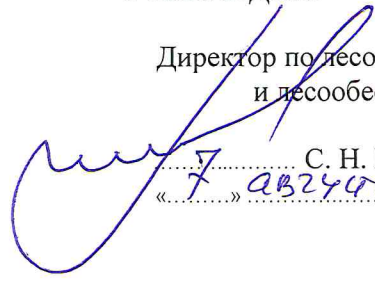


УТВЕРЖДАЮ

Директор по лесозаготовке
и лесообеспечению



..... С. Н. Медведев
«7 августа» 2019 г.

**ОТЧЕТ
ПО МОНИТОРИНГУ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ
ООО «КОДИНСКОЕ» за 2018 год**

(отчёт для общественности)

г. Усть-Илимск 2019

В рамках подготовки к сертификации системы лесоуправления по схеме ЛПС, ООО «Кодинское» провело процедуру мониторинга лесозаготовительной и лесохозяйственной деятельности на территории своих арендуемых участках лесного фонда.

1. Параметры проведения мониторинга и анализ результатов:

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

2. Предложения по изменению процедуры мониторинга.

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

Таблица 1

Установленные и фактические объемы заготовки древесины.

Целевое назначение лесов, хозяйства	Объемы заготовки древесины, м ³ (установленный/фактический) за 2018 г.						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплошнолесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные
Договор аренды лесного участка № 233-з от 21.11.2008 года по Тунгусско-Чунскому лесничеству							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	72 700	72 700	72 700	-	-	-	-
	33 200	33 200	33 200	-	-	-	-
Краткие выводы: Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2018 год составила 45,66%							
Договор аренды лесного участка № 232-з от 21.11.2008 года по Тунгусско-Чунскому лесничеству							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	128 000	128 000	128 000	-	-	-	-
	111 200	111 200	111 200	-	-	-	-
Краткие выводы: Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2018 год составила 86,87%							
Договор аренды лесного участка № 211-з от 10.11.2008 года по Тунгусско-Чунскому лесничеству							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	137 500	137 500	137 500	-	-	-	-
	51 845	51 845	51 845	-	-	-	-
Краткие выводы: Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2018 год составила 37,7%							
Всего	338 200	338 200	338 200	-	-	-	-
	196 245	196 245	196 245	-	-	-	-
Расчетная лесосека по всем видам пользования за 2018 года составила 58,02%							

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.

Таблица 2

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

Целевое назначение лесов, хозяйства	Площадь, га (установленный/фактический) за 2018 г.						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплошно-лесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные
Договор аренды лесного участка № 233-з от 21.11.2008 года по Тунгусско-Чунскому лесничеству							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	-	-	-	-	-	-	-
	171,63	171,63	171,63				
Итого:	-	-	-	-	-	-	-
	171,63	171,63	171,63				
Договор аренды лесного участка № 232-з от 21.11.2008 года по Тунгусско-Чунскому лесничеству							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	-	-	-	-	-	-	-
	537,01	537,01	537,01				
Итого:	-	-	-	-	-	-	-
	537,01	537,01	537,01				
Договор аренды лесного участка № 211-з от 10.11.2008 года по Тунгусско-Чунскому лесничеству							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	-	-	-	-	-	-	-
	313,36	313,36	313,36				
Итого:	-	-	-	-	-	-	-
	313,36	313,36	313,36				
Итого:	-	-	-	-	-	-	-
	1 022	1 022	1 022				

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.

В 2019 году Общество разработало программу перехода от сплошных рубок большого размера к сплошным рубкам малой площади.

При реализации данной программы планируется достичь следующих показателей:

- а) увеличить долю заготовки сортиментными комплексами;
- б) соблюдать мозаичность лесного ландшафта;
- в) при разработке лесосеки учитывать ландшафт, рельеф, естественные границы выделов;
- г) достичь результата при котором доля лесосек большой площади (более 40 Га) не превышала бы 30% от общей площади лесосек.

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

В таблицу 3 записывают изменения по приросту в арендной базе 1 раз в 10 лет при разработке Проектов освоения лесов и при проведении очередного лесоустройства. Таблица заполняется по данным учета лесного фонда и по данным лесничества ответственными за проведение мониторинга или иными сотрудниками по его поручению.

Среднее изменение запаса на 1 га (ежегодный прирост - м³/га) по материалам лесоустройства 2008 г.

Таблица 3

Общий средний прирост насаждений

Основные лесообразующие породы	2018 г.	-	-	-	-
	Прирост на 1 га покрытых лесом земель, м ³				
Договор аренды лесного участка № 233-з от 21.11.2008 года по Тунгусско-Чунскому лесничеству					
Сосна	1,3				
Ель	1,0				
Лиственница	0,9				
Кедр	1,4				
Пихта	2,8				
Итого по хвойным:	1,2				
Береза	1,4				
Осина	2,6				
Итого по мягколиственным:	1,7				
ВСЕГО:	1,2				
Договор аренды лесного участка № 232-з от 21.11.2008 года по Тунгусско-Чунскому лесничеству					
Сосна	1,6				
Ель	1,1				
Лиственница	1,2				
Кедр	1,7				
Пихта	-				
Итого по хвойным:	1,5				
Береза	1,4				
Осина	2,0				
Итого по мягколиственным:	1,5				
ВСЕГО:	1,5				
Договор аренды лесного участка № 211-з от 10.11.2008 года по Тунгусско-Чунскому лесничеству					
Сосна	1,4				
Ель	0,9				
Лиственница	1,0				
Кедр	1,2				
Пихта	1,1				
Итого по хвойным:	1,2				
Береза	1,2				
Осина	2,1				
Итого по мягколиственным:	1,2				
ВСЕГО:	1,2				

Средний состав насаждений на лесном участке с учётом составляющих пород описывается формулой **4,8С 2,6Л 0,6Е 0,7К 0,1П 1,8Б 0,4Ос**. Средний класс бонитета насаждений по арендному участку – **3,6**; средняя полнота – **0,59**. Наибольшие средние запасы на 1 гектаре в лесах, достигших возраста спелости, имеют сосняки – **214 м³** и осинники – **223 м³**.

Наименьшей концентрацией запасов отличаются насаждения ели, которые произрастают, в основном, на избыточно-увлажненных почвах.

Преобладают спелые и перестойные древостои. Средний возраст хвойных лесов составляет **164** года, мягколиственных – **59** лет. Во избежание потерь технических качеств древесины в первоочередную рубку следует вовлекать перестойные древостои.

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

Договор аренды лесного участка № 233-з от 21.11.2008 года по Тунгусско-Чунскому лесничеству										
№	мероприятие	Ед. из.	2018 г.		-		-			
			план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1.	Содействие естественному лесовозобновлению	га	217,8	217,8						
2.	Уход за лесными культурами	га	-	-						
3.	Рубки ухода в молодняках	га	-	-						
4.	Естественное лесовосстановление	га	-	-						
5.	Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения	км	5,2	5,4						
6.	Устройство и уход минерализованных полос	км	17,7	17,9						
Договор аренды лесного участка № 232-з от 21.11.2008 года по Тунгусско-Чунскому лесничеству										
№	мероприятие	Ед. из.	2018 г.		-		-			
			план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1.	Содействие естественному лесовозобновлению	га	474,3	474,3						
2.	Уход за лесными культурами	га	-	-						
3.	Рубки ухода в молодняках	га	-	-						
4.	Естественное лесовосстановление	га	-	-						
5.	Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения	км	5,0	5,7						
6.	Устройство и уход минерализованных полос	км	30,0	30,5						
Договор аренды лесного участка № 211-з от 10.11.2008 года по Тунгусско-Чунскому лесничеству										
№	мероприятие	Ед.	2018 г.		-		-			

		из.	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1.	Содействие естественному лесовозобновлению	га	299,0	299,0						
2.	Уход за лесными культурами	га	-	-						
3.	Рубки ухода в молодняках	га	2,3	2,3						
4.	Естественное лесовосстановление	га	-	-						
5.	Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения	км	5,2	5,4						
6.	Устройство и уход минерализованных полос	км	38,9	39,0						

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

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

1.5 Породная, возрастная и бонитетная структура насаждений.

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

Таблица 5

Средние таксационные характеристики насаждений арендованного лесного участка

Договор аренды от 10.11.2008 № 211-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 ³	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
Защитные леса								
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
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
Итого хвойных	3628	185	4,1	0,54	154	189	1,0	4,0Л 2,2С 1,7Е 0,3К 1,8Б
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
Всего защитных	4920	159	4,2	0,55	136	145	1,0	3,2Л 1,7С 1,5Е 0,3К 3,3Б
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

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, м³	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
Ель	1043	147	4,5	0,55	131	150	0,9	4,1Е 0,4П 1,6Л 0,2С 1,4К2,3Б
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
Итого хвойных	68432	175	4,1	0,63	178	189	1,2	4,2С 2,9Л 0,8К 0,6Е 0,1П 1,3Б 0,1Ос
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
Итого мягколиственных	12885	74	4,1	0,65	94	114	1,2	7,2Б 0,5Ос 1,0С 0,6Л 0,3К 0,3Е 0,1П
Всего эксплуатационных	81317	159	4,1	0,63	165	175	1,2	3,7С 2,5Л 0,7К 0,6Е 0,1П 2,2Б 0,2Ос
Всего на лесном участке								
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
Итого хвойных	72060	176	4,1	0,62	177	188	1,2	4,1С 2,9Л 0,8К 0,7Е 0,1П 1,3Б 0,1Ос
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
Итого мягколиственных	14177	75	4,1	0,64	94	112	1,2	7,3Б 0,5Ос 0,9С 0,6Л 0,4Е 0,3К
Всего	86237	159	4,1	0,63	163	175	1,2	3,6С 2,5Л 0,7К 0,6Е 0,1П 2,3Б 0,2Ос

Год лесоустройства – 2014. Прирост на 1 га покрытых лесами земель, м³ -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, м³	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
Защитные леса								
Хозяйство - хвойное								
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
Итого хвойных	7555	148	4,1	0,67	176	190	1,4	5,0С 2,8Л 0,6Е 0,2К 1,4Б +Ос, П
Хозяйство – мягколиственное								
Береза	547	75	4,7	0,62	74	75	1,0	8,3Б 0,8Е 0,7Л 0,2С
Итого	547	75	4,7	0,62	74	75	1,0	8,3Б 0,8Е 0,7Л 0,2С

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 ³	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
МЯГКОЛИСТВЕННЫХ								
Всего защитных	8102	143	4.2	0,67	169	178	1,4	4,7С 2,7Л 0,6Е 0,2К 1,8Б +Ос, П
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
Итого хвойных	67928	155	4,0	0,70	196	211	1,5	6,2С 2,4Л 0,3Е 0,3К 0,7Б 0,1 Ос +П
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
Итого мягколиственных	4997	58	4,3	0,73	92	101	1,6	6,3Б 1,5Ос 1,1С 0,7Л 0,3Е 0,1К+П
Всего эксплуатационных	72925	149	4,0	0,70	190	206	1,5	5,9С 2,2Л 0,3Е 0,3К 1,1Б 0,2Ос +П
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
Итого хвойных	75483	155	4,0	0,70	194	208	1,5	6,0С 2,4Л 0,8Б 0,4Е 0,3К 0,1Ос
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 0,4 Л
Итого мягколиственных	5544	60	4,4	0,71	90	95	1,5	6,6Б 1,2Ос 1,0С 0,7Л 0,4Е 0,1К +П
Всего	81027	148	4,0	0,70	187	202	1,5	5,7С 2,3Л 0,4Е 0,2К 1,2Б 0,2Ос +П

Год лесоустройства – 1999. Прирост на 1 га покрытых лесами земель, м³ - 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 ³	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
Защитные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	1641,5	164	4,0	0,63	203	207	1,2	6,6С2,1Л0,5Е0,2К0,1П0,5Б

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 ³	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
Итого хвойных	3607,5	159	3,9	0,55	173	183	1,1	3,9С3,2Л1,3Е0,5К1,1Б
Хозяйство – мягколиственное								
Береза	355,5	72	4,0	0,46	82	84	1,1	6,7Б1,7Л1,5Е0,1С
Итого мягколиственных	355,5	72	4,0	0,46	82	84	1,1	6,7Б1,7Л1,5Е0,1С
Всего защитных	3963,0	152	3,9	0,54	165	173	1,1	3,7С3,1Л1,3Е0,6К1,3Б
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
Итого хвойных	27643,0	164	3,6	0,59	206	204	1,3	4,8С2,6Л0,7К0,6Е0,1П0,8Б0,4Ос
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
Итого мягколиственных	2126,0	59	3,7	0,60	106	150	1,8	4,5Б2,6Ос1,3Л1,1С0,4Е0,1К
Всего эксплуатационных	29769,0	157	3,6	0,59	199	201	1,3	4,6С2,6Л0,7К0,6Е0,1П1,0Б0,4Ос
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
Итого хвойных	31250,5	163	3,6	0,59	194	204	1,2	4,8С2,6Л0,7К0,6Е0,1П0,8Б0,4Ос
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
Итого мягколиственных	2481,5	61	3,8	0,57	103	150	1,7	4,5Б2,6Ос1,3Л1,1С0,4Е0,1К
Всего	33732	156	4,0	0,59	187	197	1,2	4,5С2,6Л0,7К0,7Е0,2П1,0Б0,3Ос

Год лесоустройства – 1998. Прирост на 1 га покрытых лесами земель, м³ - 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 лесах, общественных организациях охотников и рыболовов, при опросе местного населения и Службы охраны животного мира Красноярского края.

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

Таблица 6

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

Виды животных, используемые в целях охоты	Динамика популяций видов животных, которые отнесены к объектам охоты			
	2017 г.	2018 г.		
Бурый медведь	0,1	0,09		
Волк	0,108	0,18		
Красная лисица	0,06	0,09		
Рысь	0,004	0,004		
Росомаха	0,019	0,025		
Соболь	2,11	3,19		
Горностай	0,6	0,58		
Колонок	0	0		
Зяц-беляк	2,46	3,33		
Белка	4,82	5,76		
Дикий Северный олень	1,19	1,68		
Кабарга	0,09	0,1		
Лось	0,64	0,81		
Глухарь	8,03	4,83		
Тетерев	6,17	5,91		
Рябчик	9,4	10,8		
Белая куропатка	23,96	18,79		

Данные в таблице свидетельствуют о росте популяций в 2018 году большинства видов по отношению к 2017 году.

Анализирую данные из таблицы по 2018 году, делаем вывод, что популяции имеют прирост по численности к уровню 2017 года, кроме глухаря и белой куропатки.

В целом можно отметить, что за период с 2017 по 2018 годы включительно, лесохозяйственная деятельность не приводит к резким колебаниям численности объектов животного мира.

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

- участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение:

- 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 представителей редких 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 водоохранных 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 водоохранных 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 водоохранных 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 горях	Выделение ключевых биотопов.	
9	Надбородник безлистный - <i>Epirogium aphyllum</i> Sw.	Тенистые, сыроватые, обычно мшистые (реже мертвопокровные) хвойные, смешанные и лиственные леса.	Выделение ключевых биотопов.	Не выявлен

		Обычно развивается на мощной, рыхлой, богатой гумусом лесной подстилке		
10	Пальчатокоренник кровавый - <i>Dactylorhiza cicutata</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	Клавариладельфус язычковый - <i>Clavariadelphus ligula</i> (Schaeff.) Donk	Гумусные сапротрофы, возможно, микоризные симбиотрофы лиственницы, берёзы, ели. Встречается в смешанных лиственничных 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
Птицы				
1	Красношейная поганка - <i>Podiceps auritus</i>	Мелкие и старичные озера в поймах крупных рек	Соблюдение режима водоохраннх 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 водоохраннх 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 водоохраннх 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 водоохраннх зон.	Не выявлен
5	Пискулька - <i>Anser erythropus</i>	Долины рек и ручьев	Соблюдение режима водоохраннх зон.	Не выявлен
6	Сибирский таежный гуменник - <i>Anser fabalis middendorffii</i> Sev. ангаро-тунгусская субпопуляция эвенкийская, мойеро-котуйская субпопуляции	Реки полугорного типа	Соблюдение режима водоохраннх 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 водоохраннх зон.	Не выявлен
8	Малый лебедь - <i>Cygnus bewickii</i> Yarr.	Заболоченные и травянистые низины с озерами	Соблюдение режима водоохраннх зон.	Не выявлен

	(гыданская и тай- мырская субпопуля- ции) (места встреч)			
9	Клоктун - <i>Anas formosa</i> Georgi	В гнездовой период- разнообразные водоемы. Необходимые условия: кустарни- ки, деревья, иногда - кочкарники.	Соблюдение режима водоохранных зон. Сохранение ключевых биотопов.	Не выявлен
10	Касатка - <i>Anas falcata</i> Georgi	Пойменные водоемы с гидрофиль- ной растительностью (осока, вей- ник)	Соблюдение режима водоохранных зон.	Не выявлен
11	Скопа - <i>Pandion</i> <i>haliaetus</i>	Берега рек и озер, богатых рыбой. Необходимые условия: уплощен- ные или обломанные вершины вы- сокоствольных деревьев	Сохранение ключевых биотопов. Соблюдение режима водоохранных зон. При обнаружении гнезда в гнездовой пе- риод оставить охранныю зону	Не выявлен
12	Беркут - <i>Aquila</i> <i>chrysaetos</i>	Темнохвойные леса рядом с круп- ными массивами верховых болот.	Сохранение окраин болот. При обнаруже- нии гнезда в гнездовой период оставить охранную зону	Не выявлен
13	Орлан-белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i> L.	Старовозрастные леса по берегам водоемов.	Соблюдение режима водоохранных зон. При обнаружении гнезда в гнездовой пе- риод оставить охранныю зону	Не выявлен
14	Кречет - <i>Falco</i> <i>rusticolus</i>	Долины рек и озер с утесами, лен- точными или островными лесами	Соблюдение режима водоохранных зон.	Не выявлен
15	Сапсан - <i>Falco</i> <i>peregrinus</i> Tunst.	Различные типы лесов около от- крытых пространств.	Сохранение ключевых биотопов.	Не выявлен
16	Серый журавль - <i>Grus grus</i>	Болота различных типов, заболо- ченные редколесья, долины таеж- ных речек	Соблюдение режима водоохранных зон. Сохранение ключевых биотопов.	Не выявлен
17	Черный журавль - <i>Grus monacha</i> Temm. (места встреч)	Труднодоступные районы верхо- вья сфагновых болот тайги с угне- тенной древесной растительно- стью, в основном состоящей из лиственницы или редких кустар- ников, лесные вырубка и гари. Бе- рега болот покрытые зарослями пушиц и различных осок.	Соблюдение режима водоохранных зон. Сохранение ключевых биотопов.	Не выявлен
18	Сибирский пепель- ный улит - <i>Heteroscelus brevipes</i> Vieill.	Каменистые и галечные, часто по- крытые редкостойными листвен- ничниками берега горных речек, ручьев, озер.	Соблюдение режима водоохранных зон. При обнаружении гнезда в гнездовой пе- риод оставить охранныю зону	Не выявлен
19	Кроншнеп-малютка - <i>Numenius minutus</i> Gould	Горно-долинные северотаежные редкостойные лиственничники, заболоченные или ягельные, вдоль	Соблюдение режима водоохранных зон. Сохранение ключевых	Не выявлен

		рек и по озерным котловинам; заболоченные заочкаренные гари; окраины мохово-осоковых болот	биотопов.	
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 сорокопуд <i>Lanius excubitor</i>	Кустарники на открытых ландшафтах, опушки лесов, окраины болот, заболоченные редколесья, гари и вырубки	Сохранение ключевых биотопов.	Не выявлен
Млекопитающие				
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

Организация начала сбор и анализ информации, которая позволит судить о составе и изменениях флоры и фауны в связи с деятельностью по лесопромысловому управлению и её целями.

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 лесообразующей породы – сосны).

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

Порядок мониторинга лесосек с сохраненными ключевыми биотопами

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

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

Периодичность проведения мониторинга – 1 раз в год, в летний период.

Полученные данные отражаются в листе наблюдения состояния ключевых биотопов.

Наблюдение за ключевыми биотопами заканчивается с переводом лесосеки в покрытую лесом площадь, о чем делается соответствующая отметка в листе наблюдения.

Данные мониторинга используются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий на конкретной лесосеке.

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

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

Таблица 8

Наименование	Ед. изм.	2018 г.		
Площадь ЛВПЦ 1	га	73,0		
Площадь ЛВПЦ 2	га	21 896,0		
Площадь ЛВПЦ 3	га	1 131,0		

Площадь ЛВПЦ 4	га	14 852,3		
Площадь ЛВПЦ 5	га	-		
Площадь ЛВПЦ 6	га	35,0		
ИТОГО:	га	37 987,3		

В соответствии с требованиями критерия 6.4 Стандарта лесопромышленного управления 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).

Выделение репрезентативных участков следует начинать с насаждений, исключенных из расчета главного пользования. Если полностью выделить необходимую площадь репрезентативных участков в защитных категориях насаждений не удастся, то недостающую площадь репрезентативных участков выделяют в эксплуатационной категории насаждений.

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

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.

Места расположения репрезентативных участков на местах предприятие обозначит аншлагами при проведении работ вблизи этих кварталов.

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.

Все типы местообитания поддерживаются в естественном состоянии.

Площади охраняемых территорий.

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

Таблица 9

Распределение площади лесного участка по видам защитности за 2018 г.

№ 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	83 401	75 061	-	5 880	2 460	-	128,0	119,4	-	-
233	35 266	31 217	1 834	1 930	285	-	72,66	66,66	-	-
211	87 354	82 194	-	5 160	-	-	112,5	101,3	-	-
Итого:	206 021	188 472	1 834	12 970	2 745	-	313,16	287,36	-	-

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 2018 г. не проводились.

1.8 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.	2017 г.	2018 г.
Установка скворечников	шт.	18	18

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

1.9 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.

Таблица 11

Данные по пожарам

Место пожара (лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)		Площадь, га
2018 г.	Зафиксировано - договор № 232-з: - кв. № 480 выдела 22,26,27 = 28 га; - кв. № 590 выдела с 1 по 32 = 904 га; - кв. № 591 выдела с 1 по 37 = 836 га; - кв. № 592 выдела 22,23,26,27=55 га; - кв. № 632 выдела с 1 по 44 = 1060 га; - кв. № 633 выдела с 5 по 47 = 799 га; - кв. № 513 выдела с 17 по 26 = 150 га; - кв. № 514 выдела 1,7,9,10 = 40 га; - кв. № 584 выдел 23 = 10 га; - кв. № 551, выдела 10,11,14-17 = 65 га. Зафиксировано - договор № 211-з: - кв. № 178 выдела 14,15 = 15 га.	3 962
<i>Комментарий: Программа финансирования по приобретению противопожарного оборудования выполнена в полном объеме.</i>		

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

Таблица 12

Данные по ветровалам

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

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

Таблица 13

Данные по повреждениям лесов от вредителей и болезней леса

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

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

Таблица 14

Данные по нелегальным рубкам

Месторасположение (лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)		Площадь, га
2018 г.	Нелегальных рубок на территории аренды не зафиксировано	0,0
<u>Комментарий:</u> На предприятии внедрена процедура выявления незаконных видов деятельности. КПП выставляется в пожароопасный период согласно, предписания Администрации Красноярского края. Дежурный ведет учет передвижений транспорта и людей через КПП.		

Таблица 15

Мероприятия по защите леса от пожаров

Мероприятия	Ед. изм.	Ежегодный объем работ	
		2018 г.	
		план	факт
Устройство мест отдыха в лесу	шт.	4	4
Установка информационных противопожарных аншлагов	шт.	2	2
Устройство минерализованных полос и уход за ними	км	86,6	87,4
Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения	км	12,7	11,1
Организация пунктов противопожарного инвентаря	шт.	3	3
Патрулирование арендованного лесного участка по согласованным маршрутам	т. га	206 021	206 021
<u>Комментарий:</u> Мероприятия выполнены			

Таблица 16

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

Вид мероприятий	Хозяйство	Площадь, га	Выбираемый запас древесины, тыс.га	
			планируемый ликвидный	фактический
Выборочные санитарные рубки	Хвойное	-	-	-
	Мягколиственное	-	-	-
Итого		-	-	-
Краткие выводы: в 2018 г. не проводились				

Таблица 17

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

Виды мероприятий		Ед. изм	Проектируемый объем мероприятий	
			ежегодный планируемый объем	фактически выполненный объем
Эксплуатационные леса				
2018 г.	Лесопатологическое обследование	га	-	-
Краткие выводы: Санитарное состояние арендуемого предприятием лесного участка лесоустройством признано удовлетворительным. Имеющийся сухостой и захламленность являются следствием естественного отпада. В 2018 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 годы, и в лесохозяйственных регламентах Тунгусско-Чунского лесничества.

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

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

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

Лесозащитные мероприятия должны осуществляться в соответствии с правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 года № 414. Кроме того, необходимо учитывать методические документы, 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.

1.10 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 Лесного Попечительского Совета.

Тунгусско-Чунский район Эвенкийского Автономного округа расположен в юго-восточной части округа. Общая территория района составляет 111 600 км². Протяжённость района с запада на восток - 340 километров, с севера на юг - 540 километров.

Изначально центром района был посёлок Стрелка-Чуны. Позже, в 1935 году, районный центр переместился в село Ванавара. Причиной тому послужила географическая удалённость Стрелки-Чуны 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 3735 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 Ванаваре 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 "Гаймура", 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).

В соответствии с «Процедурой рассмотрения жалоб и выплаты компенсаций местному населению» ООО «Кодинское», администрация предприятия рассматривает 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, размер компенсации и возмещение ущерба.

Все поступившие предложения и результаты их рассмотрения доступны общественности. Принятые предложения отражаются в плане лесопользования и реализуются в ходе хозяйственной деятельности.

1.11. Характеристика географических, геологических климатических, гидрографических и почвенных условий

Рельеф

Тунгусско-Чунский район, располагается в пределах южной части Среднесибирского плоскогорья, между 58 – 63 градусами северной широты и 99 – 105 градусами восточной долготы.

Общие черты современного рельефа Тунгусско-Чунского района предопределены тектоникой, принадлежностью его территории к структурам южной оконечности древней докембрийской Сибирской платформы. Сибирская платформа, как крупная геоструктурная категория, геологические структуры которой были жестко спаяны трапповым магматизмом, в мезозое и кайнозое, испытывала устойчивые поднятия и в морфоструктурном отношении сложилась как единая орографическая единица высшего порядка (морфоструктура высшего порядка), представленная Среднесибирским плоскогорьем.

Тесная связь между орографическими элементами и тектоническими структурами позволяют выделить в пределах района унаследованные морфоструктуры, представленную Центрально тунгусским плато, в формировании которого преимущественную роль играли денудационные процессы на фоне устойчивых или преобладающих поднятий.

Гидрография

Наиболее крупная река Подкаменная Тунгуска (р. Катанга), основные притоки: слева - Камо, Вельмо; справа - Чула, Тэтэрэ, Чуня. Питание реки преимущественно снеговое (60 %), на дождевое питание и на питание грунтовыми водами приходится 16 и 24 %, соответственно. Половодье продолжается с начала мая до конца июня, в низовьях до начала июля. С июля до октября летняя межень, прерываемая подъёмом уровня до 5,5 м во время паводков, которых может быть от одного до четырёх в год. Среднегодовой расход воды — в устье составляет 1 587,18 м³/с, во время летних паводков достигает 35 000 м³/с. Ледовые явления с середины октября, осенний ледоход 7-16 суток сопровождается образованием зажоров. Ледостав с конца октября до середины мая. Ледоход продолжается 5-7 суток в верховьях и до 10 суток в низовьях, проходит бурно, при заторах уровень поднимается на 29,7 метров. Зимнее питание ослаблено из-за нахождения бассейна реки в зоне вечной мерзлоты и достигает наименьших значений 3-15 м³/с, общий зимний сток составляет 11% от годового значения.

Исток реки Подкаменная Тунгуска, которую называют также Катанга (в верхнем течении) и Средняя Тунгуска, находится на Ангарском кряже, это часть Верхне-Тунгусской возвышенности, в Иркутской области. К территории этой области относится 240 км верховьев реки. Затем, на протяжении 1625 км, Подкаменная Тунгуска течет в направлении с юго-востока на северо-запад по территории Красноярского края и впадает в Енисей у поселка Бор. На всем своем протяжении она проходит через Среднесибирское плоскогорье.

Прежнее (до 1930-х гг.) название самого многочисленного коренного народа Центральной и Восточной Сибири эвенков - тунгусы, что означает «преодолевающие хребты». Отсюда - Тунгуска. Подкаменная - потому, что эта река преодолевает Енисейский кряж, называемый также Камнем. К слову: в Енисей впадают еще две Тунгуски - Нижняя и Верхняя (это второе название реки Ангара.) До слияния с рекой Тэтэрэ Подкаменную Тунгуску принято называть и обозначать на картах как Катанга. Слово это эвенкийское, происходит оно от корня «ката», «кото» - «нож», и, соответственно, Катанга - это «вода, разящая холодом, как нож». Катанга течет по глубокой и широкой долине, образуя узкие, плавные изгибы — меандры, течение здесь в основном спокойное, берега часто заболоченные, а вот когда этот же водный поток обозначается уже как Подкаменная Тунгуска, он становится совсем иным: бурным, стремительным, изобилующим порогами и перекатами. Над высокими поросшими лесом берегами поднимаются ряды базальтовых останцев, или столбов. Научное название этих столбов — траппы. Они появи-

лись примерно 250 млн лет назад вследствие мощнейшего вулканического извержения. Однако оно не смогло растопить слой вечной мерзлоты полностью, а лишь на локальных участках земной коры, и там, где это произошло, в ней образовались трещины-каньоны. Лава изливалась через них и растекалась на довольно больших площадях вдоль каньонов. Каменистое русло Подкаменной Тунгуски по своему геологическому происхождению — связанная узкими «горлышками» цепочка таких каньонов, по существу, большой разлом Среднесибирского плоскогорья, заполнившийся водой из разветвленной системы подземных вод.

Накрепко замерзает Подкаменная Тунгуска обычно уже в конце октября, вскрывается в начале мая, половодье, особенно в низовьях, длится часто до июля и проходит иногда в 3-4 этапа. Летом и осенью случаются паводки из-за сильных дождей. Навигация длится всего месяц, не больше. В это время, в июле, Подкаменная Тунгуска заполняется в основном тандемами баржа-катер, доставляющими в немногочисленные порты разные грузы. В Подкаменной Тунгуске водится около 30 видов рыб.

Почвы

Почвы на территории района, расположенной в подзоне дерново-подзолистых почв южной тайги формируются, в основном, почвы равнинно-увалистых территорий высоких и низких плато. Относительная засушливость теплого периода года, наличие длительной сезонной мерзлоты и богатство почвообразующих пород углекислыми солями кальция и магния обуславливают образование дерново-подзолистых, дерновых лесных, дерново-карбонатных почв, встречающихся на водоразделах под светлохвойной и темнохвойной тайгой. Местами встречаются участки таежных осолоделых красно-бурых, серых лесных и подзолистых длительно сезонно-мерзлотных почв. На территории лесничества наибольшее распространение имеют следующие типы почв: дерново-карбонатные (57%), мерзлотноболотные (19%), подзолистые (18%) и дерновые лесные железистые (6%). Собственно подзолистые почвы распространены на песчаных и супесчаных грунтах, различных по степени подзолистости, под пологом таежной растительности. Содержание гумуса не превышает 2%, естественное плодородие низкое. Дерново-подзолистые почвы имеют наибольшее распространение (преимущественно, дерново-слабоподзолистые, которые приурочены к зеленомошному и травяному типу темнохвойных лесов). Они формируются на почвообразующих породах разного механического состава, занимают и водораздельные пространства, и склоны различных экспозиций, содержание гумуса невелико.

Дерново-карбонатные почвы в пределах района являются длительно сезонно-мерзлотными, развиваются под теми же растительными сообществами (разно-травными сосновыми и лиственничными лесами), что и почвы подзолистого типа, на территориях, сложенных породами, содержащими карбонаты кальция (в основном, на рыхлых красноцветных отложениях - на продуктах выветривания мергелей, доломитов, известняков). Данные почвы характеризуются относительно высоким содержанием гумуса (3-10%) и обладают естественным плодородием по сравнению с подзолистыми и благоприятны для сельскохозяйственного использования. На территории района тип дерново-карбонатных почв представлен подтипами дерново-карбонатных типичных и дерново-карбонатных выщелоченных. Дерново-карбонатные выщелоченные почвы формируются в условиях промывного и периодически промывного водного режима, отличаются ясно выраженным гумусовым горизонтом относительно большой мощности и высоким естественным плодородием. Эти почвы встречаются, в основном, в южной части лесхоза. Тип дерново-лесных (или дерново-таежных) длительно сезонно-мерзлотных почв, в пределах района, встречается на широких террасах рек, притеррасных склонах водоразделов. Эти почвы распространены под осветленными и разреженными хвойно-мелколиственными травянистыми леса. По занимаемой площади они уступают только почвам подзолистого типа. Такое широкое распространение дерново-таежных почв объясняется расчлененностью рельефа и наличием трапповых формаций. В пределах района тип дерновых, лесных почв представлен подтипами дерново-типичных перегнойных и дерново-перегнойных почв. Серые лесные почвы в пределах района, не имеют широкого распространения. В зависимости от зоны распространения материнских пород преобладают следующие типы почв:

- дерново-лесные карбонатные суглинки и глины, распространенные по пологим склонам;
- собственно дерново-лесные слабо оподзоленные суглинки, распространенные по крутым склонам;
- дерново-подзолистые средне - и сильно оподзоленные суглинистые и супесчаные, распространенные по водоразделам;
- дерново-лесные железистые суглинистые и супесчаные и на траппах;
- торфяно-болотные (мерзлотные).

Эрозионные процессы, обусловленные характером рельефа и почв, на территории лесхоза развиты

слабо и наблюдаются только по крутым склонам, чаще всего находятся вблизи рек, на незначительных площадях.

Климат

Климат района резко континентальный и характеризуется продолжительной малоснежной и холодной зимой и коротким теплым дождливым летом.

Район относится к Крайнему Северу России. Климат района резко континентальный. Средние месячные температуры января составляют минус 34 - 38°C. Морозы длятся 240 - 275 дней. Средние месячные температуры июля - от +13°C до +25°C. Осадков выпадает около 400 мм в год.

Район относится к таежной лесорастительной зоне, плоскогорному таежному лесному району. Основными лесообразующими породами являются сосна и лиственница, остальные древесные породы - с учётом естественных условий и стихийных факторов - в меньшей мере распространены на территории лесничества: темнохвойные породы (ель, пихта) приурочены к долинам рек и днищам логов, лиственные древостои занимают, как правило, площади старых и новых гарей.

Списочное количество персонала в ООО «Кодинское» за 2018 г. составило 143 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 подписаны Соглашения о социально-экономическом партнерстве с администрациями муниципальных образований, на которых ведется лесозаготовительная и лесоперерабатывающая деятельность.

В 2018 году оказание помощи Обществом выразилось в:

- оказана финансовая помощь в закупе оргтехники Усть-Илимскому военкомату;
- закуплены продукты питания для жителей п. Чемдальск;
- выделение ГСМ представителям КМНС п. Чемдальск;
- закуплены новогодние подарки жителям п. Чемдальск;
- выделение дров представителям КМНС п. Чемдальск;

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

Затраты на проведение лесохозяйственных мероприятий

Виды мероприятий	Затраты, тыс. руб.
	2018
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
Создание лесных культур	-
Противопожарные мероприятия	128,0
Затраты на уход за молодняками	13,8
<i>Краткие выводы: Запланированные лесохозяйственные мероприятия выполнены в полном объеме в 2018 году</i>	

1.13 Мониторинг ЛВПЦ**Ключевые требования FSC в отношении ЛВПЦ:**

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

К ЛВПЦ 1 относят следующие ценные территории:

- **Приоритетные экорегiónы Global 200**

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

- **«Горячие точки биоразнообразия»**

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

- **Ключевые флористические территории (КФТ)**

На данный момент на территории 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, материалы сайта «Ценные леса России».

ООО «Кодинское» провело анализ кварталов по актуализированным границам малонарушенных лесных территорий (МЛТ) на лесных участках аренды ООО «Кодинское» - 2018 г. Исходя из этого, общество намерено исключить все виды рубок и назначить режим строгая охрана:

1) Зона МЛТ в границах аренды по договору № 211-з

Номер квартала	Общая площадь квартала, га	Площадь МЛТ в квартале, га	Площадь МЛТ - охрана, га
<i>Тунгусско-Чунское лесничество, Чемдальское участковое лесничество, урочище Фитили</i>			
125ч	435	102	102
126	172	172	172
127	421	421	421
128	727	727	727
129	791	791	791
130	865	865	865
131	1 033	1 033	1 033
132	887	887	887
133	824	824	824
137ч	787	401	401
138	766	766	766
139ч	797	774	774
140ч	772	750	750
141	854	854	854
142	938	938	938
143	915	915	915
144	698	698	698
145	344	344	344
172ч	806	97	97
175	880	880	880
176	888	888	888
177	860	860	860
178	885	885	885
179	774	774	774
180	854	854	854
215ч	851	300	300
216ч	847	75	75
217ч	707	150	150
258ч	961	865	865
419ч	832	200	200
454ч	761	260	260
455ч	799	789	799
456		1 092	1 092
Итого	34 900	26 735	21 337

2) Зона МЛМ в границах аренды по договору № 233-з

Номер квартала	Общая площадь квартала, га	Площадь МЛМ в квартале, га	Площадь МЛТ - охрана, га
<i>Тунгусско-Чунское лесничество, Чемдальское участковое лесничество, урочище Фитили</i>			
816	559	559	559

На остальной части массивов МЛТ (5 398 га), 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.

Обществом направлено письмо №375 от 04.07.09 г. в НП «Прозрачный мир» и WWF России с предложением заключить соглашение о сохранении и управлении ЛВПЦ.

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

Организация приняла решение охранять участки с преобладающими породами пихты и осины. Кедровые насаждения не заготавливаются и репрезентативность по этой породе можно считать 100%.

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. Определены доли незначительных экосистем по типам леса. Выбраны участки леса для закрытия пробелов.

Места расположения репрезентативных участков на местах предприятие обозначит анишлагами 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. Изменения по данным участкам будет проанализировано на следующий год.

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)**

	Типы ЛВПЦ	Площадь ЛВПЦ, га	% от общей площади	Режим лесопользования
	Global 200	206 021,0	100	
A¹	ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях, в т.ч.	73,0	0,03	
	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 - глухариные тока.	73,0	0,03	Запрет заготовки
	ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях, в т.ч. на национальном уровне МЛТ «строгая охрана», в т.ч. региональные МЛМ Приангарья «строгая охрана»	21 896,0	10,6	
	21 337,0	10,3	Запрет заготовки	
	559,0	0,3		
B²	ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы – участки с осиной и пихтой	1 131,0	0,5	Запрет заготовки
C³	ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции ОЗУ	14 852,3	7,2	Запрет заготовки
	ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение, в том числе: - водоохранные зоны.	14 805,3	7,2	Запрет заготовки
	ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозийное значение - участки на каменистых россыпях.	47,0	0,2	Запрет заготовки
	ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	0	0	
D⁴	ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	0	0	0
	ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения - священное место.	35,0	0,02	Запрет заготовки
ВСЕГО		37 987	18,4	

¹ 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.

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

³ Леса, имеющие ключевое значение для природы в критических ситуациях (водоохранные, противозерозийные)

⁴ 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).

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 глухариных токах (запрет рубок главного пользования).

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).

Таблица 20

Отчет по мониторингу ЛВПЦ

№	Мероприятие	Сроки проведения	Результат
1	Маркировка ЛВПЦ на местности	В течение года	Установлены аншлаги на границах ЛВПЦ, репрезентативных участках и водоохранных зонах, в местах ведения лесохозяйственных работ.
2	Охрана ЛВПЦ от пожаров	В пожароопасный период	Подготовлено 3 противопожарных пункта. Пожары зафиксированы.
3	Оценка санитарного состояния ЛВПЦ	В летний период	Состояния санитарное ЛВПЦ – удовлетворительное. Без изменений.
4	Лесозащитные мероприятия на ЛВПЦ	В течение года	Не проводились, т.к. не зафиксировано вспышек фито и энтомо-вредителей.
5	Пропаганда важности Сохранения ЛВПЦ	В течение года	Установлены информационные аншлаги Проводится обучение персонала на регулярной основе.
6	Мониторинг ЛВПЦ (полевые работы)	В течение года	Оформлено письмо № 375 от 04.07.09 г. в НП «Прозрачный мир» и WWF России с предложением заключить соглашение о сохранении и управлении ЛВПЦ.
7	Поддерживать переписку с заинтересованными сторонами	В течение года	Оформлен запрос №380 от 05.07.19 г. в Красноярский филиал ФГБНУ «ВНИРО». Получен ответ №641 от 19.07.19 г. касательно охраны ихтиофауны. Оформлен запрос №370 от 26.06.19 г. о предоставлении информации в Международную некоммерческую организацию Wetlands International, касательно болотных угодий.
8	Работы по выявлению концентрации эндемичных видов, встречающихся в пределах арендной базы	В течение года	Эндемичные виды на арендной базе не выявлены.

В 2018 году включительно хозяйственных мероприятий в лесах, потенциально обладающих высокой природоохранной ценностью, организацией не проводилось. Не зафиксированы также случаи незаконной рубки и повреждения ценных лесов в результате пожаров, стихийных бедствий, поражений насекомыми и вредителями. Проведенный анализ свидетельствует о сохранении выделенных ЛВПЦ и их функционировании.

1.14 Анализ эффективности ведения лесохозяйственных мероприятий.

Приведенный выше анализ, позволяет резюмировать, что цели и задачи по основным видам деятельности, поставленные перед ООО «Кодинское» на 2018 год, выполнены в полном объеме. По основному направлению деятельности предприятия – заготовке древесины план выполнен.

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

В 2018 году в ЛВПЦ осуществлялись мероприятия, разрешенные законодательством РФ, изменений на этих территориях не выявлено.

2. Предложения по изменению процедуры мониторинга.

В кратком отчете для общественности по мониторингу хозяйственной деятельности и ЛВПЦ за 2018 год не отражена информация, являющаяся коммерческой тайной.

Предложений по изменению процедуры мониторинга на 01.07.2019 года от ответственных лиц, общественности и местного населения не поступало.