

Утверждаю:

Директор ООО «Ритм»

В.Г. Кононыкин

«13» февраля 2023 г.



**ОТЧЁТ ПО МОНИТОРИНГУ
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ
И ВЫСОКИХ ПРИРОДООХРАННЫХ ЦЕННОСТЕЙ
ООО «РИТМ» за 2022 год**

р.п. Кольвань

2023год

СОДЕРЖАНИЕ

1. Объем и лесовосстановительные мероприятия, с разделением по их способам и методам;	3
2. Использование для лесовосстановления экологически адаптивных видов;	4
3. Негативные последствия использования видов-интродуцентов в пределах единицы управления;	5
4. Негативные последствия для природных ценностей от применения удобрений;	6
5. Негативные последствия для природных ценностей от использования пестицидов;	7
6. Негативные последствия для природных ценностей от использования биологических средств защиты растений;	8
7. Негативные последствия для природных ценностей от опасных природных явлений;	9
8. Негативные последствия для природных ценностей от мероприятий по строительству, ремонту, эксплуатации лесных дорог и лесной инфраструктуры и проведения лесовосстановительных и лесохозяйственных работ для природных ценностей;	12
9. Негативные последствия при заготовке древесины и/или недревесной лесной продукции;	14
10. Негативные последствия от деятельности по обращению с отходами;	16
11. Незаконные действия;	17
12. Соблюдение законодательства;	18
13. Информация по разрешению споров и жалоб;	19
14. Информация по соблюдению прав работников;	20
15. Информация по соблюдению требований по охране труда;	21
16. Информация по обучению работников;	22
17. Информация по выявлению коренных народов и местных сообществ, их законных и обычных прав;	23
18. Выявление и защита мест особо культурной, экологической, экономической, религиозной или духовной ценности коренных народов и местных сообществ;	24
19. Поддержание социального и экономического развития местных сообществ;	25
20. Соотношению фактического и неистощительного объема заготовки древесины по всем видам рубок;	26
21. Информация по поддержанию ВПЦ 5 и 6 типов;	28
22. Эффективность мер защиты редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и их местообитания;	29
23. Эффективность мер по охране репрезентативных участков;	30
24. Эффективность мер поддержания и/или восстановления ключевых местообитаний;	31
25. Эффективность мер поддержания и/или восстановления водных объектов;	32
26. Эффективность мер поддержания и/или восстановления ландшафтных ценностей;	34
27. Эффективность мер поддержания и/или улучшения мер ВПЦ 1-4 типов.	35

1. Объем и лесовосстановительные мероприятия, с разделением по их способам и методам;

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются на основании проекта освоения лесов.

На основании проекта освоения лесов ежегодный объем искусственного лесовосстановления составляет 24,7 га; естественного лесовосстановления 130,9 га. Посадка производится ручным способом с помощью меча Колесова. Сеянцы с открытой корневой системой. Посадку сеянцев при создании лесных культур следует производить в количестве не менее 4,0 тыс. шт/га.

После выполнения работ, запланированных на год, в таблицу 1 вносятся объемы лесовосстановительных работ ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 1- Объемы лесовосстановительных мероприятий

Лесовосстановительные работы	Ед. измерения	Планируемый объем работ	Фактически выполненный объем работ	Планируемый объем работ	Фактически выполненный объем работ	Планируемый объем работ	Фактически выполненный объем работ
1	2	3					4
		2020 год		2021год		2022 год	
Договор аренды № 1/18-3							
Искусственное лесовосстановление							
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	-	-	-	-	-	-
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7
Создание лесных культур (посадка)	га	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7
Создание лесных культур (посев)	га	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Дополнение лесных культур	га	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Агротехнический уход в культурах	га	324,9	324,9	375,0	375,0	375,0	375,0
Осветления культур	га	-	-	-	-	-	-
Естественное лесовосстановление							
Сохранение подроста	га	-	-	-	-	-	-
Минерализация почвы	га	130,9	130,9	130,9	130,9	130,9	130,9
Естественное лесовозобновление							
Естественное лесовозобновление	га	-	-	-	-	-	-

Краткие выводы: мероприятия по сохранению подроста, а также объёмы естественного лесовозобновления выполнены полностью с 2020 по 2022 года, несмотря на то, что расчётная лесосека была освоена не в полном объёме. Организацией была выполнена в полном объеме работа по искусственному лесовосстановлению в соответствии с договором аренды. Намеченная площадь по созданию лесных культур в проекте освоения лесов на 10 (десять) лет составляет 247 га, из чего следует что ежегодная площадь создания лесных культур составляет 24,7 га. В 2020 году снизились агротехнические уходы в связи с уменьшением лесокультурного фонда.

2. Использование для лесовосстановления экологически адаптивных видов.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур ООО «РИТМ» использует районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 51, ст. 5715, 2003, № 2, ст. 167; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 43, ст. 4412; 2007, № 46, ст. 5554; 2009, № 1, ст. 17; 2011, № 30, ст. 4590, ст. 4596; 2013, № 27, ст. 3477; 2014, № 11, ст. 1092, № 26, ст. 3366; 2015, № 29, ст. 4359; 2016, № 27, ст. 4291), приказом Минприроды России от 17.09.2015 № 400 (с изменениями от 13.04.2016 г.) «Порядок использования районированных семян лесных растений основных древесных пород» и приказом Рослесхоза от 28.03.2016 № 100 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования». Новосибирская область по сосне обыкновенной, главной лесовосстановительная порода, относится к 11 лесосеменному району.

3. Негативные последствия использования видов-интродуцентов в пределах единицы управления.

На территории арендного участка ООО «РИТМ», по данным лесоустройства от 2015 года, в Колыванском ЛХУ 1, ур. «Колыванское» в кварталах 64 (выд. 3,6,23,39,56) и 65 (3,5,7,10-12, 14,21,25,30,31,48,52,53) произрастают растения-интродуценты на площади 39 га. Для проведения анализа негативного последствия и неконтролируемого распространения растений-интродуцентов на арендном участке, были подняты данные лесоустройства 1988 года и 2002 года.

Год лесоустройства	1988	2002	2015
Растения-интродуценты, га	114,3	50,8	39,0

По представленным данным видно, что площадь, покрытая растениями-интродуцентами сокращается. Из этого можно сделать вывод, что экологического риска неконтролируемого распространения и негативного последствия использования интродуцентов нет. Актуальная информация по распространению и негативным последствиям использования растений-интродуцентов будет опубликована в 2024 году, после проведения лесоустроительных работ.

4. Негативные последствия для природных ценностей от применения удобрений.

Предприятие ООО «РИТМ» не использует удобрения.

5. Негативные последствия для природных ценностей от использования пестицидов

Предприятие ООО «РИТМ» не использует пестициды.

6. Негативные последствия для природных ценностей от использования биологических средств защиты растений

Предприятие ООО «РИТМ» не использует биологические средства защиты растений.

7. Негативные последствия для природных ценностей от опасных природных явлений

К опасным природным явлениям возможным на арендной территории ООО «РИТМ» относятся:

- Лесные пожары;
- Массовый ветровал;
- Вспышки вредителей;
- Болезни леса.

Опасное природное явление	Причина возникновения	Последствия
Лесные пожары	Сельскохозяйственные палы; Сжигание мусора; Возгорания от брошенных осколков стекла или бутылок; Брошенные спички/ непотушенные сигареты; Непотушенные костры в лесу; Небрежность при использовании в лесу огня во время работы и отдыха.	Погибают деревья; Выгорание травы, мха и лишайников; Повреждение почвы; Погибают птицы и животные; Задымление и загрязнение атмосферы; Сгорают населенные пункты, находящиеся в непосредственной близости к лесам; Изменение видового биоразнообразия
Массовый ветровал	Анемоорографические факторы связаны с характером ветрового режима и орографическим строением местности; Факторы, связанные с почвенными условиями; Санитарное состояние лесов	Гибель лесных насаждений; Изменение видового разнообразия; Увеличение пожарной опасности; Размножение болезнетворных грибов; Препятствует естественному лесовосстановлению
Массовые вспышки вредителей	При увеличении численности особей вредителей	Гибель лесных насаждений; Размножение болезнетворных грибов; Препятствует естественному лесовосстановлению
Болезни леса	Размножение вредителей; Пестициды Неблагоприятные условия среды	Гибель лесных насаждений; Размножение болезнетворных грибов; Препятствует естественному лесовосстановлению Увеличение пожарной опасности; Изменение видового биоразнообразия.

Меры пожарной безопасности на арендной территории ООО «РИТМ»:

- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем средств: прокладка и уход за противопожарными - минерализованными полосами, прочистка квартальных просек, организация мест отдыха и курения в наиболее посещаемых участках леса, содержание в надлежащем состоянии подъездов к противопожарным водоёмам, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности);

- участие в разработке планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Противопожарные минерализованные полосы прокладываются бульдозерами, тракторными почвообрабатывающими орудиями, а при необходимости широких полос – выжиганием напочвенного покрова между двумя минерализованными полосами, проложенными почвообрабатывающими орудиями.

Минимальная ширина противопожарной минерализованной полосы – 1,4 метра (минерализованная полоса такой ширины создается за один проход плуга ПКЛ-70).

Уход за противопожарными минерализованными полосами прошлого года создания и минерализованными полосами текущего года создания необходимо проводить однократно за пожароопасный сезон.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

- а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;
- б) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений.
- в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подростов, деревьев-семенников и других, не срубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с не обрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и окаймлена минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

- а) от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров - 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

б) от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров - 40 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 - 10 метров одна

8. Негативные последствия для природных ценностей от мероприятий по строительству, ремонту, эксплуатации лесных дорог и лесной инфраструктуры и проведения лесовосстановительных и лесохозяйственных работ для природных ценностей

Предприятие ООО «РИТМ» составляет акт ОВОС на все виды хозяйственной деятельности, для минимизации негативного воздействия на окружающую среду.

Возможные негативные последствия при заготовке древесины (валка, трелевка, складирование):

- Эрозия и уплотнение почвы, снижение плодородия.
- Фрагментация мест обитания краснокнижных видов флоры и фауны, изменение породного и видового состава растений и животных.
- Загрязнение почв и вод стоками, утечками ГСМ, производственными отходами и бытовым мусором.

При заготовке древесины соблюдается сезонность заготовки, трелевки, вывозки для каждой лесосеки. Выделяются ключевые биотопы при отводе лесосек и сохранение их в процессе. Разработана процедура использования ГСМ при проведении лесозаготовительных и лесохозяйственных работ на территории арендованных ООО «РИТМ» лесных участков.

Возможные негативные последствия при лесовосстановительных мероприятиях.

- Загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников загрязнения.
- Загрязнение поверхностных и подземных вод ГСМ.
- Изменение микрорельефа и гидрологического режима почв.
- Уничтожение деревьев, подроста, живого почвенного покрова.

Возможные негативные последствия при строительстве, ремонте, реконструкции дорог:

- Эрозия и уплотнение почвы, снижение плодородия.
- Изменение микрорельефа и гидрологического режима почв.
- Загрязнение поверхностных и подземных вод ГСМ и отходам.
- Загрязнение почв и вод производственными отходами и бытовым мусором.

В таблице представлены объемы лесохозяйственных мероприятий, проводимых сотрудниками ООО «РИТМ»

Таблица - Лесохозяйственные мероприятия

Виды мероприятий	Единица измерения	Объём выполненных работ	Объём выполненных работ	Объём выполненных работ
		2020 год	2021 год	2022 год
Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения	км	15,7	15,7	15,7
Посадка лесных культур (комбинированное)	га	24,7	24,7	24,7
Уход за лесом (рубки ухода молодняках)	га	8,7	8,7	8,7
Отвод лесосечного фонда	кубм	37065,0	35189,0	41743,0
	га	1292,4	989,3	1353,5

Краткие выводы: все лесохозяйственные мероприятия в 2020-2022 годах были выполнены в полном объеме, запланированные проектом освоения лесов.

9. Негативные последствия при заготовке древесины и/или недревесной лесной продукции.

Анализ негативных последствий при выполнении рубок представляет собой последовательность шагов, направленных на определение достоверных и обоснованных характеристик риска повреждений, а также на выявление эффективных мер по его сокращению.

Состав основных этапов анализа рисков повреждений:

1. Идентификация рисков повреждений
2. Оценка вероятности неблагоприятных событий при выполнении операций лесосечных работ
3. Анализ влияния параметров технологических процессов на риски повреждения компонентов леса
4. Синтез программы защитных мероприятий
5. Обоснование параметров техпроцессов лесосечных работ.

К неблагоприятным при выполнении рубок относятся события, которые прямо или косвенно ведут к снижению сырьевых и экологических функций леса. Прямые причины ущерба являются непосредственным результатом рубок. Снижение сырьевых функций леса выражается при этом в снижении приростов в результате уничтожения подроста при сплошных рубках, а при несплошных рубках главного пользования и при рубках ухода в потере прироста в результате чрезмерного изреживания до густоты ниже оптимальной и неполным использованием деревьями ресурсов почвы и солнечной энергии. Значимость повреждения того или иного компонента леса для величины экологического ущерба определяется в отдельности для каждой из функций леса и зависит от группы леса и категории защитности.

Негативное воздействие может быть механическим, химическим и акустическим. Из перечисленных видов повреждения наиболее значимыми являются механические. Даже идеально спланированные и проведенные с выполнением всех лесоводственных требований рубки приводят к нарушению сложившегося равновесия во взаимодействии отдельных компонентов леса и прилегающего пространства. Любое отступление от лесоводственных требований при проектировании рубок или некорректная, технически и технологически несовершенная их реализация усугубляет негативные последствия, увеличивая степень повреждений. Однако основным управляемым фактором, определяющим риски ущерба в результате рубок, являются параметры технологических процессов. Разработка новых технологий рубок леса и создание систем машин для их реализации не может осуществляться только с учетом их технической и технологической эффективности. Степень негативного воздействия на лесную среду и время, необходимое для восстановления в полном объеме функций леса определяется одним из трех принципиальных направлений технологического процесса:

1) проведение сплошнолесосечных (сплошных) рубок с последующим выполнением полного комплекса работ, связанных с воспроизводством леса, включая рубки ухода. Если в таких

древостоях происходит хорошее естественное возобновление, то в последующем формируется древостой со всеми признаками естественного;

2) проведение сплошнолесосечных рубок с выполнением комплекса технологических приемов, способствующих сокращению материальных и трудовых затрат, а также времени на восстановление леса. К таким приемам относятся: рубка леса с сохранением подроста хозяйственно ценных пород, напочвенного покрова, оставление семенных куртин, узколесосечные рубки.

3) проведение выборочных рубок, наиболее полно сохраняющих природную среду и обеспечивающих непрерывное лесопользование с сохранением в той или иной мере всех функций леса.

На арендной территории ООО «РИТМ» преобладают выборочные рубки.

10. Негативные последствия от деятельности по обращению с отходами.

В предприятии ООО «РИТМ» разработаны инструкции по обращению с бытовыми и промышленными отходами. Заключены договора на утилизацию бытовых отходов, ЖБИ, резинотехнических изделий и отработанных масел.

11. Незаконные действия.

Для предотвращения незаконных видов деятельности на предприятии разработана и внедрена процедура информирования соответствующих уполномоченных регулирующих органов о незаконных действиях третьих лиц, обнаруженных на управляемом участке.

На арендуемом лесном участке в 2022 году была обнаружена одна нелегальная рубка леса в объеме 0,035 кубических метра, возбуждено административное дело к лесонарушителю. Ущерб по каждой незаконной рубке был выплачен в полном объеме.

Таблица - данные по нелегальным рубкам

Месторасположение (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
2020 год	
Нелегальные рубки на территории арендованных лесных площадей в 2020 г. Колыванский ЛХУ №2, кв. 228, выд. 11, Колыванский ЛХУ №2 кв. 209, выд. 105, Выюнский ЛХУ, кв. 460, выд. 12, Кандауровский ЛХУ кв. 55, выд. 9, Кандауровский ЛХУ, кв. 64, выд. 1	4,17
2021 год	
Нелегальные рубки на территории арендованных лесных площадей в 2021 г. Выюнский ЛХУ, кв. 452, выд. 62,	3,32
2022 год	
Нелегальные рубки на территории арендованных лесных площадей в 2022 г. Орско-Симанский ЛХУ, кв. 31, выд. 1,	0,001

12. Соблюдение законодательства

ООО «РИТМ» является юридическим лицом официально зарегистрированным в соответствии с Российским законодательством.

Свою деятельность предприятие ведет на основании договора аренды лесного участка №1/18-3 от 27 октября 2009 года и проекта освоения лесов.

Транспортировка и торговля древесиной соответствует применимому законодательству.

Транспортировка древесины до пункта складирования древесины с лесосеки, а также до покупателей, осуществляется по сопроводительному документу соответствующей формы.

На предприятии разработана и реализуется антикоррупционная политика, включающая обязательство не предлагать и не принимать взятки в любой форме. Данная политика соответствует требованиям законодательства.

13. Информация по разрешению споров и жалоб

Согласно разработанной и внедренной на предприятии «Процедуре подачи и рассмотрения жалоб, выплаты компенсаций местному населению» ООО «РИТМ» обязуется рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится его материальная оценка, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба. В отчетном периоде в адрес предприятия не поступало жалоб со стороны жителей близ лежащих населенных пунктов. Конфликтных ситуаций с населением не зарегистрировано.

Для рассмотрения жалоб и споров с местным население/ заинтересованными сторонами на предприятии разработана и внедрена процедура рассмотрения жалоб и споров, которая находится в открытом доступе на сайте организации www.ritmles.ru. За 2022 год не поступало жалоб от местного населения/ заинтересованных сторон.

14. Информация по соблюдению прав работников.

В организации ООО «РИТМ» работает 46 человек, в основном жители местных населенных пунктов Колыванского района.

Организация ООО «РИТМ» применяет в своей работе по защите прав работников Международные конвенции МОТ. С содержанием конвенций сотрудников предприятия проводят периодическое ознакомление ответственные по сертификации сотрудники.

Сотрудники ООО «РИТМ» являются членами профсоюзной организации лесной отрасли. Профсоюзная организация контролирует соблюдение прав сотрудников организации, предлагает желающим сотрудникам льготные путевки в санатории РФ, скидки в организациях партнерах и прочее. Также предприятием, совместно с членами трехсторонней комиссии Колыванского района, составлен и внедрен коллективный договор, согласно которому сотрудники предприятия имеют больше социальных гарантий и дополнительные привилегии и возможности.

Работники организации регулярно проходят медицинский осмотр на предприятии. В 2022 году на проведение медицинского осмотра было потрачено 60 тыс. руб. Осуществляется плановая вакцинация и страхование от клещевого энцефалита.

Все работники ООО «РИТМ» регулярно ходят в очередные отпуска, а также дополнительные отпуска, которые прописаны в коллективном договоре.

В 2022 году предприятием было перечислено:

1. Выплату материальной помощи работникам организации на сумму 199,8 тыс. руб.
2. Выплата премий работникам организации на сумму 304,6 тыс. руб.
3. Покупка новогодних подарков для детей сотрудников и работников, состоящих в профсоюзе, на сумму 81,0 тыс. руб.

15. Информация по соблюдению требований по охране труда.

В организации разработаны и внедрены процедуры по охране труда в соответствии с Российским законодательством и требованиями инструкции МОТ «Безопасность и охрана труда при лесотехнических работах».

С установленной законодательством периодичностью проводятся инструктажи на рабочих местах и вводные инструктажи.

Работникам организации выдаются средства индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормативами и международными конвенциями.

Работники на лесозаготовках обеспечены, условиями для проживания, чистой питьевой водой и питанием, в соответствии с требованиями инструкции МОТ «Безопасность и охрана труда при лесотехнических работах».

На предприятии ведется документированный учет несчастных случаев на производстве. Данные о несчастных случаях на производстве представлены в таблице.

Таблица – несчастные случаи на производстве

	2020 год	2021 год	2022 год
Несчастные случаи на производстве	-	-	-

16. Информация по обучению работников.

Ежегодно работники ООО «РИТМ» проходят обучение, соответствующее их обязанностям.

В 2022 году прошли обучение по направлениям:

«Руководитель тушения крупных лесных пожаров» – 2 чел. (повышение квалификации);

«Лесной пожарный» - 2 чел. (повышение квалификации);

«Охрана труда и проверка знаний требований охраны труда» - 5 чел. (проверка знаний);

«Обучение по применению (использованию) СИЗ» – 3 чел. (проверка знаний);

по профессии «Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора» - 5 чел;

«Программа повышения квалификации для руководителей за обеспечение пожарной безопасности» - 1 чел;

«Квалификационная подготовка по организации перевозок автомобильным транспортом в пределах РФ» – 1 чел.;

«Подготовка и переподготовка специалистов по безопасности движения на автомобильном и городском электротранспорте», дающей право занимать должности, связанные с обеспечением БДД - 1 чел.;

Программа повышения квалификации «Руководители и работники ГО, ОУ РСЧС и отдельных лиц, осуществляющих подготовку в области ГО и ЗНТЧС» - 1 чел.;

Краткосрочная специальная подготовка по вопросам проведения предсменных, пререйсовых и послесменных послерейсовых медицинских осмотров» - 1 чел.;

«Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» - 1 чел.;

«Организация работы по обращению с отходами I-IV класса опасности» - 1 чел.;

Итоговая аттестация по программе «Проверка знаний требований охраны труда по вопросам оказания первой помощи пострадавшим» - 42 чел.;

Участие в Семинаре: «Оборот древесины» - 1 чел.

17. Информация по выявлению коренных народов и местных сообществ, их законных и обычных прав

На территории арендного участка ООО «РИТМ» коренных народов нет. По результатам консультации с заинтересованными сторонами выявлены два местных общественных организации в д. Юрт-Ора – «Сохранение наследия чатских татар» и д. Юрт-Акбалык – местная религиозная организация мусульман «Нур».

ООО «РИТМ» регулярно проводит с ними оценку риска прямого и косвенного воздействия своей лесохозяйственной деятельностью на условие жизни общины.

18. Выявление и защита мест особо культурной, экологической, экономической, религиозной или духовной ценности коренных народов и местных сообществ.

При проведении консультаций с местными сообществами и главами сельских советов мест особо культурной, экологической, экономической, религиозной или духовной ценности коренных народов и местных сообществ на территории арендного участка ООО «РИТМ», не выявлено.

С представителями местных сообществ были проведены очные встречи по результатам которых было выявлено, что организация ООО «РИТМ» не оказывает негативное влияние на условия жизни общины, не нарушает права, традиции и культуру общины своей лесохозяйственной деятельностью.

Регулярно проводится оценка риска прямого и косвенного воздействия лесохозяйственной деятельности на условия жизни общин.

19. Поддержание социального и экономического развития местных сообществ.

По результатам деятельности за календарный год приводятся запланированные обязательства предприятия и фактические материальные затраты предприятия на социальные услуги местных бюджетных организаций и местного населения (по видам затрат).

В границах арендуемых предприятием участков лесного фонда имеются 36 населенных пунктов. В организации ООО «РИТМ» работает 46 человек, в основном жители местных населенных пунктов Колыванского района.

В рамках сотрудничества с центром социальной защиты населения, нашей организацией поставляются дрова льготной категории населения. Например, в 2020 году – 814 м³, 2021 году – 672 м³, 2022 году – 624 м³.

В 2022 году для проведения новогодних праздничных мероприятий по запросам Администраций, школ, клубов сельских поселений были выделены безвозмездно новогодние ели в количестве 25 штука.

В период с 2020 по 2022 гг ООО «РИТМ» выделяло древесину на строительство храма во имя Святителя Николая Чудотворца, строящегося в с. Скала Колыванского района Новосибирской области. Объем выделенной древесины за три года составил: хвойная древесина-1818 куб.м., лиственная древесина- 69 куб.м..

В 2022 году предприятие выделяло саженцы для озеленения территории храма в с. Скала. Посадку саженцев осуществляли сотрудники организации ООО «РИТМ» совместно с местным населением.

20. Соотношению фактического и неистощительного объема заготовки древесины по всем видам рубок.

Для оценки неистощительности лесопользования была применена программа определения величины расчетной лесосеки (<https://hcvf.ru/lesosekafsc/>).

На основании договора аренды и лесоустроительных материалов (повыдельной электронной базы в программе ЛесГис) были выбраны группы возраста (молодняки, средневозрастные, приспевающие, спелые и перестойные) по каждому критерию: целевое назначение, по главной породе, по среднему бонитету. Так же были выбраны участки, исключенные из лесопользования по группам возраста. Все данные были внесены в программу.

После введенных данных в начальной вкладке «Характеристика древостоя» во второй вкладке «Определение периода лесопользования при заданном объеме рубок» внесли объем заготовки и интенсивность изреживания.

В защитных лесах проводятся только выборочные рубки.

Выборочные рубки, береза, (приложение 1) средний бонитет III, средний запас древесины на 1 га. – 158 м³. Интенсивность изреживания 15%. Годовой объем рубки 38890 м³/год. Средний ежегодный прирост составляет 2,1 м³. На графиках (приложение 1.1.) за первый год расчетная лесосека должна составлять 171013,45 м³. Расчетная лесосека по проекту освоения лесов составляет всего 22,7% от полученной расчетной лесосеки согласно приложению 1.1.

Выборочные рубки, сосна, (приложение 2) средний бонитет I, средний запас древесины на 1 га. – 251 м³. Интенсивность изреживания 15%. Годовой объем рубки 10300 м³/год. Средний ежегодный прирост составляет 2,6 м³. На графиках (приложение 2.1.) за первый год расчетная лесосека должна составлять 13260,69 м³. Расчетная лесосека по проекту освоения лесов составляет всего 77,6 % от полученной расчетной лесосеки согласно приложению 2.1.

В эксплуатационных лесах проводятся выборочные и сплошные рубки.

Выборочные рубки, береза, (приложение 3) средний бонитет III, средний запас древесины на 1 га. – 158 м³. Интенсивность изреживания 15%. Годовой объем рубки 800 м³/год. Средний ежегодный прирост составляет 2,0 м³. На графиках (приложение 3.1.) за первый год расчетная лесосека должна составлять 33946,88 м³. Расчетная лесосека по проекту освоения лесов составляет всего 2,3 % от полученной расчетной лесосеки согласно приложению 3.1.

Сплошные рубки, береза, (приложение 4) средний бонитет III, средний запас древесины на 1 га. – 158 м³. Интенсивность изреживания 15%. Годовой объем рубки 9320 м³/год. Средний ежегодный прирост составляет 2,0 м³. На графиках (приложение 4.1.) за первый год расчетная лесосека должна составлять 33946,88 м³. Расчетная лесосека по проекту освоения лесов составляет всего 27,4 % от полученной расчетной лесосеки согласно приложению 4.1.

Годовая расчетная лесосека в 2021 году по плану составляет 59310 м³, но была освоена на 74 % и составила 43900 м³.

По полученным расчетам, согласно программы определения величины расчетной лесосеки, расчетная лесосека должна составлять 218221,02 м³. Процент освоения компанией ООО «РИТМ» от данной расчетной лесосеки составляет 17,7%. Учитывая выше изложенное можно сделать вывод что проведенный расчет с использованием сайта <https://hcvf.ru/lesosekafsc/> превышает расчетную лесосеку согласно проекту освоению лесов, следовательно, снижение расчетной лесосеки не требуется.

В 2022 году была незаконная рубка на площади 0,001 га, с запасом 0,035 м³

Расчеты проводились уже с исключенным объемом.

21. Информация по поддержанию ВПЦ 5 и 6 типов.

На территории аренды ООО «РИТМ» выделен ВПЦ 5.

D ¹	ВПЦ 5. Потребности населения. Участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных сообществ или коренных народов (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т.д.), определяемые путем взаимодействия с данными сообществами и коренными народами	7773,7	5,11
	ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов	1320,2	0,87
	ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья	-	-
	ВПЦ 5.3. Места ловли рыбы	-	-
	ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	-	-
	ВПЦ 5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни	-	-
	ВПЦ 5.6. Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения	-	-
	ВПЦ 5.7. Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.)	-	-
	ВПЦ 5.8. Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники	-	-
	ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	6453,5	4,24
	ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты	-	-
	ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	-	-
	ВПЦ 5.12. Территории традиционного природопользования коренных народов	-	-
	ВПЦ 6. Культурные ценности. Участки, ресурсы, места обитания и ландшафты международного или национального культурного, археологического или исторического значения, и/или имеющие особую культурную, экологическую, экономическую или религиозную/культурную значимость для традиционных культур местных сообществ или коренных народов, определяемые путем взаимодействия с этими местными сообществами или коренными народами	-	-
	ВПЦ 6.1. Культурные сооружения и объекты искусственного происхождения (церкви и другие объекты, специально предназначенные для богослужений, часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, северные лабиринты, прочие мегалиты и др.)	-	-
	ВПЦ 6.2. Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.)	-	-
	ВПЦ 6.3. Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией	-	-
	ВПЦ 6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)	-	-
	ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства	-	-
	ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	-	-
ВПЦ 6.7. Места прохождения старинных дорог, троп, границ	-	-	
ВПЦ 6.8. Места боевой славы, военные памятники и обелиски	-	-	
ВПЦ 6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий	-	-	

На данных ВПЦ защитный режим, запрет проведения сплошных рубок спелых и перестойных насаждений. Решено проводить только санитарные рубки.

22. Эффективность мер защиты редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и их местообитания.

По данным базы данных Западно-Сибирского филиала ВНИИОЗ и ИСиЭЖ СОРАН что на территории арены в настоящее время из видов занесённых в Красную книгу РФ, встречаются следующие виды:

- беркут (*Aquila chrysaetos*);
- орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*);
- филин (*Bubo bubo*);
- Аист черный (*Ciconia nigra*);
- Скопа (*Pandion haliaetus*).

Плотность популяций у данных видов довольно низкая. Например, у беркута и филина она не превышает показателя 0,01 особи на 1 кв. км угодий. Для орлана-белохвоста данный показатель составляет 0,02 особи на 1 кв. км.

В связи с такой низкой плотностью определить места гнездовья этих видов животных практически не возможна и поэтому предприятием ООО «РИТМ» до сих пор не были выявлены.

Отмечены только на пролёте или во время местных миграций следующие виды:

- кречет (*Falco rusticolus*);
- большой кроншнеп (*Numenius arquata*);
- малый лебедь (*Cygnus bewicki*).

Анализ: Ведется учет количества лесосек на арендованном участке на которых выделены места обитания редких видов животных и птиц. В ходе лесохозяйственной деятельности ООО «РИТМ» не было выявлено ни одной лесосеки, в которой находились редкие виды животных и птиц, показанных в перечни краснокнижных видов фауны, встречающихся на территории аренды ООО «РИТМ».

Основное количество краснокнижных видов приурочено к водно-болотным местам обитания, которые предприятие не затрагивает в ходе проведения своих хозяйственных мероприятий (сохранение водоохранных зон, недопущение размещения ГСМ и техники в водоохранных зонах, отсутствие осушения болот). Дополнительно предприятием выделяются и сохраняются ключевые биотопы и элементы биоразнообразия, которые являются потенциальными местообитаниями редких и исчезающих видов.

Исходя из этого комплекса природоохранных мероприятий, можно заключить, что хозяйственная деятельность, осуществляемая предприятием, не оказывает существенного влияния на численность видов, взятых под охрану

23. Эффективность мер по охране репрезентативных участков.

Среди типов леса не входящих в существующие охраняемые территории или представленных в ней незначительно (менее 1%) дополнительно выделен на лесном участке сосняк мшисто-ягодниковый (таблица)

Таблица – Типы леса, отнесенные к репрезентативным (эталонным) участкам лесных экосистем.

Тип леса	Расположение	Доля от общей площади типа леса на арендованном лесном участке, %
Колыванское лесничество, Орско-Симанский лесохозяйственный участок		
Сосняк мшисто-ягодниковый	Кв. 61, выд. 40, площадь 22,1 га	1,2

Создан приказ о выделении участка леса под сохранение и удален из расчетной лесосеки в целях сохранения редкого типа леса на арендуемой территории.

24. Эффективность мер поддержания и/или восстановления ключевых местообитаний.

Предприятием ООО «РИТМ» разработана процедура выявления ключевых биотопов. Составлен список ключевых мест обитания и выделения ключевых биотопов.

Меры охраны включают:

- запрет либо ограничение на проведение рубок;
- запрет строительства дорог и передвижения техники;
- установление вокруг мест обитания буферных зон.

Меры охраны выбираются с учетом специфики местообитания. Минимальный размер буферной зоны устанавливается не менее средней высоты древостоя в спелых и перестойных леса.

В случае если прежняя хозяйственная деятельность привела к уничтожению ключевых мест обитания, применяются меры по их восстановлению, когда это целесообразно. На лесосеках сохраняются отдельные деревья или куртины, для того чтобы обеспечить в будущем присутствие в насаждении старовозрастных деревьев, мертвой древесины на разных стадиях разложения.

25. Эффективность мер поддержания и/или восстановления водных объектов.

На территории арендного участка ООО «Ритм» выделены водоохранные зоны.

Ширина водоохраной зоны рек или ручьев устанавливается от истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров – в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Ширина водоохраной зоны озер, водохранилищ, за исключением озера, расположенного внутри болота или озера и водохранилища с акваторией менее 0,5 кв. километра, устанавливается в размере пятидесяти метров.

Характеристика водных объектов

Наименование объекта	Площадь (для озёр), га	Протяжённость по участку (для рек и ручьёв), км	Особенности режима охраны объекта
р. Обь	-	35	Выделены водоохранные зоны шириной 200 м.
р. Тоя	-	79	Выделены водоохранные зоны шириной 200 м.
р. Вьюна	-	60	Выделены водоохранные зоны шириной 200 м.
р. Оеш	-	43	Выделены водоохранные зоны шириной 200 м.
р. Уень	-	30	Выделены водоохранные зоны шириной 100 м.
р. Умна	-	15	Выделены водоохранные зоны шириной 100 м.
р. Кинда	-	21	Выделены водоохранные зоны шириной 100 м.
р. Амба	-	14	Выделены водоохранные зоны шириной 100 м.
р. Таловка	-	11	Выделены водоохранные зоны шириной 100 м.
р. Кашлам	-	20	Выделены водоохранные зоны шириной 100 м.
р. Семкина	-	11	Выделены водоохранные зоны шириной 100 м.
р. Черемшанка	-	12	Выделены водоохранные зоны шириной 100 м.
р. Боярка	-	9	Выделены водоохранные зоны шириной 50 м.
р. Федоска	-	7	Выделены водоохранные зоны шириной 50 м.
р. Качиха	-	7	Выделены водоохранные зоны шириной 50 м.
р. Вяльчиха	-	5	Выделены водоохранные зоны шириной 50 м.
р. Байдачиха	-	3	Выделены водоохранные зоны шириной 50 м.
р. Крутиха	-	8	Выделены водоохранные зоны шириной 50 м.
р. Таловка	-	13	Выделены водоохранные зоны шириной 50 м.
р. Грязнуха	-	7	Выделены водоохранные зоны шириной 50 м.
руч. без названия	-	23	Выделены водоохранные зоны шириной 50 м.
оз. Рямовое	58	-	-
оз. Долгое	52	-	-
оз. Отоково	143	-	-
оз. Бармаш	5	-	-
оз. Зимник	89	-	Выделены водоохранные зоны шириной 50 м.
оз. Песьяное	91	-	Выделены водоохранные зоны шириной 50 м.
оз. Иланное	12	-	-
оз. Челганец	12	-	-
оз. Мал. Мензеленское	82	-	Выделены водоохранные зоны шириной 50 м.
оз. Скрипачи	33	-	-
оз. Мал. Скрипачи	33	-	-

Организация движения техники по площади работ предполагает минимизировать пресечение водных объектов.

Заготовка древесины в основном предполагается в зимний период, поэтому переправы не потребуют специальной подготовки, благодаря большой глубине промерзания.

Применение древесины и других конструктивных материалов, которые увеличивают крепость льда и одновременно захламляют водотоки, не планируется.

Устройство стоянок бригад, размещение складов ГСМ, складирование мусора и отходов, в водоохраных зонах рек и ручьев, производиться не будет.

26. Эффективность мер поддержания и/или восстановления ландшафтных ценностей.

ООО «РИТМ» управляет ландшафтом единицы управления в целях поддержания и восстановления насаждений, отличающихся по видовому составу, структуре и возрасту, ориентируясь на ландшафтные ценности Новосибирской области. Выделены охраняемые участки ландшафтных ценностей и определены режимы их пользования.

Заготовка древесины осуществляется с сохранением присутствующих на рубке пород деревьев. Путем сохранения куртин, подроста, выделения ключевых местообитаний сохраняются те породы, которые могут стать редкими или полностью исчезнуть.

При сплошных рубках, при площади лесосеки более 15 гектар, сохраняется мозаичный лесной ландшафт. Доля оставляемых куртин и полос составляет не менее 10%.

27. Эффективность мер поддержания и/или улучшения мер ВПЦ 1-4 типов.

Организация ООО «РИТМ» регулярно осуществляет мониторинг состояния выявленных ВПЦ. Оценивает риск негативного воздействия на ВПЦ своей лесохозяйственной деятельностью. Площадь указанных ВПЦ за отчетный период осталась неизменной. Ежегодно совместно с заинтересованными сторонами оценивается эффективность мер поддержания ВПЦ и выделяются новые возможные ВПЦ.

Типы ВПЦ по классификации FSC	Типы ВПЦ	Площадь, га	% от сертифицируемой площади
А	ВПЦ 1. Видовое разнообразие. Концентрация биологического разнообразия международного, национального или регионального значения, включая эндемичные, редкие или находящиеся под угрозой исчезновения виды	93649,6	61,51
	ВПЦ 1.1. Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	720,3	0,47
	ВПЦ 1.2. Ключевые орнитологические территории России (КОТР)	-	-
	ВПЦ 1.3. Ключевые ботанические территории (КБТ)	90485,0	59,43
	ВПЦ 1.4. Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»)	-	-
	ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	-	-
	ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	0,3	0,0002
	ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	1908,4	1,25
	ВПЦ 2. Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня. Малонарушенные лесные территории и другие крупные экосистемы ландшафтного уровня и сочетания экосистем, образующих основные элементы ландшафта, международного, национального или регионального значения, характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественным распределением и численностью	12649,4	8,31
	ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	12649,4	8,31
	ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	-	-
	ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью	-	-
	ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ)	-	-
В	ВПЦ 3. Редкие экосистемы и местообитания. Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.	116,5	0,08
	ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев	-	-
	ВПЦ 3.2. Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами	-	-
	ВПЦ 3.3. Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами	-	-
	ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов	94,4	0,06
	ВПЦ 3.5. Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	22,1	0,01
	ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества	-	-
С	ВПЦ 4. Экосистемные услуги. Основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов.	3500	2,3
	ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	3500	2,3
	ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение	-	-

В 2022 году площадь ВПЦ по отношению к площади 2021 года не изменилась.