении гнезда в гнездовой период оставить охранную зону	Не выявлен
12	Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i>	Темнохвойные леса рядом с крупными массивами верховых болот.	Сохранение окраин болот. При обнаружении гнезда в гнездовой период оставить охранную зону	Не выявлен
13	Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i> L.	Старовозрастные леса по берегам водоемов.	Соблюдение режима водоохраных зон. При обнаружении гнезда в гнездовой период оставить охранную зону	Не выявлен
14	Кречет – <i>Falco rusticolus</i>	Долины рек и озер с утесами, ленточными или островными лесами	Соблюдение режима водоохраных зон.	Не выявлен
15	Сапсан – <i>Falco peregrinus</i> Tunst.	Различные типы лесов около открытых пространств.	Сохранение ключевых биотопов.	Не выявлен

16	Серый журавль – <i>Grus grus</i>	Болота различных типов, заболоченные редколесья, долины таежных речек	Соблюдение режима водоохраных зон. Сохранение ключевых биотопов.	Не выявлен
17	Черный журавль – <i>Grus monacha</i> Temm. (места встреч)	Труднодоступные районы верховья сфагновых болот тайги с угнетенной древесной растительностью, в основном состоящей из лиственницы или редких кустарников, лесные вырубка и гари. Берега болот покрытые зарослями пушиц и различных осок.	Соблюдение режима водоохраных зон. Сохранение ключевых биотопов.	Не выявлен
18	Сибирский пепельный улит – <i>Heteroscelus brevipes</i> Vieill.	Каменистые и галечные, часто покрытые редкостойными лиственничниками берега горных речек, ручьев, озер.	Соблюдение режима водоохраных зон. При обнаружении гнезда в гнездовой период оставить охранную зону	Не выявлен
19	Кроншнеп-малютка – <i>Numenius minutus</i> Gould	Горно-долинные северотаежные редкостойные лиственничники, заболоченные или ягельные, вдоль рек и по озерным котловинам; заболоченные заочкаренные гари; окраины мохово-осоковых болот	Соблюдение режима водоохраных зон. Сохранение ключевых биотопов.	Не выявлен
20	Большой кроншнеп – <i>Numenius arguata</i>	Травяные обширные моховые болота, низины озер и луга по широким долинам рек.	Соблюдение режима водоохраных зон.	Не выявлен
21	Дальневосточный кроншнеп – <i>Numenius madagascariensis</i>	Сырые, топкие берега небольших озер	Соблюдение режима водоохраных зон.	Не выявлен
22	Малая чайка – <i>Larus minutus</i> Pall. (места встреч)	Пойменные и водораздельные озера	Соблюдение режима водоохраных зон.	Не выявлен
23	Серый сорокопут <i>Lanius excubitor</i>	Кустарники на открытых ландшафтах, опушки лесов, окраины болот, заболоченные редколесья, гари и вырубки	Сохранение ключевых биотопов.	Не выявлен
<b>Млекопитающие</b>				
24	Баран снежный (путоранский подвид) – <i>Ovis nivicola borealis</i> Sev.	Терраса у границы леса с отвесными скалами и выступами на них	Сохранение ключевых биотопов.	Не выявлен

Как видно из выше приведенных данных в пределах арендных баз виды животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения, не выявлены. Организация продолжает сбор и анализ информации, которая позволит судить о составе и изменениях флоры и фауны в связи с деятельностью по лесопромысловому управлению 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, организация намерена проводить мониторинг индикаторных видов (динамика изменения лесобразующей породы – сосны).

Информация будет подготовлена предприятием самостоятельно на основе анализа характеристики насаждений лесного участка и результатов хозяйственной деятельности.

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.

На лесосеках с сохраненными ключевыми биотопами допускается проведение выборочного мониторинга. Период наблюдения совмещается со сроками проводимых мероприятий по лесовосстановлению. Данные наблюдений могут использоваться при планировании и проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

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 206 021 га, входит в состав экорегиона WWF Global 200 «Восточно-сибирская тайга». Из этой общей площади выделены:

*Таблица 8*

<b>Наименование</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>2018 г.</b>	<b>2019 г.</b>	<b>2020 г.</b>
Площадь ЛВПЦ 1	га	73,0	73,0	73,0
Площадь ЛВПЦ 2	га	21 896,0	20 038,0	20 038,0
Площадь ЛВПЦ 3	га	1 131,0	8 578,0	8 578,0
Площадь ЛВПЦ 4	га	14 852,3	13 984,0	13 984,0
Площадь ЛВПЦ 5	га	-	-	-
Площадь ЛВПЦ 6	га	35,0	35,0	35,0
<b>ИТОГО:</b>	<b>га</b>	<b>37 987,3</b>	<b>42 708,0</b>	<b>42 708,0</b>

Подписано Соглашение о сохранении и ответственном управлении лесами высокой природоохранной ценности в пределах аренды ООО «Кодинское» о выделении зоны охраны МЛТ на 18 909 га, по договору № 211-з.

По договору № 232-з, организация выделила МЛМ в зону охраны 1 129 га, согласно карты сайта «Ценные леса России» (по состоянию на 2013 г.), согласование с НО «Прозрачный Мир» не подписано. Переговоры прекращены.

В соответствии с требованиями критерия 6.4 Стандарта лесопользования FSC, предприятие должно выделить и сохранить репрезентативные участки лесных экосистем.

Функции репрезентативных участков могут выполнять существующие и проектируемые ООПТ, защитные леса, достаточно крупные особо защитные участки леса и участки, сохраняемые предприятием в добровольном порядке (например, ЛВПЦ).

Осуществлен анализ репрезентативности, в разрезе типов лесорастительных условий по трем лесосырьевым базам Общества.

В ходе анализа репрезентативности выявлены «пробелы» – спелые и перестойные насаждения хвойных пород с незначительной площадью группы типов леса, которые можно отнести к редким лесным экосистемам на локальном уровне. Работа по подбору участков для закрытия этих «пробелов» проведена.

На территории данных участков будут исключены все виды лесохозяйственной деятельности.

Для репрезентативных участков экосистем на период действия сертификата (5 лет) будет введен запрет на проведение любых хозяйственных мероприятий.

По истечении этого срока, в случае необходимости проведения рубок или строительства дорог на участке (таксационном выделе), отнесенном к репрезентативным в эксплуатационных лесах, данный

участок исключается из числа репрезентативных и взамен него выделяется другой, представляющий ту же группу насаждений.

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

Распределение площади лесного участка по видам защитности

Таблица 9

№ договора	Площадь, га						Установленная ежегодная лесосека, тыс. м3			
	Общая	Эксплуатационная	Защитные леса				Доступные и ценные		Непродуктивные, труднодоступные, малоценные и нерентабельные	
			Запретные полосы вдоль водных объектов.	Водоохр. Зона	Нерестозащитные участки	Прочие	всего	В т.ч. хвойн.	Всего	В т.ч. хвойн.
232-з	83 401	75 061	-	5 880	2 460	-	128,0	119,4	-	-
233-з	35 266	31 217	1 834	1 930	285	-	72,66	66,66	-	-
211-з	87 354	82 194	-	5 160	-	-	112,5	101,3	-	-
<b>Итого:</b>	<b>206 021</b>	<b>188 472</b>	<b>1 834</b>	<b>12 970</b>	<b>2 745</b>	<b>-</b>	<b>313,16</b>	<b>287,36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

В экспертных заключениях ООО «СибЛесИнжиниринг» ежегодная расчетная лесосека определена исходя из значений эксплуатационных площадей, т.е. за вычетом всех видов ОЗУ.

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 2020 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. Объемы биотехнических мероприятий представлены в таблице 10.

Таблица 10

Мероприятия	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Установка скворечников	шт.	18	В проекте исключены	В проекте исключены

Организация самостоятельно выполнением биотехнических мероприятий не занимается.

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 11 ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

#### Данные по пожарам

Таблица 11

Место пожара (лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)		Площадь, га
2018 г.	Зафиксировано 3 947 га – договор № 232-з Зафиксировано 15 га - договор № 211-з	3 962
2019 г.	Зафиксировано – договор № 211-з	15 745
2020 г.	Зафиксировано – договор № 211-з: в кварталах № 413, 414, 448, 449, 450, 451, 485	1 251
	Зафиксировано – договор № 232-з: в кварталах № 477, 478, 479, 480, 481, 510, 511, 512, 513, 515, 673, 674	4 015
Итого в 2020, га		5 266
<b>Комментарий:</b> Программа финансирования по приобретению противопожарного оборудования выполнена в полном объеме. В 2020 году зоны МЛТ не затронуты. Воздействия пожаров в т.ч. задымленность на социальные объекты и местное население не было.		

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
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
<b>Комментарий:</b> 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
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
<b>Комментарий:</b> не зафиксированы		

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
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
<b>Комментарий:</b> На предприятии внедрена процедура выявления незаконных видов деятельности. КПП выставляется в пожароопасный период согласно, предписания Администрации Красноярского края. Дежурный ведет учет передвижений транспорта и людей через КПП.		

## Мероприятия по защите леса от пожаров

Таблица 15

Мероприятия	Ед. изм.	Ежегодный объем работ					
		2018 г.		2019 г.		2020 г.	
		план	факт	план	факт	план	факт
Устройство мест отдыха в лесу	шт.	4	4	3	3	3	3
Установка информационных противопожарных аншлагов	шт.	2	2	2	2	2	2
Устройство минерализованных полос и уход за ними	км	86,6	87,4	142,0	142,0	71,5	71,5
Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения	км	12,7	11,1	24,3	24,3	15,1	15,1
Организация пунктов противопожарного инвентаря	шт.	3	3	3	3	3	3
Патрулирование арендованного лесного участка по согласованным маршрутам	т. га	206,021	206,021	206,021	206,021	206,021	206,021
Комментарий: Предприятие осуществляет мероприятия по защите леса от пожаров и финансирования на приобретение противопожарного оборудования.							

### 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	
			планируемый ликвидный	фактический
Выборочные санитарные рубки	Хвойное	-	-	-
	Мягколиственное	-	-	-
<b>Итого</b>		-	-	-
<b>Краткие выводы:</b> в 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		Ед. изм.	Проектируемый объем мероприятий	
			ежегодный планируемый объем	фактически выполненный объем
Эксплуатационные леса				
2018 г.	Лесопатологическое обследование	га	-	-
2019 г.	Лесопатологическое обследование	га	-	-
2020 г.	Лесопатологическое обследование	га	-	-
<b>Краткие выводы:</b> В 2019 г. очагов размножения вредителей и болезней леса не зафиксировано.				

Санитарное состояние лесов арендных участков лесоустройством 1998 (дог. 233), 1999 (дог. 232) и 2014 (дог. 211) годов признано удовлетворительным. Очагов вредителей и болезней не обнаружено. Отсутствовала такая информация и на момент передачи лесных участков в аренду 2008 год, и в лесохозяйственных регламентах Тунгусско-Чунского лесничества.

В силу определенных 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, утвержденные 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 «Кодинское» направлена на достижение устойчивого лесопользования в соответствии с принципами, критериями и индикаторами.

Тунгусско-Чунский район Эвенкийского Автономного округа расположен в юго-восточной части округа. Общая территория района составляет 111 600 км<sup>2</sup>. Протяжённость района с запада на восток - 340 километров, с севера на юг - 540 километров.

Изначально центром района был посёлок Стрелка-Чуня. Позже, в 1935 году, районный центр переместился в село Ванавара. Причиной тому послужила географическая удалённость Стрелки-Чуни от основной водной магистрали - Подкаменной Тунгуски, что затрудняло сообщение с другими населёнными пунктами района.

Кроме села Ванавара, на территории района находятся четыре населённых пункта:

- посёлок Муторай;
- посёлок Чемдальск;
- посёлок Стрелка;
- посёлок Оскоба.

Самый близкорасположенный посёлок к границе арендованных лесных участков ООО «Кодинское», посёлок Чемдальск. Посёлок Чемдальск расположен в Тунгусско-Чунской группе поселений Эвенкийского муниципального района. Чемдальск - самый южный населённый пункт Эвенкии. Посёлок стоит на правом берегу реки Подкаменная Тунгуска, в 3 км вниз от устья реки Нижний Юктакон. Численность поселения составляет - 51 человек, из них половина – эвенки. Трудоспособные сельчане заняты работой преимущественно в бюджетных учреждениях: школе, фельдшерско-акушерском пункте, библиотеке, клубе, метеослужбе, на дизельной электростанции. Помимо стабильных источников заработка, есть и традиционные сезонные. Это рыболовство, охотпромысел, сбор дикоросов.

#### **Социально - демографический состав района.**

Население Тунгусско-Чунского района насчитывает 3 735 жителей, из них 484 — представители коренных малочисленных народов Севера.

На территории района имеются пять Домов культуры, районные (взрослая и детская) библиотеки и четыре сельских филиала. С 1973 года в с. Ванавара работает школа искусств с музыкальным, художественным и декоративно-прикладным отделениями.

На территории района имеются районная больница, поликлиника, четыре фельдшерско-акушерских пункта.

#### **Характеристика производственной сферы.**

Перспективы Тунгусско-Чунского района, как и других территорий Эвенкийского АО, во многом связаны с развитием добывающей промышленности. В недрах района имеются большие запасы нефти, газа и других полезных ископаемых.

На месторождении "Пойгинское" работает частное предприятие "Таймура", которая обеспечивает коммунальную энергетику района жидким топливом.

Несмотря на крайне тяжелые климатические характеристики, Тунгусско-Чунского район – это золотой запас России: возможности энергетической отрасли, запасы нефти, газа здесь огромны, а промышленное их освоение только начинается.

Тунгусско-Чунский район с его великолепной экологией и нетронутой природой остается очень перспективной территорией для туризма.

ООО «Кодинское» при планировании и осуществлении хозяйственной деятельности предоставляет возможность местному населению, другим заинтересованным сторонам высказать свои предложения по учету возможных социальных последствий (например, по ограничению хозяйственной деятельности в определенных местах, методам ведения лесохозяйственной деятельности и лесозаготовок, строительству и поддержанию дорожной сети, вопросам трудовой занятости).

Списочное количество персонала в ООО «Кодинское» за 2019 г. составило 136 человека.

При приёме на работу организация отдаёт предпочтение местному населению.

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 подписано Соглашение о социально-экономическом партнерстве с администрацией п. Чемдальск,

В 2019-2020 году оказание помощи Обществом выразилось в:

- закуплены продукты питания для жителей п. Чемдальск;
- выделение ГСМ представителям КМНС п. Чемдальск;
- закуплены новогодние подарки жителям п. Чемдальск;
- приобретении стройматериалов для труженика тыла проживающему в п. Бадарма.

В соответствии с «Процедурой рассмотрения жалоб от местного населения» ООО «Кодинское», администрация организации 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.

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 вносятся 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.		
	2018	2019	2020
Обследование лесосырьевой базы, на предмет выявления и сохранения ключевых биотопов мест, обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны и ЛВПЦ.	-	-	-
Строительство и обслуживание дорог противопожарного назначения	850,0	893,0	929,0
Создание лесных культур	-	-	-
Противопожарные мероприятия	128,0	134,6	140,0

Затраты на уход за молодыми	13,8	14,6	15,1
<b>Краткие выводы:</b> <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 (экорегионы), 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 экорегионы Global 200**

*Выявлено, что арендуемый организацией участок лесного фонда входит в состав экорегионов WWF Global 200 (наиболее ценных, с точки зрения сохранения биоразнообразия экорегионов в мировом масштабе) и относится к экорегиону «Восточно-Сибирская тайга». Однако конкретные меры по сохранению биоразнообразия для этого экорегиона 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 Красноярского края не требуется.*

- **Ключевые флористические территории (КФТ)**

На данный момент на территории Красноярского края 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/>).

*Оформлен и отправлен запрос № 203 от 13.02.18 г. и № 365 от 26.06.19 г. в Общероссийскую общественную организацию «Союз охраны птиц России».*

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

- **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 Красноярском крае водно-болотные угодья международного значения в настоящее время не выявлены.*

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

*ЛВПЦ 1. Выделены глухаринные тока - 73 га.*

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

ООО «Кодинское» выделило 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», материалы заказанной работы по актуализации границ МЛТ на 2018 год, информацию с сайта «Ценные леса России».

В 2019 году было заключено соглашение о сохранении и ответственном управлении лесами высокой природоохранной ценности (МЛТ) с НО «Прозрачный мир» и WWF России. В пределах аренды ООО «Кодинское» договор № 211-з от 10.11.2008 г., в зону строгой охраны входят следующие кварталы:

Таблица 19

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га
<i>Тунгусско-Чунское лесничество, Чемдальское участковое лесничество, урочище Фитили</i>		
126	Полностью	172,0
127	Полностью	421,0

128	Полностью	727,0
129	Полностью	791,0
130	Полностью	865,0
131	Полностью	1 033,0
132	Полностью	887,0
133	Полностью	824,0
134 ч.	1-4, 7, 22	135,0
135 ч.	1-4	183,0
136 ч.	1-12	410,0
137 ч.	1-11	343,0
138 ч.	1-11	377,0
139 ч.	1-6	326,0
140 ч.	1-6	163,0
141 ч.	1-13	341,0
142 ч.	1-13, 37-44	292,0
143 ч.	27, 28, 35	10,0
144 ч.	13-33, 39, 40	396,0
145	Полностью	344,0
178 ч.	1-6, 9-12, 14, 18, 21-31, 33, 36-39, 41	647,0
179	Полностью	774,0
180	Полностью	854,0
219 ч.	1-14, 17, 18, 26-29	665,0
220	Полностью, за исключением лесосеки № 1 площадью 18,1 га в выделах 18 и 19, включенной в лесную декларацию № 1 от 01.02.2019 г	857,9
257 ч.	Полностью	862,0
258 ч.	Полностью	961,0
285 ч.	5, 7-14, 16-18, 22-24	394,0
349 ч.	24-28	125,0
381 ч.	4-11, 15-17, 19-24, 26-30, 33-35, 39	541,0
382 ч.	1-31, 34-36	662,0
418 ч.	5, 9, 11	46,0
419 ч.	1-11, 18-21, 30-32, 35-38	468,0
454 ч.	4-8, 12, 13, 32	151,0
455 ч.	1-27, 29-35	769,0
456	Полностью	1 092,0
<b>Итого</b>		<b>18 909,0</b>

В зону с применением лучших из имеющихся способов и технологий лесопользования входят следующие кварталы:

Таблица 20

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га
<i>Тунгусско-Чунское лесничество, Чемдальское участковое лесничество, урочище Фитили</i>		
138 ч.	14, 17, 18, 29, 30	123,0
139 ч.	7-21	468,0
140 ч.	7-20	606,0
141 ч.	14-30	512,0
142 ч.	14-36, 45, 46	643,0
143 ч.	1-26, 29-34	846,0
144 ч.	1-12, 34-38	289,0
174 ч.	4, 5, 16, 18, 19, 23, 24, 34	130,0
175	Полностью	880,0
176	Полностью	888,0
177	Полностью	860,0
178 ч.	7, 8, 13, 15-17, 19, 20, 32, 34, 35, 40	234,0
214 ч.	5, 11, 16, 17, 19, 23, 24, 28, 31	172,0

215	Полностью	851,0
216 ч.	1-19, 22, 23	724,0
217 ч.	1-11, 13, 14	214,0
218 ч.	1-23, 25ч, 44-47	768,0
219 ч.	15, 16, 19-25	219,0
252 ч.	4, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 21, 25	253,0
253 ч.	1-34, 36 ч, 38ч, 44-47	689,0
254 ч.	1, 6, 7, 10-13, 17, 18ч, 20-22, 25,27	285,0
255 ч.	4-13, 15-40	768,0
256 ч.	3-38	733,0
486 ч.	2-7, 10, 11	241,0
487 ч.	1-18, 21-33, 40-42, 44-49	896,0
<b>Итого</b>		<b>13 292,0</b>

Общество намерено применять лучшие из имеющихся способов и технологий лесопользования:

1. оставлять куртины и семенные деревья для естественного лесовосстановления,
2. оставлять внутри лесосек островки молодняков хвойных пород, биотопы, мягколиственные деревья всех диаметров, деревья хвойных пород диаметром 16-20 см, сухие, и усыхающие деревья,
3. оставлять семенные куртины, исходя из размеров и расположения лесосеки согласно, Правил заготовки,
4. для устранения примыкания оставляет полосы леса шириной кратной ширине данной лесосеки.

В границах аренды договора №233-з (карты WWF России), имеются МЛМ Приангарья. В этих участках организация определила режимом строгой охраны:

Таблица 21

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га
<i>Тунгусско-Чунское лесничество, Чемдальское участковое лесничество, урочище Фитили</i>		
816	1-6, 10-23	509,0
817	7, 11, 12, 13ч, 15, 16-23	335,0
818	1-4, 11, 17, 18	285,0
<b>Итого</b>		<b>1 129,0</b>

По участкам предложенным, НО «Прозрачный мир» как «МЛМ», согласования прекращены. Организация Приказом от 27.11.2020 сняла с них мораторий.

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

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

*Чтобы не создавать неоправданных ограничений для лесопользования выделение репрезентативных участков начали с насаждений, отнесенным к лесам высокой природоохранной ценности. Выбраны участки леса для закрытия пробелов.*

*Места расположения репрезентативных участков на местах предприятие обозначит анклавами при проведении работ в пределах этих кварталов.*

*На территории данных участков будут исключены все виды лесохозяйственной деятельности.*

**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 «Кодинское» в ходе лесоустройства выделены водоохранные зоны разной ширины в зависимости от протяженности водотока, также в установленном порядке выделены особо защитные участки лесов (ОЗУ) с ограниченным режимом лесопользования - каменистые россыпи.*

**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. Такой объект на арендной территории выявлен – священное место КМНС «Горшок» (основание – ответы ЗС.)

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

Таблица 22

	Типы ЛВПЦ	Площадь ЛВПЦ, га	% от общей площади	Режим лесопользования
	<b>Global 200</b>	<b>206 021,0</b>	<b>100</b>	
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>73,0</b>	<b>0.03</b>	
	ЛВПЦ 1.1. ООПТ	0		-
	ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	0		-
	ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов	0		-
	ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных - глухаринные тока.	73,0	0.03	Запрет заготовки
	<b>ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях в т.ч.</b>	<b>20 038,0</b>	<b>9,7</b>	<b>Запрет заготовки</b>
	- на национальном уровне МЛТ «строгая охрана», - региональные МЛМ Приангарья «строгая охрана»	18 909,0 1 129,0	9,2 0,5	
B <sup>2</sup>	<b>ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы – участки с кедром</b>	<b>8 578,0</b>	<b>4,2</b>	Запрет заготовки
C <sup>3</sup>	<b>ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции ОЗУ</b>	<b>13 984,0</b>	<b>6,8</b>	Запрет заготовки
	ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение, в том числе: - водоохранные зоны.	13 937,0	6,8	Запрет заготовки
	ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение - участки на каменистых россыпях.	47,0	0.02	Запрет заготовки
	ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	0	0	
D <sup>4</sup>	<b>ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения - священное место.</b>	<b>35,0</b>	<b>0,02</b>	Запрет заготовки
<b>ВСЕГО</b>		<b>42 708</b>	<b>20,7</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); ограничение лесопользования на участках леса вокруг глухаринных токах (запрет рубок главного пользования).

<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.

<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, противоэрозионные)

<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).

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.

Для ЛВПЦ 6 – священное место «Горшок» (запрет рубок главного пользования).

### Отчет по мониторингу ЛВПЦ

Таблица 23

№	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. МЛТ пожарами не задеты
3	Оценка санитарного состояния ЛВПЦ	В летний период	Состояния санитарное ЛВПЦ – удовлетворительное.
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	Не проводилось
7	Поддерживать переписку с заинтересованными сторонами	В течение года	<ul style="list-style-type: none"><li>- Подписано соглашение с ЗС по МЛТ.</li><li>- По участкам МЛМ (предложение - НО «Прозрачный Мир») мораторий снят, после информирования FSC России, НО «Прозрачный Мир», WWF России и ООО «Лесная сертификация». Охраняются участки МЛМ Приангарья, согласно карты сайта «Ценные леса России»</li><li>- Запрос №380 от 05.07.19 г. в Красноярский филиал ФГБНУ «ВНИРО». Получен ответ №641 от 19.07.19 г. касательно охраны ихтиофауны.</li><li>- Оформлен запрос №370 от 26.06.19 г. о предоставлении информации в Международную некоммерческую организацию Wetlands International, касательно болотных угодий. Ответа нет.</li><li>- Запрос №567 от 11.06.20 г. в МЭ и рационального природопользования Кр-го кр-я, о наличие МЛМ, ВПЦ. Ответ №77-07849 от 07.02.20 г. на №567 МЭ и рац. Пп. Кр-го. кр-я, не располагают.</li><li>- Запрос №568 от 11.06.20 г. в МЛХ Кр-го кр-я, о МЛМ, ВПЦ. Ответ 86-010154 от 25.08.20 г. на 568 от МЛХ Кр-го кр-я, МЛМ, ВПЦ нет, кроме добровольных.</li><li>- Запрос №569 от 11.06.20 г. в Управление ФС по надзору в сфере природопользования по Красноярскому краю, о наличие МЛМ, ВПЦ. Ответ №02-3/24-</li></ul>

			7962 от 23.06.20 г., не располагают. - Запрос №570 от 11.06.20 г. КГКУ «Дирекция по ООПТ» о МЛМ. Ответ №1088/05-06 от 25.06.20 г., не компетентны.
8	Работы по выявлению концентрации эндемичных видов, встречающихся в пределах арендной базы	В течение года	Эндемичные виды на арендной базе не выявлены.

В 2020 году хозяйственных мероприятий в лесах, потенциально обладающих высокой природоохранной ценностью, организацией не проводилось. Не зафиксированы также случаи незаконной рубки, поражений насекомыми и вредителями. МЛТ пожарами не затронуты.

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

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

Мероприятия по лесовосстановлению компанией выполнены в полном объеме. Внесен определенный вклад компанией в развитие социальной сферы.

В 2020 году в ЛВПЦ осуществлялись мероприятия, разрешенные законодательством РФ.

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

### **2.1. Предложения по процедурам и мониторингу хозяйственной деятельности, лесов высокой природоохранной ценности ООО «Кодинское».**

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 01.03.2021 года от ответственных лиц, общественности и местного населения не поступало