

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнительный директор
АО «Лесосибирский ЛДК №1»

Потاپенко Ф.М.
2017 г.



ОТЧЕТ
ПО МОНИТОРИНГУ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ
АО «Лесосибирский ЛДК №1»

г. Лесосибирск
2017 год

I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В целях соблюдения принципов и критериев стандарта Лесного попечительского совета для Российской Федерации, FSC-STD-RUS-V6-1-2012, АО «Лесосибирский ЛДК №1» внедрило процедуру мониторинга лесозаготовительной и лесохозяйственной деятельности на арендуемой территории лесного фонда.

Настоящая Процедура по проведению мониторинга хозяйственной деятельности и лесов высокой природоохранной ценности (далее-Процедура) определяет объекты мониторинга, уровни проведения мониторинга, порядок проведения мониторинга и его периодичность, а также порядок составления отчета о результатах мониторинга.

Процедура по проведению мониторинга хозяйственной деятельности и лесов высокой природоохранной ценности распространяется и регламентирует деятельность персонала предприятия.

Целью проведения мониторинга является получение объективной информации о состоянии лесов на арендуемой территории, выхода лесохозяйственной продукции, цепочки поставок продукции, лесохозяйственных мероприятиях и их социальных и экологических последствий, для принятия мер, направленных на исправление негативных ситуаций, выявленных в ходе проведения мониторинга.

Результаты мониторинга представлены на уровне общей оценки. Данный уровень мониторинга обобщает информацию с других уровней мониторинга. Данные мониторинга, составленные по итогам деятельности за календарный год, сравниваются с данными за предыдущие годы и на основе анализа изменений, выявляются тенденции, которые учитываются при ежегодном и/или перспективном планировании деятельности предприятия.

Объектами мониторинга являются:

- объемы изъятия всех видов лесных ресурсов,
- лесохозяйственные мероприятия,
- текущее состояние лесов,
- состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны;
- экологические и социальные последствия лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий;
- стоимость, производительность и эффективность ведения лесного хозяйства.

Процедура

мониторинга лесозаготовительной и лесохозяйственной деятельности АО «Лесосибирский ЛДК №1»

В рамках сертификации лесопользования по системе FSC АО «Лесосибирский ЛДК №1» внедрило процедуру мониторинга лесозаготовительной и лесохозяйственной деятельности на территории своих арендуемых участков лесного фонда.

1 Параметры мониторинга

- 1.1 Установленные и фактические объемы промышленной заготовки древесины по видам целевого назначения лесов, видам и способам рубок.
- 1.2 Площади рубок и их распределение по видам целевого назначения лесов, видам и способам рубок.
- 1.3 Показатели среднего прироста в лесном фонде по арендным лесным участкам 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 Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов и по типам ЛВПЦ.
- 1.9 Объемы биотехнических мероприятий (мероприятий по охране животных и улучшению среды их обитания).
- 1.10 Объемы и виды мероприятий по охране и защите 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 Характеристика параметров

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

3 Анализ результатов мониторинга

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

1 Параметры мониторинга

1.1 Установленные и фактические объемы промышленной заготовки древесины по видам целевого назначения лесов, видам и способам рубок

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

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

Таблица 1 – Результаты хозяйственной деятельности предприятия за 2016 г.

(приведена в полной версии отчета)

1.2 Площади рубок и их распределение по видам целевого назначения лесов, видам и способам рубок

По результатам деятельности за календарный год заполняется таблица 2, где указываются общая площадь рубок по арендным лесным участкам за истекший год и ее распределение по видам целевого назначения лесов, видам и способам рубок.

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

Таблица 2 – Площади рубок и их распределение по видам целевого назначения лесов, видам и способам рубок

(приведена в полной версии отчета)

1.3 Показатели среднего прироста в лесном фонде по арендным лесным участкам и в различных категориях насаждений

Изменения прироста лесных насаждений по арендным лесным участкам один раз в 10 лет при разработке Проектов освоения лесов и при проведении очередного лесоустройства заполняется в таблицу 3. Таблица заполняется по данным учета лесного фонда и по данным лесничества ответственным за проведение мониторинга или иным сотрудником по его поручению.

Среднее изменение запаса на 1 га (прирост - м³/га) по материалам лесоустройства 1994 г. (Договоры аренды лесных участков № 31-з, 32-з от 22.08.08 г.), 1996 г. (Договоры аренды лесных участков № 23-з, 25-з от 21.08.08 г., 35-з от 22.08.08 г., 20-з, 21-з от 30.09.08 г.), 1999 г. (Договоры аренды лесных участков №№ 56-з от 29.07.08 г., 102-з от 29.08.08 г., 101-з от 30.09.08 г.), 2004 г. (Договоры аренды лесных участков №№ 24-з от 21.08.08 г., 22-з от 30.09.08 г.) и 2005 г. (Договор аренды лесных участков № 26-з)

Таблица 3 - Общий средний прирост насаждений

Основные лесообразующие породы	Прирост на 1 га покрытых лесом земель, м ³
Сосна	1,6
Ель	1,3
Пихта	1,4
Лиственница	1,4
Кедр	1,5
Итого по хвойным	1,5
Береза	1,7
Осина	2,2
Итого по мягколиственным	1,8
ВСЕГО:	1,5

1.4 Объемы лесовосстановительных мероприятий по способам и методам

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

Таблица 4 - Объемы лесовосстановительных мероприятий

Лесовосстановительные мероприятия	Единицы измерения	Ежегодный планируемый объем работ	Фактически выполненный объем работ
2015 год			
Лесовосстановление - всего:	га	7161,7	7161,7
Естественное лесовосстановление	га	6687,6	6687,6
Искусственное лесовосстановление	га	474,1	474,1
Комбинированное лесовосстановление	га	0	0
Подготовка почвы под лесные культуры	га	552,3	552,3
Агротехнический уход за лесными культурами	га	781,9	781,9
Рубки ухода в молодняках	га	1582,4	1582,4
2016 год			
Лесовосстановление - всего:	га	6488,2	6488,2
Естественное лесовосстановление	га	6024,4	6024,4
Искусственное лесовосстановление	га	463,8	463,8
Комбинированное лесовосстановление	га	0	0
Подготовка почвы под лесные культуры	га	745,1	745,1
Агротехнический уход за лесными культурами	га	909,6	909,6
Рубки ухода в молодняках	га	283,0	283,0

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного восстановления лесов. Основным способом лесовосстановления является естественное возобновление, меры по содействию естественному возобновлению леса (сохранению жизнеспособного подроста и молодняка хвойных пород, уход за подростом, оставление одиночных и групповых семенников и семенных куртин с минерализацией почвы) составили 6024,4 га. Искусственное лесовосстановление (посев лесных культур) составило 463,8 га. В 2016 году все лесовосстановительные мероприятия выполнены в полном объеме (Таблица 4).

1.5 Породная, возрастная и бонитетная структура насаждений

В таблицу 5 вносятся данные изменения структуры насаждений ответственным за мониторинг. Данные берутся из Проектов освоения лесов один раз в 10 лет при разработке Проектов и при проведении очередного лесоустройства. Данные в таблице 5 представлены по материалам лесоустройства 1994 г. (Договоры аренды лесных участков №№ 31-з, 32-з от 22.08.08 г.), 1996 г. (Договоры аренды лесных участков №№ 23-з, 25-з от 21.08.08 г., 35-з от 22.08.08 г., 20-з, 21-з от 30.09.08 г.), 1999 г. (Договоры аренды лесных участков №№ 56-з от 29.07.08 г., 102-з от 29.08.08 г., 101-з от 30.09.08 г.), 2004 г. (Договоры аренды лесных участков №№ 24-з от 21.08.08 г., 22-з от 30.09.08 г.) и 2005 г. (Договоры аренды лесных участков №№ 26-з).

Таблица 5 - Средние таксационные показатели лесных насаждений

Хозяйство	Год лесоустро йства	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
			возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост на 1 га покрытых лесами земель, м ³	состав насаждений
						покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
Договор аренды лесного участка № 31-з от 22.08.08 г.									
Хвойное	1994	57677	135	3,5	0,61	200	232	1,7	4,0С2,3Л1,4Б0,7Е0,7Ос0,5К0,4П
Лиственное		11626	62	3,1	0,64	128	182	1,9	4,0Б3,4Ос1,1С0,5Л0,5П0,3Е0,2К+ИВК
Всего		69394	122	3,5	0,61	188	225	1,7	3,5С2,0Л1,8Б1,2Ос0,6Е0,5П0,4К+ИВК
Договор аренды лесного участка № 32-з от 22.08.08 г.									
Хвойное	1994	12289	133	3,7	0,60	191	202	1,6	4,1С1,5Л1,1Е0,7К0,7П1,4Б0,5Ос
Лиственное		2897	69	3,1	0,72	163	208	2,3	5,5Б3,3Ос0,4С0,3Л0,2Е0,3П+К
Всего		15186	121	3,6	0,62	186	203	1,7	3,4С1,2Л0,9Е0,6П0,6К2,2Б1,1Ос
Договор аренды лесного участка № 23-з от 21.08.08 г.									

Хвойное	1996	15377	147	3,1	0,64	218	266	1,8	4,3С1,8Л1,3Б1,0Е0,9Ос0,6П0,1К
Лиственное		8505	53	3,0	0,71	130	189	2,1	5,1Б2,8Ос1,2С0,5Е0,3Л0,1П
Всего		23882	114	3,0	0,66	187	244	1,9	3,2С2,6Б1,6Ос1,3Л0,8Е0,4П0,1К
Договор аренды лесного участка № 25-з от 21.08.08 г.									
Хвойное	1996	50299	130	3,0	0,57	182	230	1,6	4,0С2,5Л1,4Б1,1Е0,6Ос0,4П+К,Р
Лиственное		17126	45	2,9	0,65	100	179	1,9	5,4Б2,7Ос0,8С0,6Л0,4Е0,1П+К
Всего		67425	108	3,0	0,59	161	222	1,7	3,2С2,4Б2,0Л1,1Ос0,9Е0,4П+К,Р
Договор аренды лесного участка № 35-з от 22.08.08 г.									
Хвойное	1996	4742	159	3,4	0,56	213	219	1,5	4,3С3,8Л0,8Б0,7Е0,3Ос0,1П+К
Лиственное		346	49	3,5	0,67	93	142	1,5	6,8Б1,2Л0,9Ос0,6Е0,5С
Всего		5088	152	3,4	0,57	205	215	1,5	4,0С3,6Л1,2Б0,7Е0,4Ос0,1П+К
Договор аренды лесного участка № 20-з от 30.09.08 г.									
Хвойное	1996	46845	151	3,1	0,60	198	250	1,6	4,0С2,3Л1,2Б0,8Ос0,8Е0,5П0,4К
Лиственное		9838	50	2,6	0,74	143	253	2,6	4,1Ос3,6Б1,1С0,7Л0,2Е0,2П0,1К+ИВ
Всего		56820	134	3,1	0,63	188	249	1,8	3,5С2,0Л1,6Б1,4Ос0,8Е0,4П0,3К+ИВ
Договор аренды лесного участка № 21-з от 30.09.08 г.									
Хвойное	1996	45067	185	3,2	0,61	230	250	1,4	3,8К2,5Л2,0Е0,6Б0,6П0,4С0,1Ос
Лиственное		4551	57	3,8	0,65	100	151	1,5	6,5Б1,3Ос0,9С0,6Л0,6Е0,1П+К,ИВ
Всего		49701	173	3,3	0,61	217	244	1,4	3,8С3,2Л1,2Б0,9Е0,5Ос0,2К0,2П+ИВ
Договор аренды лесного участка № 56-з от 29.07.08 г.									
Хвойное	1999	68270	139	4,2	0,60	158	178	1,3	7,5С0,3Л0,9К0,3Е0,1П0,7Б0,2Ос
Лиственное		3893	42	3,9	0,63	66	135	1,4	6,3Б1,5Ос1,6С0,3Е0,2К0,1ИВ+П
Всего		72163	133	4,2	0,60	153	177	1,3	7,1С0,9К0,3Л0,3Е0,1П1,0Б0,3Ос+ИВ
Договор аренды лесного участка № 102-з от 29.08.08 г.									
Хвойное	1999	76571	168	4,5	0,60	171	179	1,2	6,4С0,8Л1,3К0,3Е1,0Б0,2Ос+П
Лиственное		1955	67	4,1	0,71	105	140	1,4	6,9Б0,8Ос1,2С0,5К0,4Е0,2Л+П
Всего		78526	166	4,5	0,61	169	178	1,2	6,2С0,8Л1,3К0,3Е1,2Б0,2Ос+П
Договор аренды лесного участка № 101-з от 30.09.08 г.									
Хвойное	1999	176895	141	4,2	0,60	153	180	1,2	7,4С0,3Л0,8К0,2Е0,1П0,9Б0,3Ос
Лиственное		7384	51	3,8	0,66	83	132	1,6	6,4Б1,3Ос1,5С0,2Е0,4К0,1Л0,1П

Всего		184279	138	4,2	0,60	151	179	1,2	7,2С0,8К0,3Л0,2Е1,2Б0,3Ос+П
Договор аренды лесного участка № 24-з от 21.08.08 г.									
Хвойное	2004	38003	146	3,4	0,59	209	217	1,7	4,0С2,5Л1,3Е1,1Б0,5П0,3Ос0,3К
Лиственное		6598	67	3,2	0,67	142	162	2,0	4,7Б2,5Ос1,4С0,5Л0,4П0,3Е0,2К
Всего		44601	134	3,3	0,60	199	209	1,7	3,6С2,2Л1,6Б1,2Е0,6Ос0,5П0,3К
Договор аренды лесного участка № 22-з от 30.09.08 г.									
Хвойное	2004	27956	155	3,4	0,58	201	221	1,6	2,9Л2,8С2,2Б1,4Е0,4Ос0,2П0,1К
Лиственное		4529	55	3,7	0,57	82	116	1,5	5,8Б1,6Ос1,2Л0,8С0,6Е+К,П
Всего		32486	141	3,4	0,58	184	214	1,6	2,7Л2,7Б2,5С1,3Е0,5Ос0,2П0,1К
Договор аренды лесного участка № 26-з от 30.09.08 г.									
Хвойное	2005	35173	140	3,3	0,55	179	204	1,4	3,0С2,5Л0,6П1,4Е0,2К1,6Б0,7Ос
Лиственное		16817	44	3,6	0,61	76	162	1,5	5,4Б2,4Ос1,0С0,7Л0,1П0,4Е
Всего		51990	109	3,4	0,57	146	198	1,4	2,4С1,9Л1,1Е0,5П0,1К2,8Б1,2Ос

Анализ таблицы и сопоставление анализа с заготовкой 2016 года показали, что влияние рубок 2016 года имеют очень низкий процент влияния (по сосне - 0,67%, по лиственнице - 0,53%, по березе - 0,21%, по ели - 0,23%, по осине - 0,43%, по пихте - 0,43%, по кедру - 0,17 %, без учета лесовосстановления) на породную, возрастную и бонитетную структура насаждений. Показатели будут уточняться при проведении очередного лесоустройства, что позволит отследить их изменения в динамике.

1.6 Динамика популяций видов животных, присутствующих на сертифицируемой территории

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

Млекопитающие представлены 34 видами, относящимися к 5 отрядам (насекомоядные, грызуны, хищные, парнокопытные, рукокрылые). Плотность населения промысловых видов показана в таблице 6. Возможная численность определяется по кормовой и защитной продуктивности угодий, аналоговым территориям, данным прошлых заготовок и опросным сведениям.

Таблица 6 - Плотность основных видов охотничьих животных на территории аренды ОАО «Лесосибирский ЛДК №1», особей/тыс. га.

Наименование	Плотность особей/тыс.га	
	2014	2015
Млекопитающие		
<i>Отряд хищные</i>		
Волк	0,04	0,02
Лисица	0,19	0,27
Рысь	0,01	0,01
Росомаха	0,02	-
Соболь	2,34	2,05
Горноста́й	0,35	0,43
Колонок	0,29	0,35
<i>Отдел Зайцеобразные</i>		
Заяц беляк	2,29	1,99
<i>Отряд Грызуны</i>		
Белка	9,62	8,22
<i>Отряд Парнокопытные</i>		
Кабарга	0,97	0,99
Дикий северный олень	0,99	1,10
Косуля сибирская	0,51	-
Лось	1,00	0,57
Птицы		
<i>Отряд Курообразные</i>		
Глухарь	3,42	2,87
Тетерев	11,44	17,76
Рябчик	41,70	28,10

Данные по численности видов предоставлены Министерством природных ресурсов и экологии Красноярского края. По данной таблице можно увидеть незначительные изменения по увеличению и уменьшению плотности населения отдельных видов млекопитающих и птиц. Наблюдается увеличение плотности по краснокнижному виду, а именно - дикого северного оленя. Изменения численности могут быть вызваны миграцией и допустимой погрешностью в проведении учетов.

Значительных, кардинальных изменений в плотности населения млекопитающих и птиц не наблюдается.

Анализ воздействия лесозаготовок на животный мир

Каждой стадии формирования древостоя соответствует свой набор растительности и населения животных, поэтому оценку воздействия рубок на животный мир следует проводить с учетом последующих сукцессионных процессов.

Сплошные рубки главного пользования нарушают равновесие лесных экосистем. В составе лесной площади выделяются не покрытые лесом участки (невозобновившиеся лесосеки, гари, редины и т. д.). Они образуют отдельный тип лесных угодий, характеризующийся своей фауной. Сплошные рубки приводят к значительному изменению лесных охотничьих угодий. Образовавшееся на месте вырубленного насаждения открытое пространство и лесная растительность на разных ступенях своего развития отличаются друг от друга по кормовым и защитным условиям, видовому составу, численности животных и относятся к различным типам охотничьих угодий. На участках с богатыми почвами обильная травянистая растительность появляется через 1-2 года после рубки. В сухих сосновых борах длительность этой стадии составляет в среднем 4-5 лет. Открытые вырубki с молодняками сосны, осины, березы и некоторых других пород являются важнейшими зимними кормовыми ресурсами для ряда копытных зверей, а также для зайца-беляка. Ведение интенсивного хозяйства на лося, косулю, оленя, и зайца-беляка невозможно без наличия на территории лесохозяйственного хозяйства достаточных площадей молодняков. Оптимальные условия для обитания перечисленных видов животных обеспечиваются, если молодняки составляют не менее 15-20 % общей площади лесных угодий хозяйства. С изменением возраста молодняки вырастают и становятся недоступными для животных.

Для мелких млекопитающих наиболее продуктивными являются разнотравные биотопы, где сочетаются хорошая обеспеченность кормами и укрытия. По мере развития разнообразной светолюбивой травянистой растительности их заселяют мышевидные грызуны, привлекающие лисицу и куниц. Порубочные остатки, недорубы, сохранившиеся куртины подлеска посещают лось и другие копытные. При благоприятных условиях размножения численность возрастает в 2-3 раза. В результате рубок зеленомошная группа типов леса переходит в вейниковые вырубki. В сочетании с высокой захламленностью формируются благоприятные условия для мышевидных грызунов и бурозубок. При высокой плотности указанные животные интенсивно поедают семена и всходы древесных пород, что препятствует их возобновлению (Рунова, Прутова, 2006).

Для животных более значима замена лесной среды на открытую, с высокой захламленностью. В результате комплекс позвоночных, использующих кроны деревьев, меняется на напочвенных, предпочитающих травянистую и кустарниковую растительность. Появление среди однородной тайги участка с открытой поверхностью и последующим зарастанием травянистыми растениями вносит расширение экологических условий обитания. При этом следует иметь в виду, что размер лесосек и, прежде всего, расстояние между невырубленными участками не должно превышать 100 м, т.е. полосы опушечного освоения. При увеличении этого расстояния лесные виды не будут использовать центральные части вырубok. Для крупных и средних животных сокращаются защитные условия, и резко возрастает действие фактора беспокойства. В связи с этим открытые вырубki осваиваются только как кормовые станции и на расстоянии не более 50 м от стены леса.

Лесовозные дороги и минерализованные участки обеспечивают птиц гастролитами. Вдоль дорог лучше произрастает травянистая и кустарниковая растительность, высокая захламленность обеспечивает укрытие для мелких позвоночных. Часто дороги используют крупные звери для передвижения, что особенно значимо в зимнее время. Эти причины способствуют повышенной концентрации позвоночных около дорог, поэтому преследование животных и фактор беспокойства проявляется на значительной площади, что и определяет зону косвенного воздействия.

После формирования кустарниковой растительности и появления подростa вырубki активно заселяются камышовками, пеночками, коньками, юрком, варакушкой, для которых первоначальная стадия лесовозобновления наиболее

оптимальная для обитания. Летнее население позвоночных в молодняках незначительно, зависит от состава возобновления. Зимой в лиственных молодняках, особенно до смыкания крон, видовой состав намного беднее, чем в хвойных.

Следует также принимать во внимание, что продолжительность существования сменяющихся в ходе сукцессии охотничьих угодий разного кормового достоинства неодинакова. Продолжительность стадии молодняков, отличающейся исключительным богатством и разнообразием кормов, составляет только 10-15 лет. В течение более длительной стадии средневозрастных насаждений (включая жердняковую стадию) наблюдается острая нехватка кормов для большинства видов охотничьих животных. Это характерно, как правило, для охотничьих угодий, находящихся в стадии открытой вырубki.

Значение возраста рубок для отдельных видов охотничьих животных неодинаково. Особенно неблагоприятны сплошные рубки для обитателей сукцессионно зрелых насаждений. Для таких видов, как белка, необходимо сохранение старых сосновых, еловых, осиновых и смешанных (с преобладанием сосны, ели и осины) лесов и установление возраста рубок насаждений, близкого к возрасту естественной спелости. При ведении хозяйства на лося и зайца-беляка, осваивающих вырубki в возрасте от 3 до 15 лет, предпочтительны ранние возрасты рубок.

Из числа вышеупомянутых животных наибольшее значение для охотничьего хозяйства как по своим воздействиям на молодняки, так и для лесного хозяйства имеет лось. На местах вырубок появляются молодняки различных древесных пород (осинники, сосняки), которые часто являются зимними кормами лосей. Этот обильный корм стимулирует рост отдельных популяций. Мозаичность в размещении зимних кормовых угодий, выростание одних молодняков и появление других в новых местах вызывает большие перемещения лосей. В территориальное размещение лесозаготовок и планы рубок периодически вносятся коррективы, что вызывает изменения в размерах и географическом размещении кормовых угодий лосей. Последнее обстоятельство автоматически сказывается на их численности, плотности населения и размещении.

Исключение трансформации охотничьих угодий и условий обитания животных на вырубках составляют невозобновляющиеся и заболачивающиеся вырубki. Качество сменяющих друг друга угодий и условия местообитания в решающей степени зависят от способа проведения сплошных рубок, а конкретно – от площади и ширины лесосек. В этом отношении концентрированные и узколесосечные сплошные рубки отличаются кардинальным образом.

В результате сплошных рубок снижаются защитные свойства, а в зимний период невозможно обитание позвоночных, за исключением мелких млекопитающих, обитающих под снегом. В это время при наличии злаков над поверхностью снега на вырубках можно встретить овсянок и зимующие арктические виды (пуночка). Летом свежие вырубki в основном осваиваются лесными видами как кормовые станции в 50-ти метровой опушечной полосе от стены леса.

Ведущее значение в качестве местообитаний на вырубках имеет захламенность, которая в какой-то степени компенсирует потерю защитных свойств насаждений. Крупномерные порубочные остатки значительно улучшают условия обитания не только для мелких позвоночных, но и средних. Кроме того, на открытых участках произрастает разнообразная травянистая растительность, отличающаяся большей питательностью, нежели лесная.

Результатом проведения узколесосечных рубок является образование различающихся по возрасту, породному составу и другим характеристикам насаждений. Рассредоточенность делянок способствует более равномерному размещению животных по территории. При этом ущерб, наносимый копытными лесовозобновлению, снижается. Особое значение узколесосечных рубок заключается в осуществлении реконструкции лесных насаждений в целях повышения продуктивности охотничьих угодий. Направленное изменение возрастной, породной и пространственной структуры насаждений проводится, в частности, установлением оптимальных для охотхозяйства возрастов рубок и сроков примыкания лесосек. Узколесосечные рубки оказывают положительное влияние на формирование высокопродуктивных охотничьих угодий и являются наиболее приемлемым способом рубок для лесохозяйственных хозяйств.

В целом, лесозаготовительные работы неодинаково влияют на условия обитания различных объектов животного мира. На таких представителях охотничьей

фауны, как лось, косуля, заяц-беляк вырубки оказывают положительное влияние, образуя богатую кормовую базу в виде обильной травянистой растительности и молодого подроста различных древесных пород, На пушных зверей (белка, соболь и т. д.) заготовка леса действует отрицательно, лишая животных приспевающих и спелых насаждений, которые являются жилищем и основным источником пищи.

1.7 Динамика изменения численности видов, взятых под охрану

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

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

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

На арендуемых лесных участках предприятия выявлены 5 видов дикорастущих растений, 1 вид лишайников, 3 вида грибов и 23 вида диких животных: 18 – птиц, 1 – млекопитающих, 1 – рыб и 3 вида насекомых, внесенных в официальный перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов на территории Красноярского края (Красная книга Красноярского края, 2011; Красная книга Красноярского края, 2012). Это виды или внутривидовые расы, проявившие тенденцию к опасному сокращению численности и (или) ареалов под воздействием неблагоприятных условий их обитаний (табл. 7,8,).

Таблица 7

Список дикорастущих растений и грибов, внесенных в Красную книгу Красноярского края

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ	
Семейство Lamiaceae – Яснотковые	
Чистец лесной	Stachys sylvatica L.
Семейство Orchidaceae – Орхидные	
Венерин башмачок крапчатый	Cypripedium guttatum Sw.
Венерин башмачок крупноцветковый	Cypripedium macranthon Sw.
Венерин башмачок настоящий	Cypripedium calceolus L.
Калипсо луковичная	Calypso bulbosa (L.) Oakes
ЛИШАЙНИКИ	
Лобария легочная	Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.
ГРИБЫ	
Ежовик коралловидный	Hericium coralloides (Scop.) Pers.
Клавариадельфус язычковый	Clavariadelphus ligula (Schaeff.) Donk
Осиновик белый	Leccinum percardium (Vassilkov) Watling

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

Таблица 8

Список животных, внесенных в Красную книгу Красноярского края

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

Тип Членистоногие Класс Insecta - Насекомые

Лента орденская голубая	Catocala fraxini Linnaeus
Махаон	Papilio machaon (L.)
Сенница Геро	Coenonympha hero (L.)

ПОЗВОНОЧНЫЕ

Тип Хордовые Класс Osteichthyes - Костные рыбы

Стерлядь (Ангарская популяция)	Acipenser ruthenus L.
--------------------------------	-----------------------

Класс Aves - Птицы

Красношейная поганка	Podiceps auritus (L.)
Большая выпь	Botaurus stellaris (L.)
Черный аист	Ciconia nigra (L.)
Лебедь-кликун	Cygnus cygnus
Касатка	Anas falcata Georgi
Скопа	Pandion haliaetus (L.)
Большой подорлик	Aquila clanga Pallas
Беркут	Aquila chrysaetos (L.)
Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla (L.)
Сапсан	Falco peregrinus Tunst.
Кобчик	Falco vespertinus L.
Серый журавль	Grus grus (L.)
Дупель	Gallinago media
Большой кроншнеп	Numenius arquata (L.)
Филин	Bubo bubo (L.)
Воробьиный сыч	Glaucidium passerinum
Обыкновенный зимородок	Alcedo atthis
Серый сорокопуд	Lanius excubitor L.

Класс Mammalia - Млекопитающие

Олень северный (лесной подвид) (Ангарская субпопуляция)	Rangifer tarandus valentinae Flerov
------------------------------------------------------------	-------------------------------------

Статус каждого вида по шкале Международного союза охраны природы (МСОП) и категория редкости, утв. постановлением администрации Красноярского края от 09.12.1996 № 742-п «О Красной книге Красноярского края», приведены в таблицах 9,10. Основанием для занесения биологического объекта в Красную книгу края служат сведения, свидетельствующие о необходимости принятия особых мер по сохранению и восстановлению численности. К первостепенным критериям мер охраны относятся: реликтовая природа вида, локальное распространение, высокая антропогенная нагрузка на ключевые местообитания и эндемизм.

Таблица 9

Список дикорастущих растений и грибов по принадлежности
к категориям редкости

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Категория 2 (V)

Венерин башмачок крупноцветковый	Cypripedium macranthon Sw.
Венерин башмачок настоящий	Cypripedium calceolus L.
Калипсо луковичная	Calypso bulbosa (L.) Oakes

	Категория 3 (R)
Чистец лесной	<i>Stachys sylvatica</i> L.
Венерин башмачок крапчатый	<i>Cypripedium guttatum</i> Sw.
	ЛИШАЙНИКИ
	Категория 4 (I)
Лобария легочная	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.
	ГРИБЫ
	Категория 3 (R)
Ежовик коралловидный	<i>Hericium coralloides</i> (Scop.) Pers.
Клавариадельфус язычковый	<i>Clavariadelphus ligula</i> (Schaeff.) Donk
Осиновик белый	<i>Leccinum percandidum</i> (Vassilkov) Watling

Таблица 10

Список животных по принадлежности к категориям редкости

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ	
Тип Членистоногие. Класс Насекомые - Insecta	
Категория 3 (R)	
Лента орденская голубая	<i>Catocala fraxini</i> Linnaeus
Махаон	<i>Papilio machaon</i> (L.)
Сенница Геро	<i>Coenonympha hero</i> (L.)
ПОЗВОНОЧНЫЕ	
Тип Хордовые. Класс Костные рыбы - Osteichthyes	
Категория 3 (R)	
Стерлядь (Ангарская популяция)	<i>Acipenser ruthenus</i> L.
Тип Хордовые. Класс Птицы - Aves	
Категория 2 (V)	
Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i> Pallas
Кобчик	<i>Falco vespertinus</i> L.
Категория 3 (R)	
Черный аист	<i>Ciconia nigra</i> (L.)
Скопа	<i>Pandion haliaetus</i> (L.)
Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i> (L.)
Филин	<i>Bubo bubo</i> (L.)
Категория 4 (I)	
Красношейная поганка	<i>Podiceps auritus</i> (L.)
Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i> (L.)
Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i>
Касатка	<i>Anas falcata</i> Georgi
Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i> (L.)
Сапсан	<i>Falco peregrinus</i> Tunst.
Серый журавль	<i>Grus grus</i> (L.)
Дупель	<i>Gallinago media</i>
Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i> (L.)
Воробьиный сыч	<i>Glaucidium passerinum</i>
Обыкновенный зимородок	<i>Alcedo atthis</i>
Серый сорокопуд	<i>Lanius excubitor</i> L.
Тип Хордовые. Класс Млекопитающие - Mammalia	
Категория 2 (V)	
Олень северный (лесной подвид) (Ангарская субпопуляция)	<i>Rangifer tarandus valentinae</i> Flerov

Характеристика основных типов лесных сообществ представленных в системе репрезентативных участков

Таблица 11

Тип леса	Подлесок	Травяно-кустарниковый ярус	Напочвенный покров	% сохраняемость и от общей площади типа леса
1	2	3	4	5
лишайниковый	Очень редкий: ива, шиповник	Покрытие 10-15%: багульник, брусника, грушанка и др.	100% покрытия из оленьего мха	13,9
зеленомошный	Редкий: акация желтая	Покрытие 40-60%: брусника, грушанка круглолистная, вейник лесной	Зеленые мхи - 100%	25,1
брусничный	Средней густоты: ива, таволга, рябина	Покрытие 80-90%: брусника, майник, зимолоубка, черника, кощачья лапка	-«-	22,6
черничный	Редкий: таволга, рябина	Покрытие 70-80%: черника, майник, брусника, осока	-«-	18,6
кисличный	Редкий: рябина, жимолость, ива, шиповник	Покрытие 80-90%: кисличка, папоротник, плаун, мятлик, осока, майник	-«-	75,9
разнотравный	Редкий: рябина, жимолость, черемуха, бузина	Покрытие 80-100%: коротконожка, осочка, вейник, орляк, майник, клевер пятнистый, фиалка, мятлик и др.	нет	28,9
крупно-травный	Отсутствует	Покрытие 100%: ежа сборная, сныть, борец, живокость, орляк, герань лесная, скер-да,	-«-	43,9

		дудник, дя-гель, реб-роплод-ник, крапива		
крупнотравно-вейниковый	Очень густой	Покрытие 100%: ежа сборная, бор развесистый, лабазник, чемерица, борец, сныть, скерда, живокость, дудник, сердечник, вейник Лангсдорфа	По понижениям зеленые мхи	8,4
багульни-ково-сфаг-новый	нет	Покрытие 40%: голубика, багульник, хвощ, подбел	100% сфагнум	31
лишайни-ково-брусничный	Ольхов-ник, спирея, шиповник - редкий	Покрытие 40-60% брусника, кошачья лапка, ястребинка	40-60% зеленые мхи, лишайники	13,9
бруснично-толокнянковый	Средней густоты: шиповник, спирея, ольховник	Покрытие 70-90% обильно: брусника, толокнян-ка, редко прострел, ирис, вейник, кошачья лапка	Зеленые мхи, пятнами лишайники	12,1
бруснично-зелено-мошный	Густой и средней густоты: спирея, шиповник, ива, ря-бина, кизильник, жимолость	Покрытие 60-80% вейник, брусника, северная линнея, ирис, орхидея, осочка, седмич-ник, ветренница, реже черника	Мох Шре-бера, вол-нистый, гребенча-тый, этаж-ный, лишайники, кукушкин лен 60-90% аулакомниум	7,2
1	2	3	4	5
чернично-зеленомошный	Средней густоты: шиповник, спирея, ольхов-ник, еди-нично - кизиль-ник, рябина	Покрытие 50-70% черника, брусника, вейник, реже - плауны, осочка, северная линнея, папоротник, прострел	Мох Шре-бера, вол-нистый, гребенча-тый 100%	9,6
разнотравно-осочковый	Шипов-ник, еди-нично ива козья	Покрытие 30-60% очень редкий из осочки, кошачьей лапки, прострела, ириса, коротко-ножки	Лишайни-ки и мхи редкими пятнами 5-10%	4,5
бруснично-	Ольха, спирея	Покрытие 60-	Мох Шребера,	6,8

осочковый	ср.густо-ты, единично шиповник, рябина, иногда жимолость, ива, кизильник	90% обильно: брусника, осочка, вейник, ирис, костяника, прострел, грушанка, фиалка, кошачья лапка, чина низкая, купена, козелец	перистый, волнистый, иногда мхи отсутствуют 10-12%, пятна лишайников	
осочковый	Спирея, шиповник средней густоты, редко ива	Покрытие 50-70% обильно: вейник, осочка, более редко: костяника, чина, грушанка круглолистная, герань, ожига, козелец	Зеленые мхи (перистый до 10%), Шребера, этажный, птилиум	6,6
осочково-орляковый	Средней густоты: ольховник, рябина, шиповник	Покрытие 60-80% обильно: вейник, папоротник, орляк, реже осочка, василистник, костяника, пятнами черника и брусника	Зеленые мхи пятнами 5-10%	100
хвоцево-вейниковый	Смородина, спирея, ива	Хвощ лесной, вейник тупоколосковый, осока, папоротники	Мхи	22,8
крупнотравно-лабазниковый	Редкий: черемуха, ива, смородина	Обильный: лабазник (таволга), вейник, скерда болотная	Зеленые мхи	77,7
кассандрово-сфагновый	Отсутствует	Покрытие 25-50% обильно: клюква, кассандра, пушица. Разрежено: багульник, пятнами - вероника	Сфагнум 100%. Мощность до 50 см	100
бруснично-разнотравный	Единично ольховник, шиповник, рябина, спирея	Покрытие 25-50% очень редкое из таежных трав	Лишайники и мхи 5-10%	7,4
вейниково-крупнотравный	Средней густоты: спирея, шиповник, рябина, ива, кизильник	Обильно - вейник Лангсдорфа и тупоколосковый, реже - аконит, осоки, василистник, борец, ме-	Зеленые мхи пятнами	6,5

		дуница, дудник, саранка, гравилат, чемерица, пучка, хвощ лесной		
багульниково-голубичный	Редкий: смородина, ива, можжевельник	Покрытие 35-60% голубика, багульник, осока, брусника, хвощ, грушанка кругло-листная, герань, лесной горошек	Этажный, мох Шребера, перистый 100%	24,3
хвощево-зелено-мошный	Редкий, смородина, шиповник, жимолость, спирея	Покрытие 25-50% хвощ, осока, вейник, северная линнея, папоротник Линнея, чина высокая, борец, чемерица, василистник, кислица	Этажный: мох с примесью Шребера и ветвис-того до 100%	19,8
1	2	3	4	5
осочково-разнотравный	Средней густоты: ольха, шиповник, спирея, иногда смородина	Покрытие 30-50% борец, чемерица Лобеля, борщевик, скерда, осочка	Зеленые мхи	14,7
осочково-долгомошниковый	Редкий: рябина, ольха, иногда черемуха	Покрытие 10-30% осочки, хвощи, папоротники, лабазник, багульник, голубика	Кукушкин лен местами сфагнум до 70%	88,5
папоротниковокрупнотравный	Редкий: шиповник, рябина	Покрытие 40-70%. Обильно: женский папоротник, папоротник Линнея, осоки, вейник, борец, аконит, хвощ, василистник, какалия, чина высокая, осот. Единично: кислица, черемуха, медуница, дудник и др.	Зеленые мхи до 5%	64,6
хвощево-крупнотравный	Средней густоты: черемуха, жимолость,	Покрытие 40-60%. Обильно: хвощ, более редко:	Общее 100% мох Шребера и этажный	19

	можже-вельник, смородина, шиповник, рябина, иногда дерен	папоротник Линнея, осоки, черемуха, василистник, борец, единично: аконит, папоротник женский, какалия, майник, северная линнея. Пятнами: брусника, саранка		
осочково-сфагновый	Редкий: шиповник, ива, смородина	Покрытие 30-70%: голубика, багульник	Сфагнум, кукушкин лен до 70%	30,9
рябиново-черничный	Густой: рябина, жимолость	Покрытие 40-60% вейник, черника, брусника, ирис, костянина, майник, осочка, василистник, единично-папоротник, линнея, горошек, плаун	Зеленые мхи пятнами 30-50%	17,9
долгомошный	Редкий: рябина, ива, шиповник, спирея, ольховник	Редкий или средней густоты багульник, голубика, борец, осоки, вейник, сныть, папоротники	Фон составляет кукушкин лен, пятнами зеленые мхи	49,5
сфагновый	Редкий: ива, спирея, береза кустарниковая, лапчатка кустарниковая, смородина моховка	Осоки, багульник, голубика, клюква	Сфагнум до 100%	15,8
пойменный	Ольха черная, Ива трехтычинковая, ива белая, ива пятитычинковая, ива русская	Папоротник, хвощ	Зеленые мхи до 5%	96,5
Папоротниково-зеленомошный	Редкий: береза, рябина, смородина, ольховник, бузина	Редкий: папоротник, линнея, мителла	Моховой покров сплошной, равномерный, мощность до 11 см, зеленые мхи	100
1	2	3	4	5
Травяно-болотный	Ива, спирея, береза кустарниковая	Папоротники, таволга, осоки, камыш	Сфагнум, кукушкин лен	59,8

Богульниково-бруснично-зеленомошный	Редкий: кедровый стланик	багульник, брусника, линнея, бадан, хвощ камышковый, осока	Общее 100% мох Шребера	15,5
Осочниково-багульниково-долгомошный	Редкий: ива, шиповник, можжевельник, рябина, ольха, иногда черемуха	Покрытие 10-30% осочки, хвощи, папоротники, лабазник, багульник, брусника, голубика	Кукушкин лен, Шребера, этажный, местами сфагнум до 70%	30,8
Лабазниково-хвощевый	Черемуха, ива, смородина, шиповник, можжевельник, рябина	Лабазник (таволга), вейник, скерда болотная, папоротник, линнея, борец.	Зеленые мхи, мох Шребера	33,5
Вейниково-зеленомошный	Ольха, рябина, смородина	Вейник тупоколосковый, Лангсдорфа, осока ильина, брусника	Зеленые мхи	88,6

Данные представленные в таблице 11, позволяют судить о том, что ключевые виды растений, лишайников произрастающие на территории арендной базы АО «Лесосибирский ЛДК №1» представлены в существующей сети охраняемых участков, что позволяет минимизировать лесохозяйственное воздействие на численность растений и лишайников.

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

1) Открытые и полуоткрытые участки:

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

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

Редкие виды животных, характерные для данного биотопа: перепел, филин, кобчик, беркут, лесной северный олень, коростель, иглохвостый стриж, серый сорокопуд, балобан, могильник, кроншнеп-малютка, большой подорлик, светлый хорь.

Редкие виды растений, характерные для данного биотопа:

башмачок крупноцветковый, любка двулистная, чина весенняя, башмачок известняковый, башмачок капельный, стародубка сибирская, лилия пенсильванская, ветреница вильчатая, касатик низкий, гроздовник многораздельный, дремлик зимовниковый, кипрей горный, лилия саранка, флокс сибирский, лилия карликовая, пион марьин корень, красоднев майский.

2) Водоемы, влажные и заболоченные участки:

- берега водоемов и болот;

- участки вокруг родников и ключей;

- места выклинивания грунтовых вод;

- заболоченные и переувлажненные участки;

- русла временных водотоков и временные водоемы;

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

Редкие виды растений, характерные для данного биотопа:

калпосо луковичная, кубышка желтая, кубышка малая, болотноцветник щитолистный, мертензия енисейская, лилия пенсильванская, тайник сердцевидный, мертензия сибирская, ветреница вильчатая, аир болотный, зюзник европейский, кипрей горный, пальчатокоренник длиннолистный, рдест курчавый, солодка

уральская, телиптерис болотный, ятрышник шлемоносный, лен Комарова, надбородник безлистный.

Редкие виды животных, характерные для данного биотопа: чирок-клоктун, пiskuлька, средний кроншнеп, таежный гуменник, черный журавль, филин, сапсан, кобчик, скопа, беркут, орлан-белохвост, косатка, черный аист, прудовая ночница, ночница Иконникова, лесной северный олень, кулик-сорока, малый лебедь, коростель, красношейная поганка, краснозобая казарка, лебедь-кликун, пеганка, казарка, сибирский пепельный улит, выпь большая, иглохвостый стриж, хохлатый осоед, горный дупель, малая чайка, большой кроншнеп, серый журавль, черная кряква, полевая мышь, серый гусь, серая цапля, огарь, ба- лобан, кроншнеп-малютка, малый лебедь, косатка, дербник, выдра.

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

3) Участки, отличающиеся рельефом и геологией:

-склоны крутизной более 20 градусов;

-выходы скальных пород и каменные участки, крупные валуны;

-карстовые воронки.

Редкие виды животных, характерные для данного биотопа: филин, скопа, беркут, воробьиный сыч, обыкновенный зимородок, кожанок северный, прудовая ночница, ночница Иконникова, хохлатый осоед, горный дупель, орел-карлик, кречет.

Редкие виды растений, характерные для данного биотопа: башмачок капельный, лилия пенсильванская, туркнерария лаурера, пузырница физалисовая, флокс сибирский, ли- лия карликовая.

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

4) Участки с наличием редких пород

Редкие виды животных, характерные для данного биотопа: филин, скопа, беркут, воробьиный сыч, лесной северный олень.

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

5) Участки, отличающиеся динамикой (историей) леса:

-окна вывала;

-пожарные рефугиумы;

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

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

Редкие виды животных, характерных для данной местности: филин, скопа, беркут, воробьиный сыч, кожанок северный, прудовая ночница, ночница Иконникова, хохлатый осоед, орел-карлик.

Редкие виды растений, характерные для данной местности: калипсо луковичная, туркнерария лаурера.

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

Редкие виды грибов, характерные для данного биотопа: ежовик караловидный, клавариадельфус язычковый.

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

В ходе хозяйственной деятельности ОАО «Лесосибирский ЛДК №1» воздействия на вышеперечисленные виды растений и животных минимизируются путем сохранения потенциальных мест обитания в выделенных лесах высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ), репрезентативных участках экосистем, ключевых биотопах и объектов биоразнообразия в соответствии с Планом лесопользования, рекомендациями по сохранению мозаичности и биоразнообразия в ходе проведения отводов и составления технологических карт ОАО «Лесосибирский ЛДК №1» и практическим руководством по сохранению биоразнообразия в процессе заготовки древесины на территории Красноярского края Д.М. Исмаилов, В.В. Солдатов, Н.В. Степанов, Д.И. Назимова, О.А. Зырянова, Н.В. Петреченко.

1.8 Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов и по типам ЛВПЦ

АО «Лесосибирский ЛДК №1» осуществляет лесохозяйственную деятельность на арендованной территории, представленной эксплуатационными и защитными лесами. Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям) и эксплуатационные представлено в таблице 12.

Таблица 12 - Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям) и эксплуатационные

№ договора аренды лесного участка	31-з	32-з	22-з	26-з	24-з	20-з	35-з	21-з	25-з	23-з	101-з	56-з	102-з	Итого
Защитные леса, итого, га/%	8338	2080	2861,03	4493	5780,47	4599	192	5596	7501	2838	20129	11855	6506	82768,5
В том числе:														
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5
2) леса, расположенные в водоохранных зонах, га/%	6157	1073	2118	2547	3800,47	2940	192	3900	5093	1470	12360	5317	4822	51789,47
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего, га/%	-	-	-	-	-	-	-	-	133	200	-	-	-	333
Из них:														
а) защитные полосы лесов, расп. вдоль жел. путей общего пользования, фед. автомобильных дорог общего пользования, автом. дорог общего пользования, находящиеся в собственности субъектов РФ; га/%	-	-	-	-	-	-	-	-	133	200	-	-	-	333

4) ценные леса, итого, га/%	2181	1007	743,0 3	1946	1980	1659	-	1696	2542	1167	7769	6538	1684	30912, 03
Из них:														
а) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, га/%	1203	582	362,5 2	1663	733	1659	-	1330	1128	31	7676	5632	1684	23683, 52
б) нерестоохранн ые полосы лесов, га/%	978	425	380,5 1	283	1247	-	-	366	1414	1136	93	906	-	7228,5 1
Эксплуатационны е леса, га/%	66439, 78	1437 0	31230 ,89	51742 ,9	42458 ,05	59026	524 6	50221	65884 ,02	22276 ,86	206787	87031	8222 7	784940 ,5
Резервные леса, га/%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1026 7	10267
Всего лесов, га/%	74777, 78	1645 0	34091 ,91	56235 ,9	48238 .52	63625	543 8	55817	73385 ,02	25881 ,81	226916	98886	99000	878742 ,94

Таблица 13 – Распределение по типам ЛВПЦ

Типы ЛВПЦ по классификации и FSC	Типы ЛВПЦ	Площадь, га	% от сертифицируемой площади
A	ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях	367	0,04
	ЛВПЦ 1.1. ООПТ	367	0,04
	ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	0	0
	ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов	0	0
	ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	0	0
	ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях	971	0,1
B	ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	55697,1	6,3
C	ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	166531,35	18,9
	ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	166531,35	18,9
	ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозийное значение	0	0
	ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	0	0
D	ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	1131	0,12
	ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения	0	
ВСЕГО:		224697,45	25,56

1.9 Объемы биотехнических мероприятий (мероприятий 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 14.

Таблица 14 – Объемы биотехнических мероприятий

Мероприятия	Ед. изм.	Норма на 1000 га угодий	Ежегодный объем мероприятий
Устройство солонцов:			Устанавливается при охотоустройстве
для лося	шт.	1	
для зайцев	шт.	1	
Устройство галечников и порхалищ	шт.	1	
Подрубка осины, ивы	м ³	15	
Устройство охотничьих вышек	шт.	1	
Устройство подкормочных площадок	шт.	1	

В 2016 году объемы биотехнических мероприятий остались прежними.

1.10 Объемы и виды мероприятий по охране и защите леса

После выполнения работ, запланированных на год, в таблицу 15 вносятся объемы мероприятий по охране и защите леса ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 15 – Объемы и виды мероприятий по охране и защите леса

Мероприятия	Единицы измерения	Ежегодный планируемый объем работ	Фактически выполненный объем работ
2015 год			
Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения	км	357,7	357,7
Устройство минерализованных полос	км	354,7	354,7
Уход за минерализованными полосами	км	999,2	999,2
Устройство мест отдыха и курения в лесу	шт.	16	16
Устройство мест для разведения костров и других элементов благоустройства территории лесов	шт.	11	11
Строительство и содержание пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	14	14
2016 год			
Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения	км	357,7	357,7
Устройство минерализованных полос	км	354,7	354,7
Уход за минерализованными полосами	км	999,2	999,2
Устройство мест отдыха и курения в лесу	шт.	16	16
Устройство мест для разведения костров и других элементов благоустройства территории лесов	шт.	11	11
Строительство и содержание пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	14	14

Охрана и защита леса выполняется в полном объеме в соответствии с ежегодными нормами. Так же на предприятии ежегодно обновляется, докупается противопожарный инвентарь, обучаются руководители тушения лесных пожаров, предприятие находится в полной готовности для реагирования на случай лесных пожаров.

Таблица 16а - Данные по пожарам 2015

№ договора аренды	Лесн-во	Уч.лесн-во	Квартал	Общая площадь
1	2	3	4	5
21-з 30.09.2008	от Гремучинское	Бедобинское	576	50
21-з 30.09.2008	от Гремучинское	Бедобинское	291	1
101-з 30.09.2008	от НижнеЕнисейское	Зотинское	974	2
102-з 30.09.2008	от НижнеЕнисейское	Зотинское	433	2
101-з 30.09.2008	от НижнеЕнисейское	Касовское	779	8
101-з 30.09.2008	от НижнеЕнисейское	Касовское	535	2
101-з 30.09.2008	от НижнеЕнисейское	Касовское	601	6

101-з 30.09.2008	от	НижнеЕнисейск ое	Зотинское	665	4
56-з 30.09.2008	от	НижнеЕнисейск ое	Майское	220	75
101-з 30.09.2008	от	НижнеЕнисейск ое	Майское	261	110
56-з 30.09.2008	от	НижнеЕнисейск ое	Майское	303	160
101-з 30.09.2008	от	НижнеЕнисейск ое	Касовское	536	70
101-з 30.09.2008	от	НижнеЕнисейск ое	Зотинское	1069	60
101-з 30.09.2008	от	НижнеЕнисейск ое	Майское	262	3
56-з 30.09.2008	от	НижнеЕнисейск ое	Сымское	1256	6
56-з 30.09.2008	от	НижнеЕнисейск ое	Майское	219	170
101-з 30.09.2008	от	НижнеЕнисейск ое	Майское	788	13
24-з 21.08.2008 г.	от	Кодинское	Кодинское	160	7
Итого					749
2016 год					
№ договора аренды		Лесн-во	Уч.лесн-во	Кварта л	Общая площа дь
1		2	3	4	5
21-з 30.09.2008	от	Гремучинское	Бедобинское	373	45
21-з 30.09.2008	от	Гремучинское	Бедобинское	325	1200
21-з 30.09.2008	от	Гремучинское	Мадашенское	155	10
20-з 30.09.2008	от	Гремучинское	Шиверское	14	1
102-з 30.09.2008	от	Нижне- Енисейское	Зотинское	433	10
56-з 30.09.2008	от	Нижне- Енисейское	Майское	420	4
26-з 30.09.2008	от	Кодинское	Кодинское	212	70

Данные по числу ветровалов и их площади заносятся в таблицу 12
Таблица 17 - Данные по ветровалам

№ договора аренды лесного участка	Участковое лесничество (дача)	№ квартала	№ выдела	Площа дь, га
2015 год				
31-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
32-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
23-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
25-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
35-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
20-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
21-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
56-з от 29.07.08 г.	-	-	-	0
102-з от 29.08.08 г.	-	-	-	0

101-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
24-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
22-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
26-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
ВСЕГО:				0
2 0 1 6 г о д				
31-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
32-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
23-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
25-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
35-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
20-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
21-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
56-з от 29.07.08 г.	-	-	-	0
102-з от 29.08.08 г.	-	-	-	0
101-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
24-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
22-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
26-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
ВСЕГО:				0

Данные по повреждениям лесов от вредителей и болезней леса и их площади заносятся в таблицу 18

Таблица 18 - Данные по повреждениям лесов от вредителей и болезней леса

№ договора аренды лесного участка	Участковое лесничество (дача)	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
2 0 1 5 г о д				
31-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
32-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
23-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
25-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
35-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
20-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
21-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
56-з от 29.07.08 г.	-	-	-	0
102-з от 29.08.08 г.	-	-	-	0
101-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
24-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
22-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
26-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
	-	-	-	0
В с е г о				0
2 0 1 6 г о д				
31-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
32-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
23-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
25-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0

35-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
20-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
21-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
56-з от 29.07.08 г.	-	-	-	0
102-з от 29.08.08 г.	-	-	-	0
101-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
24-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
22-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
26-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
	-	-	-	0
В с е г о				0

Данные по нелегальным рубкам и их площади заносятся в таблицу 19

Таблица 19 - Данные по нелегальным рубкам

№ договора аренды лесного участка	Участковое лесничество (дача)	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
2 0 1 5 г о д				
31-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
32-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
23-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
25-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
35-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
20-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
21-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
56-з от 29.07.08 г.	-	-	-	0
102-з от 29.08.08 г.	-	-	-	0
101-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
24-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
22-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
26-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
34-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
В с е г о				0
2 0 1 6 г о д				
31-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
32-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
23-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
25-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
35-з от 22.08.08 г.	-	-	-	0
20-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
21-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
56-з от 29.07.08 г.	-	-	-	0
102-з от 29.08.08 г.	-	-	-	0
101-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
24-з от 21.08.08 г.	-	-	-	0
22-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
26-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
34-з от 30.09.08 г.	-	-	-	0
В с е г о				0

1.11 Влияние ведения лесозаготовительной деятельности предприятия на социальные аспекты местного населения

По результатам деятельности за календарный год приводится количество жалоб, поданных местными жителями на деятельность предприятия и признанных обоснованными (в текстовом приложении к таблице приводится содержание поданных жалоб и описание мер, предпринятых предприятием по их удовлетворению).

В обязанности делопроизводителя входит внесение записей при получении жалоб, требований или предложений в «Журнал учета предложений и рассмотрения жалоб, вопросов и заявлений, связанных с владением, арендой, вовлечением заинтересованных сторон в процесс лесопользования или пользования лесными участками и выплаты компенсаций местному населению, связанных с материальным ущербом от деятельности предприятия, рассмотрения споров между работниками и руководством предприятия» к:

- Порядку рассмотрения жалоб и выплаты компенсаций местному населению, связанных с материальным ущербом от деятельности предприятия.

- Процедуре рассмотрения споров по вопросам владения, аренды или пользования лесными участками.

- Процедуре вовлечения заинтересованных сторон в процесс лесопользования.

- Процедуре рассмотрения споров между работниками и руководством предприятия.

В соответствии с данными процедурами администрация предприятия рассматривает все поступающие предложения и жалобы.

В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид возмещения ущерба.

Жалоб и обращений граждан в адрес предприятия по поводу возмещения ущерба в 2015 году не поступало.

1.12 Общие данные по затратам на проведение лесохозяйственных мероприятий

В конце учетного года в таблицу 20 вносятся общие данные по затратам на проведение лесохозяйственных мероприятий

Таблица 20 – Затраты на проведение лесохозяйственных мероприятий

(Приведена в полной версии отчета)

2 Мероприятия, проводимые в лесах высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ)

Ведется работа по выявлению лесов высокой природоохранной ценности в арендуемых предприятием участках лесного фонда.

Ключевые требования FSC в отношении ЛВПЦ:

1. 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;
- «Горячие точки биоразнообразия»;
- Ключевые флористические территории (КФТ);
- Ключевые орнитологические территории России (КОТР);
- Особо охраняемые природные территории (ООПТ);
- Водно-болотные угодья международного значения («Рамсарские» угодья).

• Приоритетные экорегiónы Global 200

Установить, относится ли конкретная территория арендуемых лесных участков к экорегiónам Global 200 (информацию см. в Приложении Е к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме FSC).

Действия предприятия:

Выявлено, что часть арендуемых предприятием участков лесного фонда входит в состав экорегионов WWF Global 200 (наиболее ценных, с точки зрения сохранения биоразнообразия экорегионов в мировом масштабе) и относятся 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 других индикаторов Национального стандарта.

• **«Горячие точки биоразнообразия»**

Территории, которые получили название «горячие точки биоразнообразия», наиболее важны для сохранения биоразнообразия в мировом масштабе. На Земле выделено 34 таких территории, каждая из которых насчитывает не менее 1500 эндемичных видов растений.

В составе России имеется только одна такая территория – «Кавказ». Она охватывает территорию нескольких государств и имеет площадь более 500000 км². В России это республики Адыгея, Дагестан, Ингушетия, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесия, Северная Осетия-Алания, Краснодарский и Ставропольский край, Ростовская область.

Действия предприятия:

Никаких действий в отношении «горячих точек биоразнообразия» от предприятия на территории Красноярского края не требуется.

• **Ключевые флористические территории (КФТ)**

КФТ представляют собой «природные или полуприродные участки, демонстрирующие исключительное флористическое богатство и/или выдающееся сочетание редких, угрожаемых и/или эндемичных видов растений и/или растительность, имеющую важное ботаническое значение».

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.

Действия предприятия:

Ежегодно проводить мониторинг по изменениям информации относительно КФТ на сайте <http://www.plantaeuropa.org> и консультации с WWF России.

При выявлении КФТ должны быть отражены на картографическом материале арендуемой территории и исключены из хозяйственной деятельности предприятия.

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

Выделение ключевых орнитологических территорий России (КОТР) – это программа, которую осуществляет Союз охраны птиц России (СОПР). КОТР – это территории, имеющие важнейшее значение для птиц (в первую очередь находящихся под глобальной угрозой исчезновения, редких, уязвимых, эндемичных видов) в качестве мест гнездования, линьки, зимовки и остановок на пролете. Сохранение таких территорий принесет максимальный эффект для сохранения биоразнообразия птиц.

Контактные данные:

Координационный центр Союза охраны птиц России,
111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1,
координатор по КОТР Парухова Ксения Александровна,
тел/факс: (495) 672-22-63, e-mail: nyctala@yandex.ru;

В ходе переписки с координационным центром Союза охраны птиц России выявлено, что ключевые орнитологические территории в арендных участках предприятия отсутствуют.

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

Согласно Федеральному закону РФ «Об особо охраняемых природных территориях», «особо охраняемые природные территории – это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов

государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны».

Правовой режим лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, регламентируется статьей 103 Лесного кодекса РФ.

Предприятию необходимо уточнить, есть ли на территории аренды ООПТ, в том числе проектируемые. Информацию о проектируемых ООПТ, включенных в утвержденные региональными органами власти перспективные планы и схемы, можно получить в региональных органах власти. Информацию о проектируемых ООПТ, не включенных в такие схемы, можно получить у заинтересованных сторон, а также в региональных научных учреждениях.

Если на арендованных лесных участках выявлены территории планируемых ООПТ, то, после проведения консультаций с заинтересованными сторонами, на данных территориях (до придания им официального статуса) необходимо добровольно ввести режим ограничения на ведение рубок и другой хозяйственной деятельности.

В арендной базе предприятия выявлены ООПТ в пределах Нижне-Енисейского лесничества, Касовского участкового лесничества по договору аренды лесного участка № 56 от 29.07.2008 г., выдел 27 квартал № 659 площадью 5 га; в пределах Нижне-Енисейского лесничества, Касовского участкового лесничества по договору аренды лесного участка № 101 от 30.09.2008 г., квартал № 821, выдел 9, 10, 16, 17, 24, 25, 26, 28-30, 32-37, 39, квартал № 822 выдел 7-10, 12-15, общей площадью 362 га. Для защиты участков ООПТ на предприятии введен мораторий на лесных участках территории аренды ОАО «Лесосибирский ЛДК №1» приказ 878 от 07.08.2015 г. «О введении моратория на сплошные рубки»

Выполнение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов в границах всех кварталов договоров аренды лесных участков № 56 от 29.07.08 г. и № 101 от 30.09.08 г. планируется в объеме, запланированном проектами освоения лесных участков.

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

К водно-болотным угодьям, согласно определению, принятому [Международной конвенцией о водно-болотных угодьях](#), относится широкий круг водоемов, мелководий, а также избыточно увлажненных участков территории, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

В Красноярском крае водно-болотные угодья международного значения в настоящее время не выявлены, хотя в будущем это возможно.

При возникновении вопросов и получения конкретной информации предприятию необходимо обратиться к заинтересованной стороне – WWF России.

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

В трактовке Российского национального стандарта FSC тип ЛВПЦ 2 интерпретируется как «крупный лесной ландшафт, в минимальной степени нарушенный хозяйственной деятельностью человека (или содержащий такой ландшафт)».

Критериям ЛВПЦ 2 международного и национального уровней отвечают малонарушенные лесные территории (МЛТ).

Под МЛТ понимаются целостные природные территории в пределах лесной зоны площадью более 50 тыс. га, не имеющие внутри постоянных поселений, действующих транспортных коммуникаций и не затронутые современной интенсивной хозяйственной деятельностью.

Работа по картографированию МЛТ выполнена, и ее результаты находятся в свободном доступе. Ознакомиться с особенностями экологии малонарушенных лесов, их природоохранной ценностью, методикой и результатами картографирования можно в следующих источниках:

- Аксенов Д.Е. и др. Атлас малонарушенных лесных территорий России. – М.: Изд-во МСоЭС; Вашингтон: Изд-во World Resources Inst., 2003. – 187 с.
<http://www.forest.ru/rus/publications/intact/>

В ходе совместной работы с заинтересованными сторонами были определены границы МЛТ на территории аренды ОАО «Лесосибирский ЛДК №1»: Нижне-Енисейское лесничество, Касовское участковое лесничество, кв. 74 выд. 1-5; кв. 394 выд. 1-12; кв. 395 выд. 2; кв. 468 выд. 1-4, 9; кв. 469 выд. 1; кв. 535 выд. 1-7, 9-11; кв. 536 выд. 1. В связи с этим, на предприятии был введен мораторий на сплошные рубки в вышеперечисленных участках. Так же на территории предприятия имеются МЛТ регионального уровня - ЛВПЦ Приангарья. Предприятием совместно с заинтересованными сторонами ведется работа по

уточнению границ ЛВПЦ Приангарья и набору мер по их сохранению и управлению. Окончание работ планируется на осень 2016 года, участки ЛВПЦ Приангарья находятся под временным запретом на сплошные рубки.

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

Редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы – это экосистемы, которые занимают незначительную в сумме площадь в составе данного ландшафта, региона, природной зоны или в мировом масштабе, в силу различных причин, и поэтому с большой вероятностью могут исчезнуть в результате хозяйственной деятельности.

На арендуемой территории выявлены уникальные экосистемы в пределах Мотыгинского лесничества, Кировского участкового лесничества в кварталах №№ 341 (выд. №№ 9, 13, 18, 21), 342 (выд. №№ 4, 6, 10, 11, 12, 27), 343 (выд. №№ 5, 6, 7, 13, 14, 32), 344 (выд. № 6), 404 (выд. №№ 10, 11, 15, 18, 19, 28), 405 (выд. №№ 8, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 25, 27, 32), 406 (выд. №№ 25, 29, 31, 34), 407 (выд. №№ 14, 16, 17, 21, 35, 37), 408 (выд. №№ 20, 24), 436 (выд. №№ 8, 9, 32), 437 (выд. №№ 27, 32), 438 (выд. №№ 3, 10, 23, 25, 29, 39), 440 (выд. № 15), 515 (выд. №№ 1, 10, 12, 16), 516 (выд. №№ 10, 19, 24, 27); Южно-Енисейского участкового лесничества в кварталах №№ 236 (выд. № 27), 237 (выд. № 26), 296 (выд. №№ 6, 13, 24), 297 (выд. № 5); Раздолинского участкового лесничества в кварталах №№ 16 (выд. № № 3, 6), 17 (выд. №№ 1, 9), 32 (выд. № 14), 33 (выд. № 14), 52 (выд. № 5).

В пределах Мотыгинского лесничества, Южно-Енисейского участкового лесничества в кварталах №№ 74 (выд. № 19), 237 (выд. № 4); Раздолинского участкового лесничества в кварталах №№ 34 (выд. №№ 16, 17), 55 (выд. № 19), 127 (выд. № 26) выявлены экосистемы, находящиеся под угрозой исчезновения.

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:

А) Категории защитных лесов:

1. леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;
2. леса, расположенные в водоохраных зонах;
3. леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:
 - 3.1. леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
 - 3.2. защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;
 - 3.3. зеленые зоны;
 - 3.4. лесопарковые зоны;
 - 3.5. городские леса;
 - 3.6. леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
4. ценные леса:
 - 4.1. противозерозионные леса;
 - 4.2. леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;
 - 4.3. леса, имеющие научное или историческое значение;
 - 4.4. запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;
 - 4.5. нерестоохраняемые полосы лесов.

Б) Особо защитные участки лесов:

1. берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов;
2. участки леса у истоков рек и речек;
3. опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;
4. небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств;
5. защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов;
6. участки леса на крутых горных склонах;
7. полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами;
8. участки леса вокруг глухариних токов и др.

На территории аренды лесных участков ОАО «Лесосибирский ЛДК №1» 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. В добровольном порядке выявляются и сохраняются участки леса на склонах более 31°. Леса, имеющие особое водоохранное значение, выделены на площади 166531,35 га.

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

К социальным ЛВПЦ 5 могут относиться: места массового сбора грибов и ягод, сенокосы, рекреационные участки территорий (месторасположение дано в полной версии отчета).

Предприятием выделены лесные участки вокруг населенных пунктов, необходимые для проведения сенокосов местного населения, на общей площади 1131 га.

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

К ЛВПЦ 6 могут относиться: археологические и исторические участки, места боевой славы, массовых захоронений во времена репрессий, кладбища, часовни, культовые рощи, священные деревья, старообрядческие места, родники, особые камни с участками леса и другие места (специфические для каждого отдельного поселения).

Участков относящихся к категории ЛВПЦ 5 в ходе деятельности предприятия обнаружено не было.

3 Выводы по результатам анализа деятельности АО «Лесосибирский ЛДК №1» за 2016 г.

Породная, возрастная и бонитетная структуры насаждений не изменилась. Лесовосстановительные и противопожарные мероприятия выполнены в полном объеме. Предприятие работает социально ответственно, о чем говорит отсутствие жалоб от местного населения, рабочих и администраций районов. По результатам проведенного мониторинга организация не видит необходимости в изменении программы мониторинга и проведении дополнительных исследований. Все это говорит о том, что АО «Лесосибирский ЛДК №1» стремится к экологически ответственному лесопользованию.

4 Перечень отчетной документации, используемой для проведения мониторинга

- Формы отчетов об использовании лесов за 2015, 2016 г.;
- Справки о фактически заготовленной древесине за 2015, 2016 г.;
- Отчеты о воспроизводстве лесов и лесопользовании за 2015, 2016 г.;
- Отчеты об охране и защите лесов за 2015, 2016 г.;
- Протоколы о лесных пожарах (Форма-1) за 2015, 2016 г.;
- Справка по пожарам на территории аренды АО «Лесосибирский ЛДК №1» за 2015, 2016 г. Лесопожарный центр Красноярского края.