



Лесозаготовка Деревообработка Домостроение
Общество с ограниченной ответственностью «Лузалес»

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ООО «Лузалес»

_____ В.А.Рожок

« ____ » _____ 2019 г.

**ОТЧЕТ ПО МОНИТОРИНГУ
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ООО «ЛУЗАЛЕС»**

**Договор №1 от 24.09.2019 г.,
Междуреченское лесничество**

Сыктывкар, 2019 г.

Аббревиатура FSC используется
на основе лицензии товарного знака FSC-C013891

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	5
ПРОЦЕДУРА МОНИТОРИНГА (8.1)	5
ОБЪЕМ ИЗЪЯТИЯ ВСЕХ ВИДОВ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ (8.2.1)	6
1.1. АРЕНДНАЯ БАЗА ПРЕДПРИЯТИЯ	6
1.2. ОБЪЕМЫ РУБОК	8
2. ТЕМПЫ ПРИРОСТА, ЛЕСОВОЗОБНОВЛЕНИЕ, СОСТОЯНИЕ ЛЕСОВ	8
2.1 ТЕМПЫ ПРИРОСТА ДРЕВЕСИНЫ (8.2.2).....	8
2.2 ОБЪЕМЫ ЛЕСОВОССТАНАВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ (8.2.3) И ОЦЕНКА ИХ РЕЗУЛЬТАТОВ	9
2.3 ДИНАМИКА ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА (8.2.3, 8.2.4, 8.2.11)	9
2.4 ДИНАМИКА ПОРОДНОЙ, ВОЗРАСТНОЙ И БОНИТЕТНОЙ СТРУКТУРЫ ЛЕСОВ (СРЕДНЯЯ ТАКСАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ) (8.2.4)	10
2.5 ТИПЫ ЛЕСА	11
2.6 ФАКТИЧЕСКИЙ И РАСЧЕТНЫЙ ОБЪЕМЫ ВЫРУБКИ, НЕИСТОЩИТЕЛЬНОСТЬ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ (8.2.5).....	12
2.7 СООТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ ЛЕСОСЕК ПРИ РАЗНЫХ ВИДАХ РУБОК (8.2.6).....	12
3. СОСТАВ И НАБЛЮДАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФЛОРЫ И ФАУНЫ	12
3.1 СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ (8.2.7)	12
<i>Сохранение биоразнообразия на уровне местообитаний</i>	13
<i>Сохранение биоразнообразия на локальном уровне (ключевые биотопы и элементы)</i>	15
3.2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДЫ РАСТЕНИЙ, ЖИВОТНЫХ И ГРИБОВ (8.2.8)	15
<i>Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, животных и грибов</i>	15
<i>Виды, подпадающие под действие конвенции СИТЕС</i>	17
4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК И ДРУГИХ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	17
4.1. АНАЛИЗ ПО ПЛОЩАДИ ОХРАНЯЕМЫХ УЧАСТКОВ (8.2.9)	17
4.2 БИОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ (8.2.10)	19
4.3 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСА (8.2.11).....	19
<i>Незаконные рубки</i>	19
<i>Лесные пожары</i>	19
<i>Мероприятия по защите и охране лесов</i>	19
<i>Санитарное состояние лесов</i>	21
4.3 СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК И ДРУГИХ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ (8.2.12).....	21
<i>Обращения заинтересованных сторон</i>	21
<i>Мероприятия по обеспечению благоприятных условий труда</i>	21
<i>Обучение, подготовка и переподготовка кадров</i>	22
<i>Несчастные случаи на производстве</i>	22
<i>Социально-экономическая поддержка</i>	22
<i>Анализ социальных последствий лесозаготовок</i>	22

5. СТОИМОСТЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА (8.2.13)	23
ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ВЫПОЛНЕНИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ И ТРЕБОВАНИЙ СТАНДАРТОВ	
ДОБРОВОЛЬНОЙ ЛЕСНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ (8.2.15, 8.4).....	23

Введение

Компания ООО «Лузалес» в результате своей лесохозяйственной деятельности оказывает влияние на окружающую природную среду. Политика лесопользования ООО «Лузалес» направлена на достижение устойчивого лесопользования в соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации по схеме FSC и PEFC. Устойчивое управление лесами и лесопользование, как составная часть устойчивого развития предприятия, является одним из основополагающих аспектов производственной деятельности. Экологические и социальные аспекты деятельности учитываются наравне с экономическими.

Мониторинг результатов лесохозяйственной деятельности является неотъемлемой частью деятельности ООО «Лузалес». Цель мониторинга – контроль состояния лесов и последствий лесохозяйственной деятельности и ее эффективности в кратко- средне- и долгосрочной перспективе.

Мониторинг проводится в соответствии с масштабом и интенсивностью лесохозяйственных мероприятий, а также с учетом сложности структуры и уязвимости природной территории на которой ведется лесохозяйственная деятельность.

Мониторинг представляет собой сбор и исследование информации, ряда показателей, с целью корректировки деятельности предприятия в соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации. Программа мониторинга обновляется по необходимости с учетом собираемой информации, а также при появлении новых источников данных или методов ведения мониторинга, в том числе картографических материалов.

Мониторинг показателей осуществляется в разрезе территориальных единиц управления лесами – Договоров аренды.

Будучи информационно открытой компанией и стремясь соответствовать требованиям добровольной лесной сертификации FSC и PEFC предприятие предоставляет общественно доступным резюме результатов мониторинга.

Процедура мониторинга (8.1)

Мониторинг ведется на основе утвержденной процедуры мониторинга.

Процедура определяет отслеживаемые показатели лесохозяйственной деятельности, порядок и периодичность сбора данных, подразделения ответственные за отслеживание показателей и выработку корректирующих действий. Мониторинг показателей осуществляется по арендным лесным участкам в разрезе районов, лесничеств или структурных подразделений. Анализ результатов мониторинга проводится ежегодно. Программа мониторинга обновляется по необходимости с учетом собираемой информации, а также при появлении новых источников данных или методов ведения мониторинга, в том числе картографических материалов.

Мониторинг проводится силами специалистов ООО «Лузалес», а также подрядных организаций. Часть информации о деятельности предприятия собирается в рабочем порядке, а часть в процессе специальных исследований.

Сведения, получаемые в процессе мониторинга, их анализ и соответствующие выводы (итоги) содержатся в настоящем отчете.

Объем изъятия всех видов лесных ресурсов (8.2.1)

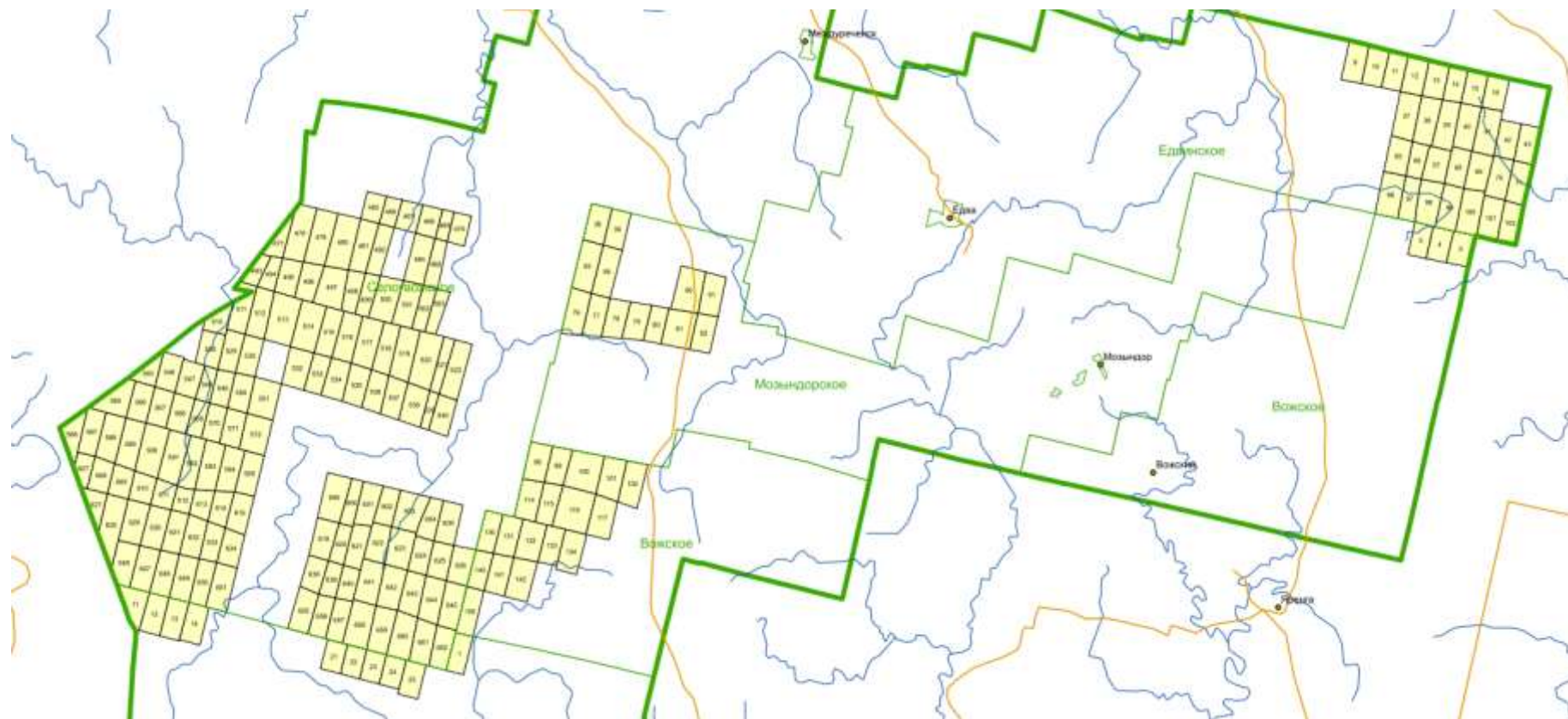
1.1. Арендная база предприятия

ООО «Лузалес» является арендатором лесных участков в следующих лесничествах в Республике Коми: Койгородское, Прилузское, Локчимское, Удорское, и в границах муниципальных образований МО МР «Удорский», МО МР «Койгородский», МО МР «Прилузский», МО МР «Корткеросский».

В настоящем отчете представлены результаты мониторинга лесного участка площадью 177371 га на территории МО МР «Удорский», Междуреченское лесничество, договор аренды Договор №1 от 24.09.2019 г.

Основными видами деятельности предприятия являются осуществление лесозаготовительных работ, вывозка и переработка древесины.

Схема расположения лесного участка приведена на рисунке ниже.



1.2. Объемы рубок

Объемы заготовки древесины по видам рубок главного пользования в отчете показаны с 2013 года — начала действия сертификата.

На предприятии заготовка древесины по состоянию на 31.01.2018 года ведется только в эксплуатационных лесах по главному пользованию (сплошные рубки спелых и перестойных насаждений).

В таблице ниже приведены данные по объемам промышленного изъятия лесных ресурсов по хозяйствам.

Объем промышленного изъятия лесных ресурсов по хозяйствам, (тыс.м³/га)

Договор	Хозяйство	2018 г.		2019 г.	
		план	факт	план	факт
Договор №1 от 24.09.2019 г.	Хвойное	-	-	Заготовка в 2019 году не планируется	-
	Лиственное	-	-	Заготовка в 2019 году не планируется	-

На предприятии разработана и реализуется Программа перехода от сплошных рубок крупных размеров к более щадящим способам лесопользования, обеспечивающим наименьший ущерб экологическим свойствам леса и наискорейшее восстановление лесной среды.

Соотношение сплошных и несплошных рубок на управляемых участках

Сплошные рубки, га (% от общей площади рубок спелых и перестойных насаждений) (100%)	Несплошные рубки, га (% от общей площади рубок спелых и перестойных насаждений) -
--	---

2. Темпы прироста, лесовозобновление, состояние лесов

2.1 Темпы прироста древесины (8.2.2)

Сведения о приросте, полученные в результате обработки данных последнего лесоустройства, приводятся в проектах освоения лесов.

После ввода в действие новых материалов лесоустройства проекты освоения лесов заново составляются и, таким образом, ООО «Лузалес» всегда имеет актуальную информацию о приросте на арендованных лесных участках.

Сведения о приросте древесины (свод)

Лесничество	№ дог. аренды	Площадь, га	Сосна	Ель	Лиственница	Береза	Осина	Ольха серая	Ива	Средняя
Междуреченское	Договор №1 от 24.09.2019 г.	177371	1,0	0,7	0,8	1,0	2,0	-	0,5	0,8

Анализ данных

Темпы прироста в целом соответствуют природно-климатическим и лесорастительным условиям. Темпы прироста будут актуализированы после проведения лесоустроительных работ.

2.2 Объемы лесовосстановительных мероприятий (8.2.3) и оценка их результатов

Согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 25 марта 2019 г. N 188 "Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений", лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов. Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

На территории участков ООО «Лузалес» преобладает процесс естественного возобновления лесных насаждений после рубок.

Качество и сроки лесовосстановительных процессов определяются типом леса, составом древостоя до рубки, наличием под его пологом подроста, сезоном лесоразработок, степенью механизации и выполнением правил ведения лесного хозяйства на лесозаготовках.

Плановые объемы лесовосстановительных работ определяются проектами освоения лесов и дополнительными соглашениями к договорам аренды. Фактические объемы работ определяются наличием площадей, требующих соответствующего способа лесовосстановления.

Даже если на участке рубки не ведутся, при необходимости осуществляется лесовосстановления рубок прошлых лет, площадей объектов лесной инфраструктуры и других земель, входящих в фонд лесовосстановления.

По всем лесным участкам объемы лесовосстановления превышают плановые показатели, что говорит о том, что лесовосстановление осуществляется эффективно.

В 2019 году на территории лесного участка рубки не велись. Общие ежегодные объемы лесовосстановления по сплошным рубкам предстоящего периода на участке аренды на 2020-2027 гг. составляют (на основании проекта освоения лесов):

- 123,5 га – искусственное;
- 3,5 га – комбинированное;
- 1637,0 га – естественное лесовосстановление.

2.3 Динамика земель лесного фонда (8.2.3, 8.2.4, 8.2.11)

Предприятие собирает и анализирует информацию по динамике площадей лесного фонда. Распределение площади лесного Фонда по категориям земель приведено в таблице ниже.

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель лесного фонда	177 371,0	100,0
2. Лесные земли – всего	169 864,0	95,8
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	169 101,4	95,3
2.1.1. В том числе лесные культуры	578,0	0,3
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	762,6	0,4
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	43,0	0,0
лесные питомники, плантации	0,0	0,0
редины естественные	0,0	0,0
фонд лесовосстановления, всего	719,6	0,4
в том числе: гари	78,0	0,0
погибшие древостои	0,0	0,0

Показатели	Площадь, га	%
вырубки	641,6	0,4
прогалины, пустыри	0,0	0,0
3. Нелесные земли, всего	7 507,0	4,2
в том числе:		
пашни	0,0	0,0
сенокосы	0,0	0,0
пастбища, луга	0,0	0,0
воды	227,0	0,1
дороги, просеки	362,0	0,2
усадыбы и пр.	0,0	0,0
болота	6 897,0	3,9
пески	0,0	0,0
прочие земли	21,0	0,0

Нарушенных в результате хозяйственной деятельности лесных участков, дополнительно к тем, что указаны в лесоустроительных материалах и данных государственного лесного реестра не выявлено. Проектами освоения лесов предусмотрены мероприятия по лесовосстановлению там, где это необходимо. За 2019 год, в течение действия договора аренды, изменений распределения земель по категориям не зафиксировано.

2.4 Динамика породной, возрастной и бонитетной структуры лесов (средняя таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке) (8.2.4)

Средние таксационные характеристики участка приведены в таблице ниже. На лесных участках в 2019 году лесоустроительных работ не проводилось. Динамика средних показателей незначительна, так как лесопользование осуществляется в пределах установленных неистощительных норм, стихийных бедствий, переводов земель лесного фонда в иные категории не зафиксировано.

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м ³	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	398	186	5,6	0,51	84	91	0,58	5С0,9Е0,6Б
Ель	5216	181	5,1	0,62	143	155	0,88	3Е1,7Б
Итого хвойных	5614	181	5,1	0,61	139	151	1,8Е	1,6Б0,4С
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	590	91	4,3	0,93	153	183	1,78	Б2Е
Ива древовидная	11	43	56,0	0,53	26	26	0,67	8Ив2,2Б
Итого мягколиственных	601	90	4,3	0,92	151	179	1,78	Б2Е
Итого защитные	6215	172	5,1	0,64	140	153	0,87	3Е2,3Б0,4С
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	16961	156	5,3	0,56	97	109	0,87	7С1,2Б1,1Е
Ель	119085,4	163	5,2	0,61	123	150	0,78	2Е1,7Б0,1С
Итого хвойных	136046,4	162	5,2	0,61	120	145	0,77	5Е1,6Б0,9С

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м ³	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	26482	50	4,8	0,69	60	133	1,1	7,3Б2,1Е0,5Ос0,1С
Осина	320	50	4,2	0,67	85	232	1,6	5,3Ос3,4Б1,3Е
Ольха серая	38	35	5,9	0,41	21	0	0,6	5Олс2,8Б1,7Е0,5Ив
Итого мягколиственных	26840	50	4,8	0,69	60	134	1,1	7,2Б2,1Е0,6Ос0,1С
Итого эксплуатационные	162886,4	143	5,1	0,62	110	144	0,8	7Е2,1Б0,8С0,1Ос
ВСЕГО на лесном участке								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	17359	157	5,3	0,56	97	108	0,7	7,7С1,2Б1,1Е
Ель	124301,4	163	5,2	0,61	124	150	0,7	8,2Е1,7Б0,1С
Итого хвойных	141660,4	163	5,2	0,61	121	145	0,7	7,5Е1,6Б0,9С
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	27072	51	4,8	0,69	62	135	1	7,3Б2,1Е0,5Ос0,1С
Осина	320	50	4,2	0,67	85	232	1,6	5,3Ос3,4Б1,3Е
Ольха серая	38	35	5,9	0,41	21	0	0,6	5Олс2,8Б1,7Е0,5Ив
Ива древовидная	11	43	5,0	0,53	26	26	0,6	7,8Ив2,2Б
Итого мягколиственных	27441	51	4,8	0,69	62	136	1,2	7,2Б2,1Е0,5Ос0,2С
ВСЕГО	169101,4	144	5,1	0,62	111	145	0,8	7Е2,1Б0,8С0,1Ос

2.5 Типы леса

Преобладающими группами типов леса на арендных участках ООО «Лузалес» являются черничниковые и долгомошниковые леса. Так большую долю имеют сфагновые типы леса.

На рисунке приведено распределение покрытых лесом земель по типам леса.

Распределение покрытых лесом земель по типам леса

Тип леса	Площадь, га	
	Всего	В т.ч. спелые и перестойные
Брусничниковый	678,5	316,0
Долгомошниковый	79294,7	56203,0
Лишайниковый	88,0	22,8
Сфагновый	33009,6	29747,0
Черничниковый	53795,0	28944,0

С целью обеспечения равномерности лесопользования по природным условиям (в т.ч. ландшафтными условиями) необходимо чтобы распределение площадей вырубок по группе типов леса следовало естественному распределению площадей насаждений по типам вырубок.

Естественное распределение по типам леса так же важно с точки зрения сохранения местообитания животных, в т.ч. охраняемых. Пропорциональное незначительное сокращение местообитаний позволяет видам мигрировать в оставшиеся области, тем самым сохраняется их естественная среда и кормовая база.

Анализ данных

Основными типами вырубок по опыту работы ООО «Лузалес» являются кипрейные (черничники) и долгомошники, что в целом соответствует черничным и долгомошным группам типов леса, и, таким образом, следует природному распределению. При рубке не отдается предпочтение какому-либо типу леса (например, особо продуктивному), таким образом осуществляется пропорциональное сохранение различных типов леса.

2.6 Фактический и расчетный объемы вырубки, неистощительность лесопользования (8.2.5)

В таблице ниже приведены сведения о неистощительной объеме расчетной лесосеки по договору.

Лесной участок	Хозяйство хвойное			Хозяйство лиственное		
	Условно-неистощительный ежегодный объем пользования, тыс.кбм	Объем пользования, согласно договору аренды, тыс.кбм	Объем заготовки в 2019 году	Условно-неистощительный ежегодный объем пользования, тыс.кбм	Объем пользования, согласно договору аренды, тыс.кбм	Объем заготовки в 2019 году
Договор №1 от 24.09. 2019 г, Междуреченское	269	223,3	0	20,5	74,2	0

В 2019 году заготовка древесины не велась, соответственно объем неистощительной расчетной лесосеки не превышен.

2.7 Соотношение площадей лесосек при разных видах рубок (8.2.6)

На территории лесной аренды ООО «Лузалес» ведутся сплошные рубки. Площадь лесосек сплошных рубок имеет важное значение для сохранения биоразнообразия на локальном уровне. Чем меньше площадь лесосеки, тем быстрее происходит лесовосстановление, в меньшей мере изменяется гидрологический режим, не развивается значительное заболачивание, и пр.

Так как с момента начала аренды рубки насаждений не велись, информация отсутствует.

3. Состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны

3.1 Сохранение биоразнообразия (8.2.7)

Сохранение биоразнообразия является важной частью устойчивого лесопользования. ООО «Лузалес» проводит сбор и анализ информации, позволяющей судить о составе и изменениях флоры и фауны в связи с деятельностью предприятия. На арендованных лесных участках находятся тысячи различных видов растений и животных, и в связи со значительной их общей численностью мониторинга каждого из видов не представляется возможным.

Между тем местообитания различных видов тесно связаны с различными типами лесных ландшафтов. В силу этого, изучая динамику площадей местообитаний и их соотношение между собой, можно косвенно судить об изменении условий существования растений и животных на арендованных лесных участках. Вырубка насаждений приводит к коренной трансформации местообитаний. Однако, с течением времени, лес восстанавливается и, соответственно, восстанавливаются прежние местообитания.

Кроме того, для сохранения типичных и наиболее уязвимых перед антропогенной трансформацией местообитаний, создана сеть охраняемых участков, включающих в себя леса высокой природоохранной ценности, репрезентативные участки, участки потенциальной концентрации краснокнижных видов.

На локальном уровне сохранение биоразнообразия обеспечивается оставлением на делянках биотопов и элементов древостоя (согласно Рекомендациям по сохранению биоразнообразия при рубках главного пользования в Республике Коми, утвержденным Комитетом лесов Республики Коми в апреле 2009 года).

Таким образом, сохранение биологического разнообразия осуществляется на 3-х уровнях:

- уровень местообитаний, включающий всю аренду;
- уровень специально выделенных охраняемых участков;
- локальный уровень.

В целом, ведение лесохозяйственной деятельности на территории муниципальных районов, где расположены лесные участки ООО «Лузалес» должно оказывать положительное влияние на объекты животного мира так как способствует расширению кормовой базы. Отрицательное же влияние незначительно, так как животные легко мигрируют с одной территории на другую.

Сохранение биоразнообразия на уровне местообитаний

Основной информацией, позволяющей судить о динамике местообитаний, является распределение вырубок по коренным типам леса. Средние многолетние значения, приведенные в настоящем отчете, показывают, что распределение по типам вырубок следует распределению по типам леса. Это значит, что площади местообитаний сокращаются пропорционально. Применение неистощительной расчетной лесосоеки позволяет сохранять баланс между выбытием и восстановлением местообитаний.

Кроме того, появление вырубок и молодняков различных типов с примесью лиственных пород и трав (например, кипрейных) является хорошей кормовой базой для многих видов.

Фауна

На территории арендуемых лесного участка сохраняется типичная таежная фауна позвоночных животных и орнитофауна. Зонтичными видами фауны являются – виды крупных животных, которые в свою очередь также являются охотничьими видами.

Динамика численности основных представителей фауны исследуется ежегодно в ходе зимних учетов по следам. Ниже представлены данные ежегодных учетов охотничьих животных.

Плотность населения основных охотничье-промысловых видов птиц и млекопитающих, особей/1 тыс. га по результатам зимних учетов (2018 г)

Муниципальный район	Наименование вида	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Удорский	Глухарь	-	-	-	-	33,01	26,09
	Тетерев	-	-	-	-	153,13	65,56

Муниципальный район	Наименование вида	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
	Рябчик	-	-	-	-	43,86	43,70
	Заяц-беляк	-	-	-	-	24,11	19,60
	Горностай	-	-	-	-	1,02	2,46
	Куница	-	-	-	-	1,50	1,51
	Лисица	-	-	-	-	0,79	0,81
	Белка	-	-	-	-	15,10	16,58
	Лось	-	-	-	-	4,55	4,05
	Рысь	-	-	-	-	0,01	0,03
	Волк *	-	-	-	-	0,27	0,30
	Медведь	-	-	-	-	0,25	0,00

* По данным местных экспертов численность волка резко выросла и угрожает жизни и здоровью людей населенных пунктов.

Анализ данных

Представленные в таблице данные показывают, что численность крупных животных в пределах района достаточно стабильна и находится на уровне средних многолетних значений. Колебания численности животных (с 2013 года) носят естественный «колебательный» характер (модель «хищник-жертва») без выраженного тренда на снижение.

Флора

По ботанико-географическому делению территория расположена в Европейской таежной области, в ее Североевропейской провинции с господством еловых лесов, которая в широтном направлении делится на полосы или подзоны – северную, среднюю и южную тайгу.

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, проводится мониторинг местообитаний (динамика изменения лесообразующих пород).

Площадь, занятая лесом с преобладающей породой СОСНА, га:

Группа возраста	2019 год
Молодняки	2828
Средневозрастные	707
Приспевающие	544
Спелые и перестойные	12614
Всего	16693

Площадь, занятая лесом с преобладающей породой ЕЛЬ, га:

Группа возраста	2019 год
Молодняки	14941
Средневозрастные	8526,6
Приспевающие	1787
Спелые и перестойные	98369
Всего	123623,6

Площадь, занятая лесом с преобладающей породой БЕРЕЗА, га:

Группа возраста	2019 год
Молодняки	6109
Средневозрастные	11324

Приспевающие	110
Спелые и перестойные	7966
Всего	25509

Площадь, занятая лесом с преобладающей породой ОСИНА, га:

Группа возраста	2019 год
Молодняки	147
Средневозрастные	82
Приспевающие	-
Спелые и перестойные	34
Всего	263

В 2019 году рубок на участке не велось, поэтому сокращения площадей местообитаний не произошло.

Сохранение биоразнообразия на локальном уровне (ключевые биотопы и элементы)

Важным условием для сохранения биоразнообразия является сохранение естественных лесных процессов на территориях, пройденных рубками (ключевых биотопов, ключевых элементов).

При отводе лесосек осуществляется выделение ключевых биотопов, их картирование. Дополнительно ключевые биотопы могут быть оставлены в процессе рубки, если в этом возникнет необходимость (например, если отвод проводился в засушливый период, часть локальные заболоченности в условиях севера могут быть четко не видны). В процессе рубки оставляются ключевые элементы, такие как старые деревья, валеж и пр. Размещение биотопов и ключевых элементов документируется, периодически проводится внутренний контроль силами предприятия и привлеченных организаций. Эти меры способствуют сохранению как местообитаний, так и субстрата, необходимого для сохранения биоразнообразия.

3.2 Оценка воздействия на редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, животных и грибов (8.2.8)

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, животных и грибов

Предприятием осуществляется сбор и анализ информации, позволяющий оценивать изменение численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов (охраняемых видов), а также осуществляются меры по охране указанных видов.

Основным источником информации является регулярно обновляемая Красная Книга Республики Коми, информация сайта <http://oopt.aari.ru/rbdata/1655>, Государственный доклад об охране окружающей среды в Республике Коми. Анализ информации показывает, что наиболее угрожаемыми видами в лесной аренде ООО «Лузалес» являются: европейская норка, дикий северный олень, белая сова.

В системе сохранения биоразнообразия выделены объекты, которые могут быть местами концентрации краснокнижных видов. В первую очередь это болота и их окраины, леса расположенные вдоль рек, защитные леса и особо защитные участки лесов, места потенциальной концентрации краснокнижных видов, специальные типы ЛВПЦ (девственные леса, КОТР и пр). В 2019 году нарушения режима охраны таких территорий не зафиксировано.

Для охраны видов на локальном уровне организована система ключевых биотопов и ключевых элементов древостоя, разработаны памятки для сотрудников по сохранению местообитаний.

Сохранение ключевых биотопов

Обычно места концентрации краснокнижных видов, отвечающие критерию 6.2, называемые также «ключевыми биотопами», занимают лишь небольшую часть выдела. При лесоустройстве такие местообитания, как правило, не выделяются. Чаще всего они представлены участками вдоль ручьев и болот, небольшими увлажненными понижениями внутри выдела (западинами), временными водотоками, фрагментами выдела, значительно отличающимися составом и структурой древостоя и т.п. Как следствие, такие местообитания не отмечены на планах лесонасаждений и лесоустроительных планшетах, поэтому их выявление и сохранение возможно только путем проведения специального обследования сертифицируемой территории. Это требует привлечения опытных специалистов, а также весьма значительных усилий и финансовых затрат. При лесопользовании такие ключевые местообитания должны выделяться в процессе отвода лесосек в качестве неэксплуатационной площади, заноситься в акт ОВОС и в технологическую карту разработки лесосеки, а в дальнейшем сохраняться при рубке.

Сохранение ключевых элементов, важных для выживания вида

Данное мероприятие эффективно для сохранения краснокнижных видов, которым важно только наличие определенных элементов лесной экосистемы без учета изменения микроклимата местообитания после заготовки древесины сплошной или выборочной рубки. Применение этой меры эффективно и в целом для сохранения биологического биоразнообразия лесного ландшафта. Такими структурами обычно являются старые крупные деревья, выворотни, сухостой, деревья-сломыши (высокие пни), крупный валеж, дуплистые деревья и др.

Сохранение особей видов

Мера, эффективная для видов, редкость которых обусловлена их эволюционно-экологическими характеристиками или является следствием прямого уничтожения человеком.

В основном это:

- виды, находящиеся на границе ареала;
- виды с низкой плодовитостью и не ежегодным размножением;
- виды, подвергающиеся сбору, отлову или отстрелу.

Чаще всего это довольно крупные, хорошо узнаваемые виды сосудистых растений и животных. Предварительное выявление мест обитания таких видов провести крайне сложно. Меры по сохранению могут быть предприняты только в случае обнаружения особей данного вида при отводе лесосек. В этом случае место нахождения особей данного вида (гнездо, нора, место произрастания) должно обозначаться на местности и наноситься на технологическую карту разработки лесосеки как не эксплуатационная площадь. В ходе разработки лесосеки необходимо обеспечивать сохранение почвы и напочвенного покрова в месте обнаружения особей, а также мертвой древесины и прочих структур, являющихся субстратом для произрастания особей.

Сохранение мест гнездования видов

Потенциальные местообитания редких, исчезающих и уязвимых видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Коми, рекомендуется сохранять в выделенных лесах высокой природоохранной ценности (водоохранных зонах, участках леса с наличием реликтовых и эндемичных растений, участках леса вокруг глухариных токов), репрезентативных участках экосистем (в различных типах лесов), а также при планировании лесозаготовок в оставляемых ключевых биотопах и объектах биоразнообразия в соответствии «Методические рекомендации по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины в Республике Коми»

С учетом классификации, изложенной в, степень потенциального воздействия на растительный и животный мир, в том числе и на краснокнижные виды растений и животных, в результате проведения лесозаготовительных и лесохозяйственных работ, транспортировки древесины, строительства и ремонта дорог, следует расценивать как сильную – на локальном уровне, и как умеренную – на региональном уровне.

Выполнение в ходе осуществления хозяйственной деятельности основополагающих требований Международного и Российского законодательства в сфере охраны животного и растительного мира, положений Проектов освоения лесов и указанных выше рекомендаций, позволит снизить негативное воздействие на находящиеся в арендной базе млекопитающих, птиц, рыб, рептилий, растений до незначительного (слабого) уровня.

Отказ от ядохимикатов

Ядохимикаты при лесозаготовительной и лесохозяйственной деятельности не применяются.

Виды, подпадающие под действие конвенции СИТЕС

Заготовка и торговля видами, подпадающими под действие конвенции СИТЕС, предприятием не осуществляется.

4. Экологические и социальные последствия лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий

4.1. Анализ по площади охраняемых участков (8.2.9)

Для арендуемых лесных участков компанией ООО «Лузалес» проводится работа по выделению и сохранению лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ).

В течение года площади охраняемых участков по действующим договорам аренды не изменялись. По новым договорам аренды были определены площади охраняемых участков, приведенные в таблицах ниже.

Площади ЛВПЦ, участков под мораторием, репрезентативных участков и мест потенциальной концентрации краснокнижных видов

Договор аренды	FMU	1.1. Национальные и региональные ООПТ, согласно действующих НПА и ПОЛ	1.2. Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов	1.3. Места концентрации эндемичных видов	1.4. Ключевые сезонные местообитания животных	1.5. Ключевые орнитологические территории России	2.1.1. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном или национальном уровнях - КМЛТ	2.1.2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном или национальном уровнях - КМЛТ	2.2. Малонарушенные лесные массивы, не входящие в КМЛТ	3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	4.2. Леса, имеющие особое противозероносное значение	4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения	Всего ЛВПЦ	Репрезентативные участки экосистем	Места потенциальной концентрации краснокнижных видов	Без перекрытий	Запрещена рубка	% от площади участка
Договор №1 от 24.09.2019, Междуреченское лесничество	2	5,1			8,4		67,8		20		36,6					137,9	0	1,0	86,6	37,9	21

В 2019 году, с момента заключения договора аренды, изменений площадей охраняемых участков не зафиксировано.

4.2 Биотехнические мероприятия (8.2.10)

ООО «Лузалес» осуществляет свою лесозаготовительную деятельность на основе утверждённых проектов освоения лесов. Вид использования лесов «заготовка древесины» не подразумевает осуществления биотехнических мероприятий.

4.3 Мероприятия по охране и защите леса (8.2.11)

Охрана, защита и воспроизводство лесов представляет собой комплекс мероприятий, направленных на улучшение экономических, средообразующих и др. полезных функций леса.

Охрана леса - система мероприятий, направленная на охрану лесов от пожаров, незаконных рубок, нарушений установленного порядка лесопользования и других действий, причиняющих вред лесному фонду и не входящим в лесной фонд лесам, а также на защиту от вредителей и болезней леса.

Незаконные рубки

За 2019 год, с момента заключения договора аренды, незаконных рубок не зафиксировано.

Лесные пожары

В 2019 году, с момента заключения договора аренды, лесные пожары не зафиксированы.

Мероприятия по защите и охране лесов

Проектируемые объемы лесохозяйственных мероприятий установлены проектами освоения лесов и ежегодно перевыполняются по всем их видам. Таким образом, охрана и защита леса предприятием эффективно осуществляется.

В таблице ниже приведены объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов, предусмотренные проектом освоения лесов на 2020 – 2027 гг.

Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Проектируемый объем мероприятий	
						всего	ежегодный объем
Устройство противопожарных минерализованных полос	Междуреченское, Едвинское, Селогвожское, Верхне-Вашкинское, Вожское, Мозындорское	-	-	км	18,4	18,4	2,6 – 2020-2021 2,2 – 2022-2027
Итого по объекту		-	-	км	18,4	18,4	2,6 – 2020-2021 2,2 – 2022-2027
Уход за противопожарными минерализованными полосами	Междуреченское, Едвинское, Селогвожское, Верхне-Вашкинское, Вожское, Мо-	-	-	км	36,8	36,8	6,1 – 2022-2027

Виды мероприятий	Лесничество, участковое лес- ничество	№ квар- тала	№ вы- дела	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Проектируемый объем мероприя- тий	
						всего	ежегодный объем
	зындорское						
Итого по объекту		-	-	км	36,8	36,8	2,6 – 2021 5,2 – 2022 5,8 – 2023- 2027
Установка и разме- щение стенов и разме- щения других знаков и указа- телей, содержа- щих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (аншлаг)	Междуреченское, Едвинское, Се- логвожское, Верхне- Вашкинское, Вожское, Мо- зындорское	-	-	шт	55,0	55,0	7,0 – 2020- 2026 6,0 - 2027
Итого по объекту		-	-	шт	55,0	55,0	7,0 – 2020- 2026 6,0 - 2027
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в ле- сах (место для отды- ха и курения)	Междуреченское, Едвинское, Се- логвожское, Верхне- Вашкинское, Вожское, Мо- зындорское	-	-	шт	19,0	19,0	3,0 – 2020- 2025
Итого по объекту		-	-	шт	19,0	19,0	3,0 – 2020- 2025
Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров (рекон- струкция)	Междуреченское, Едвинское, Се- логвожское, Верхне- Вашкинское, Вожское, Мо- зындорское	-	-	км	5,3	5,3	0,6
того по объекту		-	-	км	5,3	5,3	0,6
Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров (строитель- ство)	Междуреченское, Едвинское, Се- логвожское, Верхне- Вашкинское, Вожское, Мо- зындорское	-	-	км	0,9	0,9	0,9 - 2027
Итого по объекту		-	-	км	0,9	0,9	0,9 - 2027
Строительство, ре- конструкция и экс- плуатация: пунктов сосредоточения про- отивопожарного ин- вентаря	п.г.т. Усогорск, ул. Дружбы, д.15а.			шт	1	-	-
Итого по объекту		-	-	шт	1	-	-

В соответствии с проектом освоения лесов в 2019 году мероприятий не осуществлялось.

Санитарное состояние лесов

Вспышек вредителей и болезней леса, а также ветровалов на арендованных участках в 2018 году не зафиксировано, необходимости проведения мероприятий по защите лесов по данному направлению работ - нет. ООО «Лузалес» согласовывает все объёмы мероприятий по защите леса и санитарно-оздоровительных мероприятий (СОМ) с соответствующими лесничествами, мероприятия проводятся строго на основе проектов освоения лесов.

4.3 Социальные последствия лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий (8.2.12)

ООО «Лузалес» заинтересовано в получении информации о деятельности компании непосредственно от местного населения. Указанная информация используется при планировании и корректировке мер социальной поддержки, оказываемой предприятием муниципалитетам.

Обращения заинтересованных сторон

Информация по обращениям заинтересованных сторон, в т.ч. местных жителей, а также оказываемая спонсорская материальная и не материальная помощь заносятся в «Журнал регистрации обращений и консультаций с заинтересованными сторонами».

В 2019 году обращений заинтересованных сторон, связанных с лесным участком не зарегистрировано.

Мероприятия по обеспечению благоприятных условий труда

Основными мероприятиями по обеспечению благоприятных условий труда и снижению травматизма на предприятии являются: обучение и инструктаж на рабочем месте; контроль и анализ состояния условий труда; обеспечение работников предприятия средствами коллективной и индивидуальной защиты; организация санитарно-бытового и лечебно-профилактического обслуживания; социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний; контроль за соблюдением законодательных и иных нормативно-правовых актов, требований и правил по охране труда.

Обеспечение занятости

При устройстве на работу Компания отдаёт предпочтение местным жителям. Статистические данные приведены по состоянию на конец 2018 года (данные за 2019 год ожидаются в начале 2020 года).

Динамика численности работников предприятия

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Средняя заработная плата на предприятии	26 879	29 232	31 680	35 651	36215	39997
Численность сотрудников предприятия, в том числе мигрантов	1053	994	967	1 210	1478	1788
Количество сотрудников, проходивших переподготовку и повышение квалификации	154	164	183	105	97	244
Количество сотрудников, обучающихся в учебных заведениях	9	9	10	3	10	19

Обучение, подготовка и переподготовка кадров

ООО «Лузалес» уделяет значительное внимание развитию человеческого капитала. Внедрение современных технологий требуют повышения числе специалистов с высшим и средним профессиональным образованием.

В компании существует политика по обучению и развитию персонала, которая определяет стратегические направления и основные принципы обучения и развития сотрудников. Основные стратегические направления:

- Повышения квалификации руководителей и специалистов по направлению деятельности;
- Повышение квалификации, получение смежной профессии, переподготовка рабочих;
- Развитие управленческих компетенций;
- Обучение технике безопасности и охране труда, промышленной безопасности.

Для работников лесозаготовительной и лесохозяйственной сферы особое значение имеют следующие направления:

- Обучение технике безопасности и охране труда, промышленной безопасности
- Обучение принципам устойчивого лесопользования и сертификации FSC и PEFC
- Обучение мерам сохранения экологических ценностей в процессе работ в лесу, в том числе
- Обращение с отходами и ГСМ
- Выделение и сохранение ключевых биотопов и элементов
- Минимизация нарушений почвы.

Несчастные случаи на производстве

В 2018 году на производстве произошло 12 несчастных случаев (в 2016 – 6, 2017-7). Случаев со смертельным исходом не было.

Социально-экономическая поддержка

В 2018 году получено более 60 письменных обращений об оказании помощи от администраций сельских поселений, муниципальных учреждений. Большинство обращений удовлетворено, часть перенесена на 2019 год. Заключены договора социально-экономического партнерства с администрациями Прилузского и Удорского районов. За счет предприятия выполнялась закупка оборудования, осуществлялся ремонт, проводились мероприятия по благоустройству и пр.

Анализ социальных последствий лесозаготовок

Предприятие учитывает мнение местного населения при планировании и выполнении работ, корректирует свои планы в зависимости от этого мнения. Средняя заработная плата на предприятии соответствует средней по республике в лесной отрасли (39,8 тыс. руб). Предприятие принимает на работу преимущественно местных жителей, из Республики Коми (мигрантов – 4% от числа сотрудников); осуществляется необходимая профессиональная переподготовка (13% от числа сотрудников в 2018 году). Количество несчастных случаев увеличилось в 2018 году почти в два раза. Социальные последствия лесозаготовок можно признать удовлетворительными. Статистические данные приведены по состоянию на конец 2018 года (данные за 2019 год ожидаются в начале 2020 года).

5. Стоимость, производительность и эффективность ведения лесного хозяйства (8.2.13)

В целом стоимость выполнения лесозаготовительных и лесохозяйственных работ в ООО «Лузалес» сопоставима с аналогичными показателями других лесозаготовителей. Затраты (как и объемы) мероприятий год от года увеличиваются, в 2018 году значительно (в 1,5 раза) по сравнению с предыдущими периодами возросли затраты на лесовосстановление и рубки ухода. Предприятие является прибыльным, имеет все необходимые средства на осуществление своей деятельности и развитие.

Заключение о выполнении Плана управления лесами и требований стандартов добровольной лесной сертификации (8.2.15, 8.4)

Цели и задачи хозяйственной деятельности за 2019 г. достигнуты.

План управления лесами выполняется. В 2019 году заготовка древесины отсутствует.

Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов и лесовосстановлению на 2019 год проектом освоения лесов не запланированы.

Неожиданных последствий хозяйственной деятельности не зафиксировано.

Социальные и экологические последствия лесозаготовительной и лесохозяйственной деятельности находятся в пределах ожидаемых, изменений экологических функций и ценностей леса не зафиксировано.

ЛВПЦ и другие охраняемые участки не утрачивают своей ценности.

Предложений по изменению программы мониторинга нет.

Предложений по изменению плана управления лесами нет.