Утверждаю:

Генеральный директор ЗАО «Амира»

_____ Гайсина Т.Н.

12.03.2019г.

ОТЧЕТ

По результатам мониторинга состояния лесных участков, производства лесной продукции, лесохозяйственной деятельности, ее социальных и экологических последствий на территории аренды ЗАО «Амира» за 2018 год

Усть-Илимск – 2019 г.

Общая характеристика предприятия

ЗАО «Амира» (далее – Компания) входит в группу компаний совместно с ООО «ВудТрейдКом», ООО «ТАЙГА-ТРЕЙД». Компания является арендатором лесных участков, расположенных в Кодинском лесничестве.

ЗАО «Амира» занимается лесохозяйственной деятельностью, которая включает в себя:

- отвод лесосек;
- лесовосстановление;
- отчетность;
- охрана лесов от пожаров и незаконных рубок;
- противопожарные мероприятия;
- уход за дорогами и их ремонт, а также другие необходимые действия, которые требуются для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного освоения лесов и их использования в соответствии с разрешенными видами.

Местонахождение арендуемых участков:

Договор аренды лесного участка	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов	Площадь, га	Срок аренды
144-з от 08.10.2008г.	КГБУ «Кодинское лесничество» Пановское участковое лесничество	232, 233-236, 249-252, 265, 279, 280-283, 297-303, 304-306, 307, 308, 316-322, 323-325, 326, 327, 328, 339, 341	30403	22 года
141-з от 08.10.2008г.	КГУ «Кодинское лесничество» Аксеновское участковое лесничество	295 (выд.1-15, 19, 22-25, 27-31, 33, 34), 296 (выдел 1-3, 5-8, 15-26, 28), 297 (выдел 1, 5-11, 14-44, 46), 327 (выдел 2-4, 6, 8-12, 14-31, 33-35), 328, 329 413-417, 418 (выд. 1-3, 6, 8-10, 13-16, 18, 20-30, 32), 419 (выдел 4-9, 11-17, 23-29, 31-37, 45), 420 (выд. 1-32, 36, 42, 45, 49, 51, 52), 421 (выд. 1-27, 30, 37, 38, 39), 422 (выд. 1-17, 28-30), 423 (выдел 1-20, 26, 27), 424 (выдел 1-20, 30-32), 425 (выд. 1-25, 29-31), 426 (выдел 1-21, 23-25, 28, 29), 427 (выд. 1-15, 18, 24-26), 428 (1-12, 17, 26), 429 (выд. 5-9, 11, 13, 15-30), 430 (выдел 6-10, 12-20, 22, 25, 26), 431 (выд. 4, 6, 7)	4543,4 12457,6 Итого:17001	45 лет

Характеристика лесных участков:

Договор аренды лесного участка	Площадь, га всего	В том числе, га:				
		Лесные земли, покрытые лесной	Лесные земли не покрытые лесной растительностью	Дороги	Болота	Другие

		растительностью				
144-з от 08.10.2008г.	30403	29231	939	204	2	27
141-з от 08.10.2008г.	17001	16931	-	43	12	15

Общая площадь арендованных участков составляет 47404 га. На арендуемых участках комплекс работ по лесозаготовке осуществляет компания ООО «ТАЙГА ТРЕЙД».

В своей работе Группа компаний соблюдает Российское законодательство и международные соглашения в области лесных отношений, повышает уровень экономической, экологической и социальной ответственности.

Результаты мониторинга лесопользования

В соответствии с требованиями Критериев 8.1, 8.2, 8.4, 8.5 и 9.4 Стандарта Лесного попечительского совета (далее – ЛПС) для Российской Федерации предприятие должно вести мониторинг хозяйственной деятельности, результаты которого должны быть доступны для общественности. Мониторинг, учитывая масштабы и интенсивность лесохозяйственной деятельности должен оценивать:

- определенные показатели (объемы заготовки древесины по видам рубок, динамику среднего прироста, динамику популяций видов растений и животных, охраняемые участки лесов, объемы мероприятий по лесовосстановлению, по защите и охране лесов, мониторинг ЛВПЦ);
- достигнутые цели и задачи, социальные и природоохранные последствия.

1. Объем изъятия всех видов лесных ресурсов

По лесорастительному районированию арендные участки относятся к Приангарскому таежному району таежной лесорастительной зоны. Система лесопользования и ведения лесного хозяйства, соответствует законодательным требованиям для этого лесохозяйственного округа. Деятельность осуществляется на основании договоров аренды с Кодинским лесничеством заключенных на длительный срок. Участки лесного фонда расположены в Кежемском районе Красноярского края. Леса в большей степени состоят из насаждений хвойных пород. Основные породы: сосна обыкновенная, лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, осина. Водные объекты представлены многочисленными реками и ручьями.

В таблице 1 приведены фактические и расчетные объемы рубки на территории аренды ЗАО «Амира» за 2018 г.

Расчетная лесосека и фактические объемы рубки в 2018г., м^3.

Договор аренды 144-з от 08.10.2008		
Лесосека	Расчетная лесосека, объем, тыс.м^3	Фактически заготовлено, объем тыс.м^3
По хвойному хозяйству	61,7	54,683
По лиственному хозяйству	0,7	0,424
Итого:	62,4	55,107

Фактический объем заготовки по договору №144-з от 08.10.2008г. не превышает расчетную лесосеку.

Договор аренды 141-з от 08.10.2008		
Лесосека	Расчетная лесосека, объем, тыс.м^3	Фактически заготовлено, объем, тыс.м^3
По хвойному хозяйству	38,2	36302
По лиственному хозяйству	3,2	0,30
Итого:	41,4	36,332

Фактический объем заготовки по договору №144-з от 08.10.2008г. не превышает расчетную лесосеку.

В 2018 году Компанией было заготовлено и вывезено:
Аксеново – 36332 м3.
Паново – 55107 м3.

Переруба годовой расчетной лесосеки, установленной лесоустройством не наблюдалось. В связи с этим можно говорить о неистощительности использования на арендуемых участках.

2. Динамика среднего прироста древостоев по хозяйствам и хозсекциям

Общая площадь арендованных участков составляет 47 404га.
Средний прирост древостоев на 1га в разрезе хозяйственных секций представлен в таблице.

Хозсекция	сосновая	лиственная	березовая	еловая	пихтовая	Осиновая
Средний прирост на 1 га	2,1	2,3	2,1	1,4	1,7	2,8

Величина среднего прироста является величиной относительно постоянной и рассчитывается лесоустройством раз в 10 лет.

Общая расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений составляет 103 800 м3. Фактически же ежегодно вырубается до 70-80% от расчетной лесосеки.

Срок примыкания лесосек составляет: по хвойному хозяйству – 5 лет, по лиственному – 2 года.

Средняя площадь лесосечной делянки в 2018 году составила 15-19 га.

Таким образом, расчетная лесосека 2018 года предприятием не перерубалась, что свидетельствует о неистощительности лесопользования.

3. Объем лесовосстановительных и противопожарных мероприятий

В 2018 году предприятием были осуществлены лесовосстановительные работы, рубки ухода, строительство дорог и другие лесохозяйственные мероприятия. Общая сумма затрат на проведение лесовосстановительных мероприятий в 2018 году составила 1 355 000 руб.

Таблица 6 Лесовосстановительные мероприятия в разрезе предприятия, 2018 год

ДОГОВОР АРЕНДЫ 144-з от 0810.2008г

Мероприятия	ед.изм	план	факт
Посев	га	46,5	46,5
Посадка	га	-	-
Комбинированное лесовосстановление посевом	га	-	-
Дополнение лесных культур (посев, посадка)	га	-	-
Уход за лесными культурами	га	221,3	221,3
Рубки ухода в молодняках	га	-	-
Подготовка почвы, очистка от захламленности	га	46,5	46,5
Содействие естественному возобновлению леса	га	295,2	295,2
Семена, сеянцы	кг.	50,0	50,0
Всего затрат:	руб.		

Таблица 6 Лесовосстановительные мероприятия в разрезе предприятия, 2018 год
ДОГОВОР АРЕНДЫ 141-з от 08.10.2008г

мероприятия	Ед.изм.	план	факт
Посев	га	-	-
Посадка	га	-	-
Комбинированное лесовосстановление посевом	га	-	-
Дополнение лесных культур (посев, посадка)	га	-	-
Уход за лесными культурами	га	-	-
Прореживание	га	4,0	4,0
Проходные рубки	га	1,0	1,0
Рубки ухода в молодняках	га	10,2	10,2
Подготовка почвы, очистка от захламленности	га	-	-
Содействие естественному возобновлению леса	га	283,5	283,5
Семена, сеянцы	руб.	-	-
Всего затрат:	руб.		

4. Породная, возрастная и бонитетная структура насаждений

На территории аренды лесных участков преобладают леса 3 класса бонитета. Средние показатели лесных участков приведены в таблице.

Средние показатели лесных участков по договору 144-з от 08.10.2008г.

порода	Средний возраст	Средняя полнота	Средний класс бонитета
Сосна	162	0,6	3,9
Ель	123	0,5	4,4
Пихта	130	0,5	4,5
Лиственница	171	0,6	3,4
Кедр	103	0,5	4,2
Береза	39	0,6	4,2
Осина	31	0,6	3,2

Средние показатели лесных участков по договору 141-з от 08.10.2008г.

порода	Средний возраст	Средняя полнота	Средний класс бонитета
Сосна	145	0,6	3,8
Ель	132	0,6	4,7
Лиственница	179	0,6	3,2
Кедр	20	0,6	4,0
Береза	54	0,6	4,6
Осина	99	0,6	2,9

5. Соотношение фактического и расчетного объемов вырубки древесины по все видам рубок.

На предприятии проводятся только сплошные рубки.

В таблице приведены фактические и расчетные объемы рубки на территории аренды ЗАО «Амира» за 2018 г.

Расчетная лесосека и фактические объемы рубки в 2018г., $м^3$.

Договор аренды 144-з от 08.10.2008		
Лесосека	Расчетная лесосека, объем, тыс.$м^3$	Фактически заготовлено, объем тыс.$м^3$
По хвойному хозяйству	58,6	54,683
По лиственному хозяйству	2,8	0,424
Итого:	61,4	55,107

Фактический объем заготовки по договору №144-з от 08.10.2008г. не превышает расчетную лесосеку.

Договор аренды 141-з от 08.10.2008

Лесосека	Расчетная лесосека, объем, тыс.м^3	Фактически заготовлено, объем, тыс.м^3
По хвойному хозяйству	38,2	36302
По лиственному хозяйству	3,2	0,30
Итого:	41,4	36,332

Фактический объем заготовки по договору №144-з от 08.10.2008г. не превышает расчетную лесосеку.

6. Соотношение площадей выборочных и постепенных, сплошных рубок.

На предприятии в 2018 году проводились сплошные и выборочные рубки. За 2018 год площадь рубок по арендному участку в Аксеновском участковом лесничкестве: сплошные – 194,4га, выборочные – 15,2 га, по арендному участку в Пановском участковом лесничестве: сплошные – 287,3 га, выборочные – 44,2 га.

7. Динамика популяций видов животных и растений

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

Распространение и численность животных

На территории Кежемского района Красноярского края к объектам охоты относятся более 20 видов зверей и 40 видов птиц. Для разных категорий охотников разные представители охотничьей фауны имеют существенное различие по значению, как охотничьи трофеи. Большинство местных охотников по-прежнему относят себя к группе промысловых охотников, и занимаются добычей животных только для своего пропитания и для продажи мяса или шкурок. Поэтому **список объектов их охоты традиционен и невелик – белка, куница, лось, рябчик, глухарь** и т.д.

Сведения о животных, обитающих на территории Кежемского района, используемых в целях охоты и редких и исчезающих видах, представлены в таблице 1.

Таблица 1. - Сведения о животном мире

Виды животных, используемые в целях охоты	Виды, находящиеся под охраной (занесенные в Красные книги РФ и Красноярского края и Приложение)
Млекопитающие	
Медведь бурый *(Ursus arctos Linnaeus*) Лось *(Alces alces Linnaeus)* Соболь*(Martes (M.) zibellina)* Волк(*Canis lupus L.)* Лисица обыкновенная *(Vulpes (V.) vulpes)* Горностай (*Mustela (M.) erminea Linnaeus)* Колонок (*Mustela (L.) sibirica Pallas)* Олень благородный (*Cervus elaphus)* Дикий северный олень (*Rangifer tarandus)* Сибирская косуля *(Capreolus pygargus Pallas)* Кабарга *(Moschus moschiferus Linnaeus,)* Норка *(Mustela vison Schreber)* Росомаха (*Gulo gulo Linnaeus)* Рысь обыкновенная *(Lynx lynx Linnaeus)* Заяц-беляк *(Lepus timidus Linnaeus)* Белка *(Sciurus vulgaris Linnaeus)*	Кожанок северный (Eptesicus nilssonii) Прудовая ночница (Myotis dasycneme Boie) Ночница Иконникова, (Myotis ikonnikovi Ognev) Лесной северный олень (Rangifer tarandus) Выдра *(Lutra lutra Linnaeus*)

Виды животных, используемые в целях охоты	Виды, находящиеся под охраной (занесенные в Красные книги РФ и Красноярского края и Приложение)
Ондатра *(Ondatra zibethicus Linnaeus)* Выдра *(Lutra lutra Linnaeus*) Россомаха (*Gulo gulo)*	
Птицы	
Обыкновенный глухарь *(Tetrao urogallus Linnaeus*) Рябчик *(Tetrastes bonasia Linnaeus*) Тетерев *(Lyrurus tetrix Linnaeus*)	Скопа (Pandion haliaetus L.). Беркут (Aquila chrysaetos L.). Сапсан (Falco peregrinus Gmelin). Орлан-белохвост (Haliaeetus albicilla L.) Филин (Bubo bubo L.) Воробьиный сыч (Glaucidium passerinum L.) Чирок-клоктун (Anas formosa Georgi Косатка (Anas falcata Georgi) Черный аист (Ciconia nigra L.)

Кроме того, в Приангарье обитают следующие виды птиц внесенных в Красную книгу Красноярского края и подлежащих охране: кулик-сорока, малый лебедь, сибирский таежный гуменник, пискулька, кобчик, коростель, красношейная поганка, краснозобая казарка, лебедь-кликун, пеганка, сибирский пепельный улит, выпь большая, вяхирь, иглохвостый стриж, серый сорокопут, хохлатый осоед, горный дупель, малая чайка, черногорлая завирушка, большой кроншнеп, серый журавль, черная кряква.

Численность некоторых видов животных может незначительно уменьшаться. Следствием этого может быть несколько причин:

- естественная динамика численности популяций. После достижения максимального количества особей в популяции происходит нехватка корма или эпидемические заболевания, которые приводят к снижению числа популяции и естественному отбору, затем количество особей в популяции нормализуется и снова увеличивается до определенной границы;
- естественная миграция. Некоторые животные редко привязаны к определенной территории и передвигаются на достаточно большие территории в поисках кормовой базы.

Хозяйственная деятельность, осуществляемая предприятием, не оказывает существенного воздействия на животный мир на территории лесосечного фонда. Практически все виды животных в качестве местообитаний предпочитают лесные участки. Рубка хвойных насаждений приводит к появлению молодняков, занятых большей частью мягколиственными породами.

В 2015 году изменений популяций видов животных, присутствующих на сертифицируемой территории не выявлено.

8. Мониторинг площадей охраняемых участков разных типов

Под лесами высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) понимают леса, имеющие особую социальную и экологическую ценность. Ценность древесины в этом случае оказывается второстепенной по отношению к другим ценностям. На предприятии имеется перечень участков леса, подлежащих охране. Это в первую очередь участки леса отнесенные к малонарушенным лесным территориям, водоохранные зоны, лесные территории где представлено высокое биоразнообразие.

ЛВПЦ в арендной базе предприятия представлены на площади более чем 8 тыс. га. Что составляет около 17% от все сертифицируемой территории.

		Пановское участковое лесничество (144-з)	Аксеновское участковое лесничество (141-з)
ЛВПЦ 2 Малонарушенные лесные территории	МЛТ	квартал 232, 233 и 265 общая площадь 2237 га	
ЛВПЦ 3 Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	кедр 3 и более единиц	кв.234-выд.16-10га -выд.24-14га кв.325-выд.5-7га -выд.14-11га кв.251-выд.24-18га	кв.413-выд.9-26га кв.429-выд.27-98га кв.430-выд.13-50га кв.328-выд.29-13га кв.329-выд.27-6га
	репрезентативные (эталонные) участки экосистем в арендной базе	Квартал Выдел Площадь,га Тип почвы 265 5 11 БРТЛ 233 10 6 ОССФ 339 43 2 БРОС 251 24 2 ОСДМ 308 13 3 БРРТ Итого 24 га	Квартал Выдел Площадь Тип почвы 328 22 4 БРОС 413 14 7 БРОС Итого 11 га
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	2898 га	3302 га
	4.2 Леса, имеющие особое противоэрозийное значение		
	4.3 Леса, имеющие особое противопожарное значение		

Водоохранные зоны – 6200 га
МЛТ – 2237 га
Репрезентативные участки 35 га
Участки с присутствием кедра в составе 3 и более единиц – 253 га
И другие…

Основной мерой по сохранению характеристик ЛВПЦ является запрет проведения рубок на их территории.

Изменений в составе ЛВПЦ за 2018 год не произошло.

Природоохранная ценность и площадь выявленных ЛВПЦ не изменилась. Специалистами предприятий проводиться мониторинг ЛВПЦ который необходим для периодической оценки сохранности ценных природных объектов. Состояние их может меняться как в результате воздействия на них хозяйственных мероприятий, так и в результате природных факторов.

За 2018 год на территории арендованных лесных участков незаконных рубок не выявлено. В 2018 году зафиксировано 2 лесных пожара: в квартале № 322 Пановского участкового лесничества пожар площадью 0,1 га., в квартале № 430 Аксеновского участкового лесничества пожар на площади 0,5 га. ЗАО «Амира» предприняты все возможные меры по недопущению распространения лесных пожаров, отправлена техника и по 10 мобилизованных для ликвидации возгараний.

9. Мероприятия по защите и охране леса

Согласно проекта освоения лесов предприятие проводит противопожарные мероприятия.

Перечень противопожарных мероприятий

Договор аренды 144-з от 08.10.2008г

Характеристика мероприятий	План	Фактическое выполнение
Строительство дорог противопожарного значения, км	0,8	0,8
Ремонт дорог противопожарного назначения, км	9,4	9,4
Устройство минерализованных полос, км	1	1
Уход за мин. полосами, км	35,7	35,7
Устройство и содержание КПП, шт.	1	1
ПСПИ	1	1
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, шт.	1	1
Изготовление кормушек для птиц, шт.	3	3
Устройство гнездовий для полезных птиц, шт.	3	3

Перечень противопожарных мероприятий

Договор аренды 141-з от 08.10.2008г

Характеристика мероприятий	План	Фактическое выполнение
Строительство дорог противопожарного значения, км	2,0	2,0
Ремонт дорог противопожарного назначения, км	1,6	1,6
Устройство минерализованных полос, км	22,4	22,4
Уход за мин. полосами, км	45,4	45,4
Устройство и содержание КПП, шт.	1	1
ПСПИ	1	1
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, шт.	1	1

На арендуемых лесных участках в 2018 году проводились следующие виды по защите и охране леса:
- устройство минерализованных полос;
- изготовление гнездовий;
- установлены пункты сосредоточения противопожарного инвентаря;
- на время пожароопасного периода созданы добровольные дружины в количестве трех групп по 30 человек, установлены КПП; и пр.

10. Мониторинг социальных последствий лесозаготовок на арендуемых участках

Политика предприятия в отношении персонала.
Социальная политика предприятия предусматривает:
- трудоустройство работников предприятия в соответствии с ТК РФ;
- проведение мероприятий по улучшению условий труда работников;
- предоставление средств индивидуальной защиты, спец одежда;
- ежегодный медицинский осмотр и вакцинация;
- новогодние подарки;
- своевременную выплату заработной платы; и пр.

Соблюдение ТБ и ОТ на предприятии.

За 2018 год не зафиксировано нарушений по ТБ и ОТ.

Каких либо негативных социальных последствий от лесозаготовок на арендуемых участках не зафиксировано. Изменений в общей площади ЛВПЦ не произошло.

Заключение

При осуществлении своей деятельности ЗАО «Амира» руководствуется принципами экологически ответственного и социально ориентировочного лесопользования. Предприятие ведет заготовку в строгом соответствии с Проектами освоения лесов, обеспечивая неистощительное использование лесных ресурсов. Проводит лесовосстановительные и лесозащитные мероприятия. В период лесозаготовительной деятельности выявляет и исключает из пользования участки леса, где потенциально могут находится редкие виды растений и животных.

На основании проведенного мониторинга сделаны следующие выводы:

- несмотря на экономическое развитие компании, наша деятельность связана с защитой окружающей среды, неистощительным использованием лесных ресурсов, социальным благополучием работников предприятия;
- в ходе проводимого мониторинга нежелательных последствий хозяйственной деятельности на территории арендуемых участков выявлено не было;
- лесопользование соответствует принципам и критериям ЛПС.