

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИнвестФорэст»

РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

на арендованных лесных участках:
Звениговского лесничества,
Суслонгерского участкового лесничества,
Филипп-Солинского лесного участка
и Советского лесничества,
Ронгинского участкового лесничества,
Ронгинского лесного участка
Республики Марий Эл



Генеральный директор
ООО «ИнвестФорэст»:



Комиссаров М.В.

Йошкар-Ола
2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Сведения об арендаторе.....	3
1.2. Характеристика Организация.....	3
1.3. Цели и задачи работы Организации.....	4
1.4. Основание для использования лесных участков.....	4
1.5. Смежные с Организацией пользователи.....	5

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

2.1. Распределение лесов по целевому назначению.....	7
2.2. Структура лесных и нелесных земель лесного участка.....	8
2.3. Характеристика лесных насаждений	8
2.4. Климатические условия.....	10
2.5. Геология и ландшафт.....	10
2.6. Гидрология.....	12
2.7. Животный мир.....	13

3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ

3.1. Особо охраняемые природные территории.....	15
3.2. Защитные леса и особо защитные участки леса (ОЗУ).....	15
3.3. Мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов.....	16
3.4. Высокие природоохранные ценности.....	20
3.5. Репрезентативные участки экосистем.....	32
3.6. Ключевые местообитания.....	36
3.7. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды.....	37
3.8. Экологические ограничения.....	43

4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ

4.1. Социально-экологическая ситуация.....	45
4.2. Социальные аспекты работы Организация.....	46

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

5.1 Ежегодный объём заготовки древесины.....	46
5.2 Обоснованность и неистощимость расчетной лесосеки.....	47
5.3 Уходы за лесом	47
5.4. Лесовосстановление	47
5.5. Создание лесной инфраструктуры	48
5.6. Мероприятия по охране и защите леса	48
5.7. Вспомогательные работы.....	49

6. ОХРАНА ОТ НЕЗАКОННЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ..... 50

7. МОНИТОРИНГ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ..... 50

8. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН..... 50

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Сведения об арендаторе

Название организации: ООО «ИнвестФорэст»

Юридический адрес: 425050, Республика Марий Эл, Звениговский район, пгт. Суслонгер, ул. Железнодорожная, д.90.

Телефон: 8 (8362) 63 – 03 – 66

Факс: 8 (8362) 63 – 03 – 66

Электронная почта: suslonger01@mail.ru

Сайт: <http://www.if12.ru/about/certificates/>

1.2. Характеристика организации

Согласно проектам освоения лесов ООО «ИнвестФорэст» (далее – Организация) планирует лесопользование с целью заготовки древесины на лесных участках на территории Звениговского и Советского лесничеств общей площадью 41455,47 га. Другие виды пользования лесом договорами аренды не предусмотрены.

Лесные участки расположены в центральной части Республики Марий Эл на территории Звениговского и Советского районов.

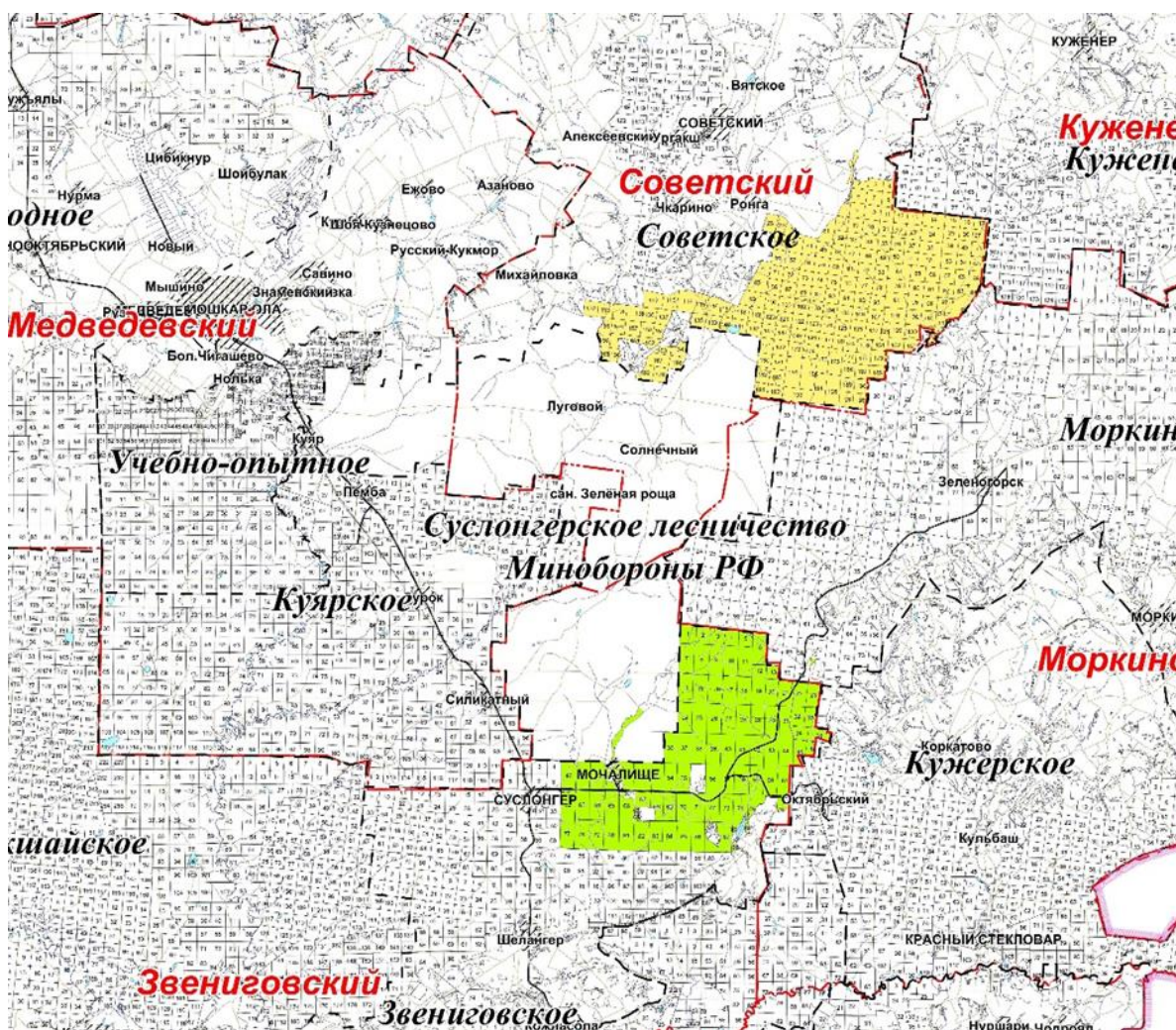


Рис. 1. Территория аренды ООО «ИнвестФорэст»:
в Советском лесничестве в Звениговском лесничестве

1.3. Цели и задачи работы организации

Основной целью деятельности любой коммерческой организации согласно статье 50 Гражданского кодекса (1994) является извлечение прибыли. В то же время, осознавая социальную и экологическую роль лесов, а также выполняя требования российского лесного и природоохранного законодательства, а также подтверждая приверженность Российскому национальному стандарту лесопользования по схеме FSC, организация ставит и реализует следующие долгосрочные и среднесрочные цели (на период оборота рубки, срок действия договоров аренды):

- устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов;
- сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду;
- снижение воздействия на окружающую среду;
- обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;
- воспроизводство лесов, улучшение их качества, а также повышение продуктивности лесов;
- обеспечение охраны и защиты лесов;
- взаимодействие с заинтересованными сторонами и учет их интересов в плане управления лесами.

Для достижения целей ведения хозяйственной деятельности реализуются следующие задачи:

- осуществление своей деятельности так, чтобы максимально снизить воздействие на окружающую среду, сохранить лесные экосистемы, включая сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных и иных полезных природных свойств лесов, лесозаготовительные и лесохозяйственные работы производить способами, не допускающими возникновения эрозии почвы, исключая или минимизирующими отрицательное воздействие пользования лесным фондом на состояние и воспроизводство лесов.
- сохранение биоразнообразия при проведении лесозаготовительных работ, которое осуществляется через взаимодействие с заинтересованными и затронутыми сторонами, разработку соответствующих документированных процедур, теоретическое и практическое обучение работников организации, внедрение системы сохранения биоразнообразия в работу организации.
- поддержание и укрепление социального и экономического благосостояния работников;
- участие в реализации местных социальных программ и создание рабочих мест для местного населения;
- открытость для предоставления информации о своей деятельности и проведение переговоров и консультаций со всеми заинтересованными и затронутыми сторонами.

1.4. Основание для использования лесных участков

Организация осуществляет лесозаготовки на лесных участках на основании договоров аренды. Характеристика участков приведена в таблице 1.

Таблица 1. Характеристика договоров аренды организации

Договор аренды	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование лесного участка	Номера лесных кварталов	Площадь, га
№34 от 22.12.2008	Звениговское	Суслонгерское	Филипп-Солинский	1-49, 50 (за исключением выдела 58 (ранее 40), 51-88)	18170,72
б/н от 08.02.2008	Советское	Ронгинское	Ронгинский	1-140; 141 (за исключением части выдела 13); 142-197	23284,75
Всего					41 455,47

1.5. Смежные с организацией пользователи

Управляемые лесные участки находятся в окружении земель лесного фонда. Анализируемая территория граничит с лесными участками, переданными в аренду с целью заготовки древесины ООО «Вега», ООО «ДОЗ», АО «Красногорский КАФ», ООО «Звенигово Лес» и с участками лесного фонда, которые находятся вне аренды.

Ронгинский лесной участок на северо-западе граничит с арендой ООО «Вега», на юге – с землями Моркинского лесничества, на северо-востоке – Куженерского лесничества. На севере и юго-востоке лесной участок граничит с сельскими землями.

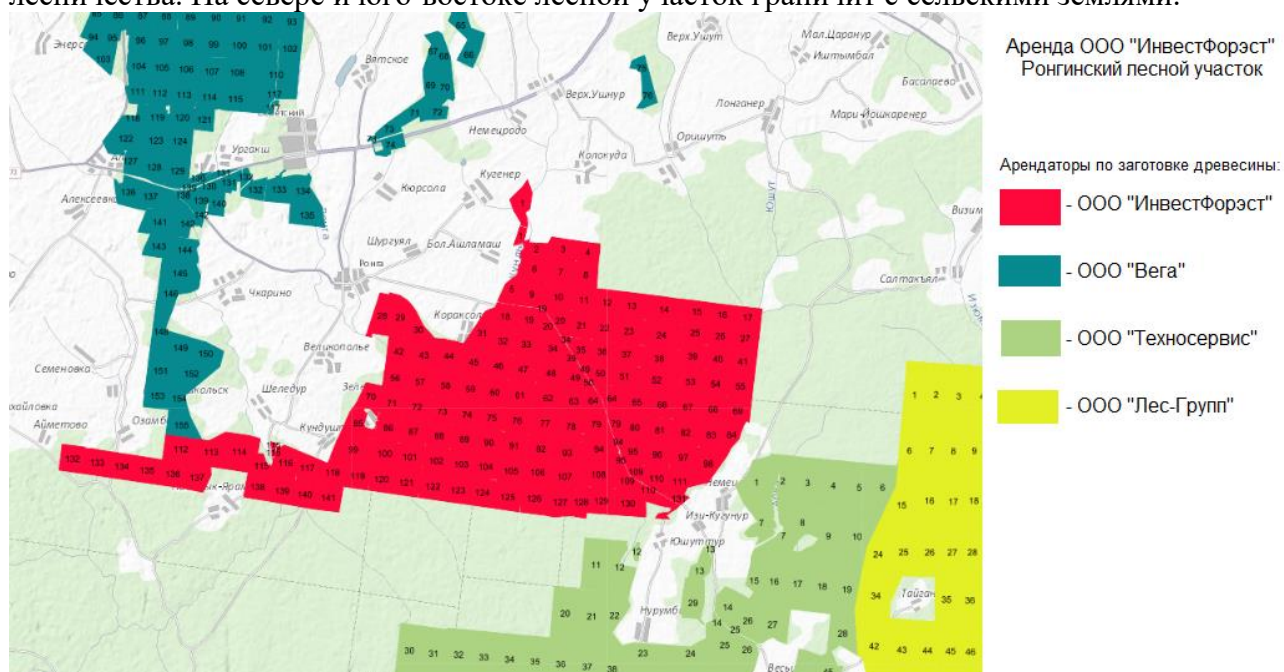


Рис. 2. Схема арендаторов по заготовке древесины. Ронгинский лесной участок.

Филипп-Солинский лесной участок с северо-запада граничит с лесными землями, переданными в пользование министерству обороны РФ, южнее находится Шелангерский лесной участок (аренда АО «Красногорский КАФ»), западнее – Суслонгерский лесной участок (аренда ООО «ДОЗ»). С востока находятся земли Кужерского лесничества (ООО «Каскад»), с севера – Моркинского лесничества (ООО «Техносервис»).

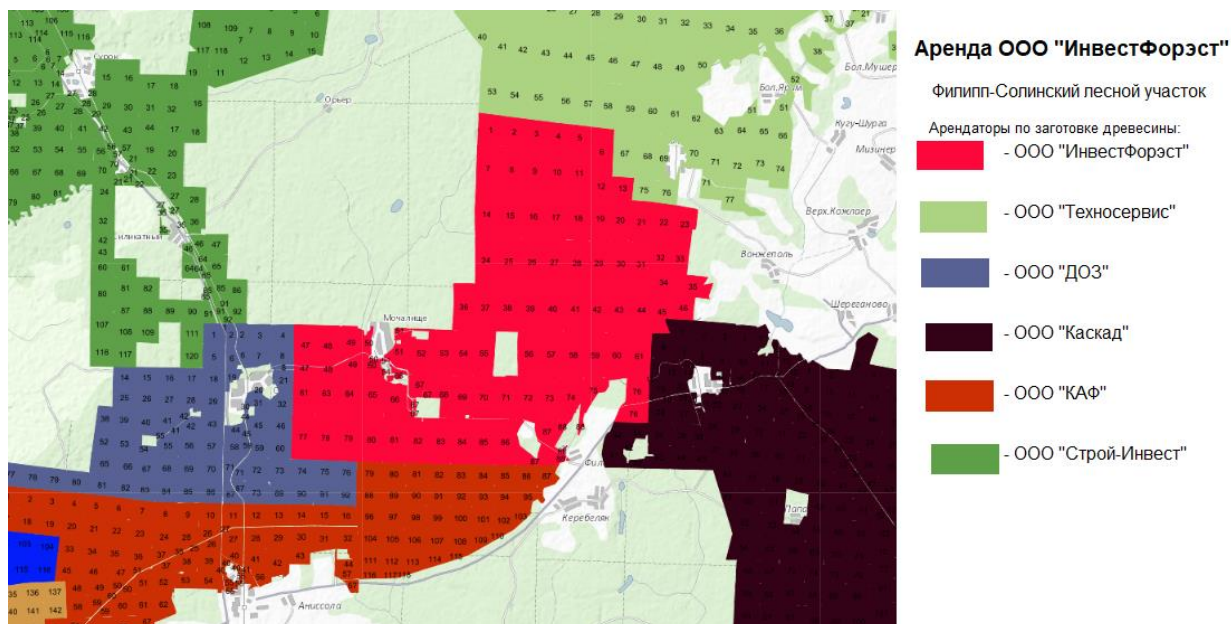


Рис. 3. Схема арендаторов по заготовке древесины. Филипп-Солинский лесной участок.

На управляемом лесном участке помимо лесозаготовительной деятельности реализуются другие виды использования лесов (табл. 2).

Таблица 2. Сведения об обременениях управляемых лесных участков

Арендатор	Вид использования
Охотничье угодье «Саска-Нур»	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
Охотничье угодье «Лесное»	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
Общедоступные охотничьи угодья Советского района	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
Охотничье угодье «Юшут»	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

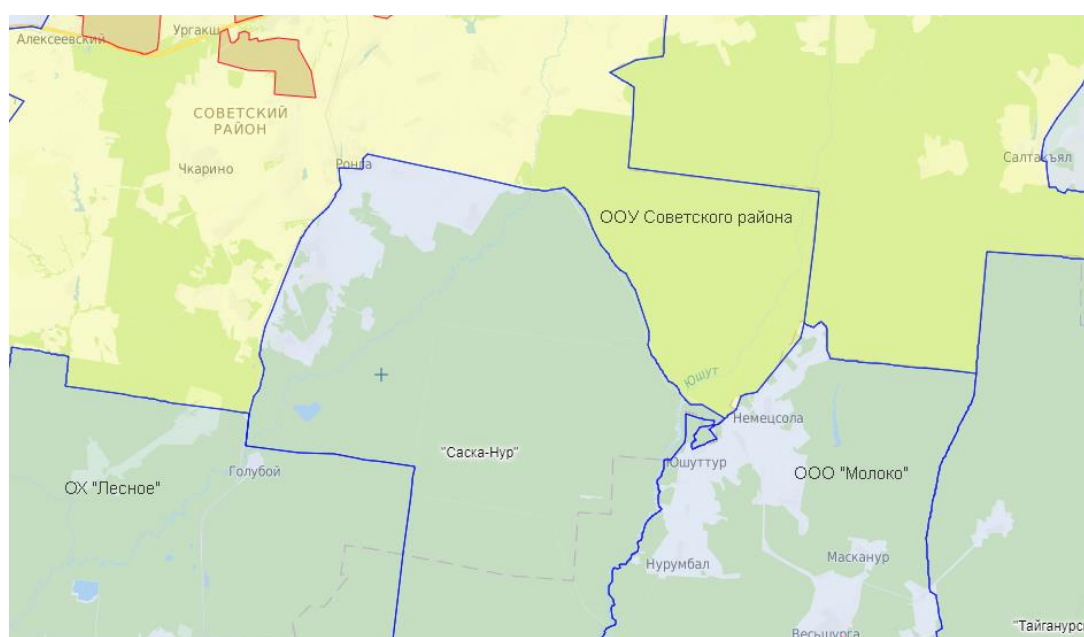


Рис. 4. Схема расположения охотничьих угодий на сертифицируемой территории. Ронгинский лесной участок

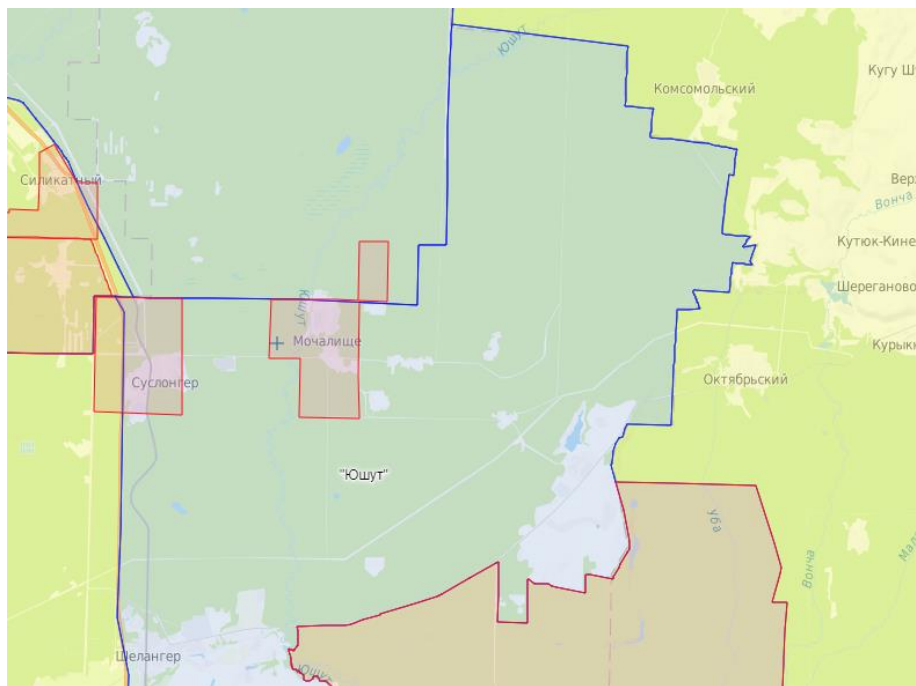


Рис. 5. Схема расположения охотничьих угодий на сертифицируемой территории. Филипп-Солинский лесной участок

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

2.1. Распределение лесов по целевому назначению

Согласно статье 10 Лесного кодекса РФ (2006), лесной фонд арендованных участков представлен защитными и эксплуатационными лесами (Таблица 3).

Таблица 3. Распределение площади сертифицируемой территории по видам целевого назначения лесов

Целевое назначение лесов	Площадь, га			Доля, %
	Участок в Советском лес-ве	Участок в Звениговском лес-ве	Всего	
1	2	3	4	5
Защитные леса, всего	7875,7	4093,7	11969,4	28,87
в том числе:	-	-	-	-
1) леса, расположенные на ООПТ;	-	-	-	-
2) леса, расположенные в водоохран-ных зонах;	2355,4	1384	3739,4	9,02
3) леса, выполняющие функции защи-ты природных и иных объектов, всего	747,0	1467,72	2214,72	5,34
- защитные полосы лесов, распо-ложенные вдоль ж/д путей общего поль-зования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомо-бильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъек-тов РФ;	747,00	540	1287	3,10
- зеленые зоны;	-	928,0	928,0	2,24
4) Ценные леса, итого	4773,3	1242	6015,3	14,51
з) запретные полосы лесов, распо-ложенные вдоль водных объектов	4773,3	1242	6015,3	14,51
Эксплуатационные леса, всего	15409,05	14077	29486,05	71,12
Всего земель лесного фонда	23284,75	18170,72	41455,47	100,00

2.2. Структура лесных и нелесных земель лесного участка

Согласно лесорастительному районированию леса анализируемой территории отнесены к хвойно-широколиственному району европейской части Российской Федерации (Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации. Приказ Минприроды от 18.08.2014 г. №367).

Лесные земли занимают 39337,05 га, или 97,34% общей площади и представлены в основном покрытыми лесом. Не покрытые лесом земли занимают всего 0,72%, представлены несомкнувшимися лесными культурами, погибшими древостоями и вырубками. Нелесные земли составляют 4,6% (Таблица 4).

Таблица 4. Распределение площади лесных участков организации из состава земель лесного фонда на лесные и нелесные земли

Показатели	Площадь, га			Доля, %
	в Советском лесничестве	в Звениговском лесничестве	итого	
1	2	3	4	5
1.Общая площадь земель лесного фонда	22242,55	18170,72	40413,27	100
2.Лесные земли – всего	21984,35	17352,7	39337,05	97,34
2.1.Покрытые лесной растительностью, всего	2681,3	17060,12	19741,42	48,85
2.1.1. в том числе: лесные культуры	258,2	2765,3	3023,5	7,48
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	-	292,6	292,6	0,72
в том числе: - несомкнувш. лесные культуры	48,9	107,8	156,7	0,39
- лесные питомники, плантации	3,1	0	3,1	0,01
- редины естественные	-	-	-	0,00
- гари, погибшие насаждения	206,2	18,3	224,5	0,56
- фонд лесовосстановления – всего	-	184,8	184,8	0,46
в том числе: - гари	-	-	-	0,00
- погибшие древостои	-	18,3	18,3	0,05
- вырубки	173,4	159,9	333,3	0,82
- лесосеки	-	-	-	0,00
- прогалины, пустыри	32,8	6,6	39,4	0,10
3. Нелесные земли – всего	1042,2	818	1860,2	4,60
в том числе: - пашни	-	0	0	0,00
- сенокосы	-	163,1	163,1	0,40
- пастбища, луга	90,5	27,1	117,6	0,29
- воды	54,8	77,8	132,6	0,33
-дороги, просеки	138,5	325	463,5	1,15
-усадыбы и пр.	310,5	12	322,5	0,80
болота	12,2	116,7	128,9	0,32
пески	139,1	9,4	148,5	0,37
прочие земли	-	86,9	86,9	0,22

2.3. Характеристика лесных насаждений

Леса арендуемой территории представлены хвойными, мягколиственными и твердолиственными насаждениями. Преобладают насаждения с доминированием березы, далее по мере уменьшения доли – сосна, липа, ель, осина, ольха черная, ольха серая. Доля ивы древовидной и кустарниковой, клена и дуба на сертифицируемой территории составляет менее 0,1 %. Изредка в виде примеси встречаются пихта, лиственница и вяз.

Таблица 5. Распределение покрытых лесом земель по преобладающим породам.

Порода	Площадь, га		Всего	Доля, %
	в Советском лесничестве	в Звениговском лесничестве		
Сосна	6194,6	5005,9	11200,5	28,32%
Ель	1738,3	864,8	2603,1	6,58%
Береза	9910,3	9798,5	19708,8	49,82%
Осина	958	430,5	1388,5	3,51%
Липа товарная	2564	1038,3	3602,3	9,11%
Ольха черная	723,1	161,1	884,2	2,24%
Ольха серая	127,4	-	127,4	0,32%
Ива древовидная	30,9	-	30,9	0,08%
Клен	2,3	-	2,3	0,01%
Дуб низкоствольный	-	8,4	8,4	0,02%
Всего	22248,9	17307,5	39556,4	100,00%

Болотная растительность. Болотными экосистемами занято всего 0,39% сертифицируемой территории или 161,0 га. В понижениях рельефа встречаются верховые олиготрофные кустарничково-сфагновые болота с кочковатым микрорельефом, часто поросшие сосной. В местах проточного увлажнения встречаются переходные низинно-пойменные травяно-моховые болота.

Вырубки. По всей территории распространены вырубки различной давности, которые представлены как открытыми площадями свежих вырубок, так и возобновляющимися вырубками, находящимися на различных стадиях сукцессионного процесса.

Водная и прибрежно-водная растительность. На сертифицируемой территории хорошо развита гидрологическая сеть, которую формируют лесные реки, ручьи и озера. Вдоль водных объектов формируется специфическая прибрежная растительность.

Луговая растительность. Луга являются интразональным типом растительности и встречаются на сертифицируемой территории в основном в виде небольших участков по берегам лесных рек и ручьев. В травостое лугов преобладают злаки, бобовые, розовые, лютиковые и представители других семейств.

Растения-интродуценты. Организация не использует в лесохозяйственной деятельности растения-интродуценты. Лесовосстановление осуществляется только породами, произрастающими в естественном состоянии на арендуемой территории.

В то же время на сертифицируемой территории и прилегающих участках может произрастать борщевик Сосновского (*Heracléum sosnóvskyi*). Ниже приведено описание данного вида.

Борщевик Сосновского – крупное травянистое растение из семейства Зонтичные (рисунок 1). Естественные места произрастания борщевика Сосновского – Центральный и Восточный Кавказ, где он растет в горных лесах.



Рисунок 1 – Фото Борщевика Сосновского

Борщевик Сосновского был исключен из реестра селекционных достижений как утративший хозяйственную полезность. В декабре 2014 года коды продукции борщевика Сосновского (зеленая масса и семена) исключены из Общероссийского классификатора продукции, с января 2015 года борщевик утратил статус сельскохозяйственной культуры, с декабря 2015 года борщевик Сосновского внесен в отраслевой классификатор сорных растений Российской Федерации.

Согласно проведенным консультациям со специалистами лесничества установлено, что борщевик Сосновского не может оказать негативного воздействия на лесные экосистемы, например, заселить вырубку и препятствовать лесовосстановлению. Скорость роста древостоя, особенно лиственных пород, выше, чем скорость заселения вырубки борщевиком. Борщевик является очень светолюбивым растением и не сможет расти под обогнавшим его по высоте древостоем. Деревья, особенно ель, являются мощными эдификаторами растительных сообществ, они быстро занимают доминирующие позиции и создают условия для собственного успешного существования, заставляя остальные растения приспосабливаться к этим условиям. Те растения, которые не могут приспособиться, вытесняются из сообщества. Таким образом, риск неконтролируемого распространения борщевика Сосновского в лесных экосистемах на сертифицируемой территории отсутствует.

2.4. Климатические условия

Климат сертифицируемой территории умеренно континентальный, характеризуется теплым летом, морозной зимой с устойчивым снежным покровом и хорошо выраженными переходными сезонами: весной и осенью. Над территорией преобладают воздушные массы умеренных широт, переносимые господствующими юго-западными ветрами. Сравнительно реже, обычно с проходящими циклонами поступает морской воздух, сформировавшийся над Атлантикой, вызывающий дождливую прохладную погоду летом; зимой в таких случаях наступает потепление, сопровождающееся иногда оттепелями.

Самыми холодным месяцем в году является январь. Понижение температуры воздуха до -30° и ниже в зимний период явление не редкое, но такие периоды морозной погоды, как правило, бывают непродолжительными. В зимние месяцы часто отмечаются оттепели, интенсивность которых даже в январе достигает $+4, +5^{\circ}$

В холодный период года преобладает ветер юго-западного, южного и юго-восточного направлений. В зимний период осадки наблюдаются преимущественно в виде снега. Средняя дата установления снежного покрова приходится на середину ноября. Нарастание снежного покрова происходит в течение всей зимы. Наибольшая высота снежного покрова отмечается в первой половине марта. Средняя высота снежного покрова на полевых участках составляет 35-50 см. Средняя дата схода снежного покрова приходится на 11-15 апреля.

Сертифицируемая территория относится к зоне неустойчивого увлажнения. Наряду с достаточным, иногда избыточным увлажнением, отмечаются засушливые годы и сезоны. Атмосферные осадки выпадают в течение года неравномерно. За год в среднем выпадает 532 мм осадков, в теплый период 371 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в июле. В отдельные годы выпадает две месячные нормы осадков.

В летний период дожди выпадают преимущественно в виде кратковременных ливней, часто сопровождающихся грозами, шквалистым усилением ветра, иногда с градом. В среднем за летний период отмечается до 30 дней с грозами и 1-2 дня с градом. Диаметр градин обычно бывает менее 10 мм, но иногда достигает 20-30 мм и более. При шквалах порывы ветра часто достигают 17-22 м/с, иногда 25 м/с и более.

2.5. Геология и ландшафт

Сертифицируемая территория по характеру поверхности может быть разделена на две части: возвышенную холмистую равнину на северо-востоке и песчаную низменность, занимающую часть площади на западе и в центре (рис.2).

Вдоль левого берега Волги тянется Марийская песчаная низменность (Марийское Полесье), на которой располагается сертифицируемая территория. Рельеф поверхности Полесья слабоволнистый, в котором невысокие дюны чередуются с овальными низинами, нередко заболоченными. Абсолютные высоты не превышают здесь 60...100 м.



Рис. 6. Схема рельефа и расположение сертифицируемой территории

В тектоническом отношении территория Полесья расположена на восточной окраине Русской платформы в пределах Волго-Уральской антеклизы и Чебоксарского прогиба. На кристаллическом фундаменте данного участка в течение длительного времени сформировалась мощная толща осадочных дочетвертичных и четвертичных отложений. Дочетвертичные отложения представлены верхнетатарским подъярусом верхнепермской системы (рис. 3). Литологический состав пород характеризуется переслаиванием песков и песчаников, глин и алевролитов, мергелей и известняков. Поверхность дочетвертичных отложений изрезана эрозионными процессами, поэтому мощность горизонтов часто не выдержана. Понижения заполнены, в основном, четвертичными отложениями, которые отличаются большим разнообразием состава, мощности, условий залегания и происхождения. Они представлены комплексом флювиогляциальных, аллювиально-флювиогляциальных, аллювиальных, аллювиально-делювиальных, озерных и болотных образований, состоящих из песков, суглинков, глин, песчаников (иногда с гравием и галькой), мергелей и торфа. Древние нижне- и среднечетвертичные аллювиальные отложения, сформированные речными потоками, перекрыты более поздними аллювиальными отложениями, слагающими пойму и надпойменные террасы долин рек. Имеют распространение отложения торфа на болотах разных типов, а также отложения донного ила в озерах.

На территории Полесья преобладают аккумулятивные формы рельефа, т.е. созданные в результате накопления вещества. Они представлены речными долинами и озерно-ледниковыми равнинами. Глубина эрозионного расчленения составляет 25-50 м. Слабая расчлененность территории обуславливает близкое залегание к поверхности грунтовых вод и развитие процесса заболачивания. Овражно-балочная сеть ограничена и представлена в основном ложбинами, через которые происходит сток поверхностных вод в озера, болота, ручьи и реки. В целом рельеф территории Полесья отличается определенной консервативностью.

Основными ландшафтами Полесья являются дюнно-бугристые и пологоволнистые зандровые равнины, покрытые в основном сосняками и березняками, а также пойменные урочища, занятые вдоль крупных рек дубово-липовыми насаждениями, а вдоль малых рек

и ручьев – березовыми или черноольховыми с небольшой примесью ели. В понижениях рельефа на водоразделах и в притеррасной части пойм рек встречаются болота, заросшие березняками и черноольшаниками. Верховые болота заняты сосняками сфагновыми.

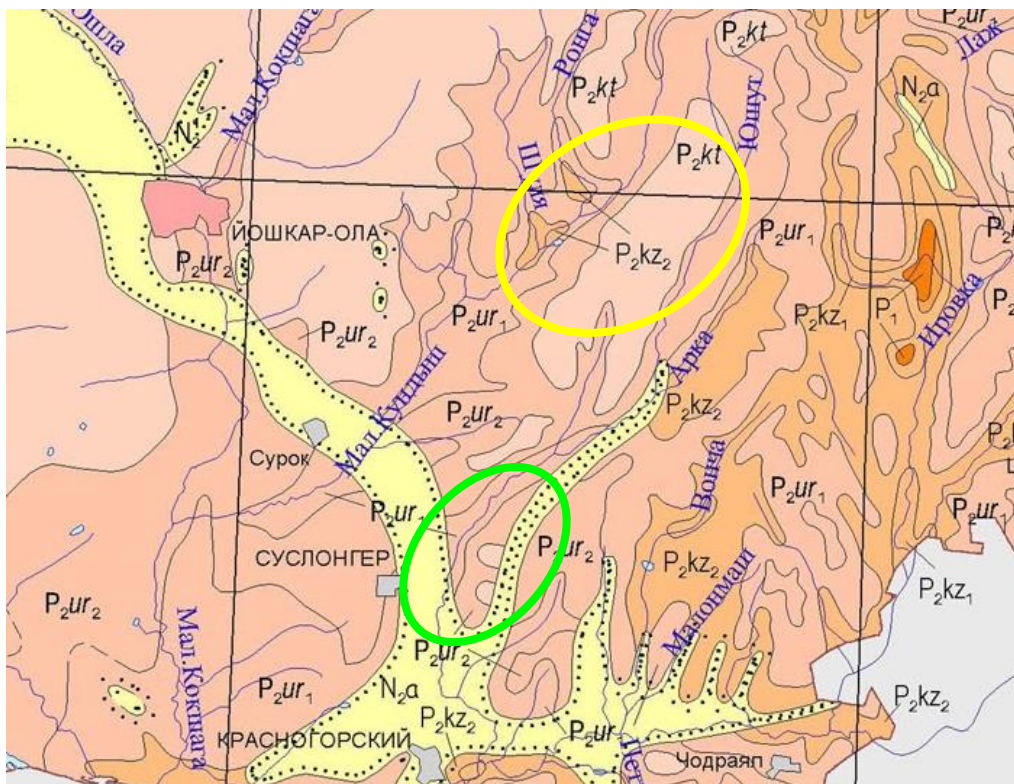


Рис. 7. Геологическая карта сертифицируемой территории

- | | |
|-----------|---|
| P_2kt | Верхняя пермь – глины, алевролиты, песчаники, мергели, конгломераты, известняки |
| P_2kz_2 | Верхняя пермь, казанский ярус – глины, песчаники, известняки, доломиты, мергели, гипсы, ангидриты |
| P_2ur_1 | Верхняя пермь, татарский ярус – глины, алевролиты, песчаники, мергели, доломиты, гипсы |
| P_2ur_2 | Верхняя пермь, татарский ярус – глины, алевролиты, мергели, известняки, песчаники, доломиты |
| N_2^1 | Нижний плиоцен – пески, глины, алевролиты |

2.6. Гидрология

Водные объекты занимают 224,4 га, или 0,54 % от общей площади сертифицируемой территории. Главными обстоятельствами, определившими специфику гидрографической сети сертифицируемой территории расположение в границах Марийской низменности и Вятского Увала. Для данной территории характерно наличие малых рек относительно небольшой длины и небольших болот, занимающих 0,33 % всей площади.

В целом по сертифицируемой территории протекает 8 рек общей протяженностью 74,7 км. Все реки и ручьи, протекающие по сертифицируемой территории относятся к бассейну реки Волга. К категории средних рек относятся реки Юшут и Малый Кундыш, остальные являются малыми реками.

На анализируемой территории находится единственное озеро – Кундуштурское, площадь которого составляет 41,8 Га. Перечень и характеристика водных объектов приведены в Проектах освоения лесов.

2.7. Животный мир

Животный мир Республики Марий Эл представлен 369 видами позвоночных животных, из них: 62 вида млекопитающих, 250 видов птиц, 56 видов рыб, 11 – земноводных, 6 – пресмыкающихся. Беспозвоночных на территории республики насчитывается несколько тысяч видов. На сертифицируемой территории обитают животные полосы смешанных лесов европейской части России. Это связано с экологическим и трофическим разнообразием условий обитания, а также с географическим положением территории на стыке природных зон.

Среди млекопитающих наиболее многочислен отряд грызунов. В лесах парка из семейства беличьих встречаются белка и бурундук – недавний восточный пришелец; из семейства мышинных – лесная мышь, рыжая полевка, желтогорлая мышь и др. Из отряда зайцеобразных нередок заяц-беляк и по границам с полями изредка встречается заяц-русак.

Отряд хищных представлен семейством куньих: ласка, горностай, лесной хорь, лесная куница, европейская и, возможно, американская (выпущена в МАССР в 1948 г.), норки – все относительно малочисленны. Особенно редка выдра, отмеченная по Юшуту. Интересно, что норка иногда охотится на птиц, в частности на рябчика, по голосу. Из кошачьих, по-видимому, заходит рысь. В лесах обычен лось. Другой представитель отряда парнокопытных – кабан встречается реже. В поймах рек в перестойных лесах в дуплах могут встречаться летучие мыши.

Наиболее распространены птицы отряда воробьиных, жизнь которых связана с лесами: сойка, сорока, иволга, клесты, пищуха, поползень, синица и др. Сюда же следует отнести птиц из отряда дятлов: большого и малого пестрых дятлов, желну. В смешанных лесах с разнообразным и густым подлеском обычны представители семейства дроздовых: дрозд-рябинник, деряба, черный дрозд. Из лесных птиц, ведущих ночную и сумеречную жизнь, хотя и менее распространенных, следует назвать ушастую сову, ястребиную сову, мохноногого сычику и самую крупную из семейства сов – филина. Из тетеревиных птиц обитают таежные виды: глухарь и рябчик. По вырубкам и молоднякам – тетерев. Из дневных хищных птиц наиболее распространены канюк, ястреб-тетеревятник, черный коршун. Возможны залеты беркута.

Из-за ограниченности лугово-болотных пространств реже встречаются вальдшнеп, бекас и дупель. Из водоплавающих гнездящихся птиц в заболачивающихся протоках обычны утка-кряква и чирок-свистун. Возможно обитание гоголя – типичной лесной утки, устраивающей гнезда в дуплах. Сезонные скопления птиц невелики. Осенью временно останавливаются нырковые утки, а весной пролет над разлившимися реками более оживлен. Осенью и зимой мигрируют снегирь, свиристель, иногда кедровка и др.

Огромен и разнообразен мир беспозвоночных, особенно насекомых, для которых средой обитания в отдельные фазы их развития служат почва, подстилка, кора, стволы деревьев, ветви, листья и плоды, а порой и тела конкурирующих видов.

К охотничьим животным на территории Республики Марий Эл отнесены 59 видов представителей орнитофауны и 34 вида представителей териофауны, являющихся постоянными объектами охоты. Из животных, встречающихся на сертифицируемой территории, Правилами охоты (2010) и Указом Главы Республики Марий Эл (2017) разрешена охота на животных, приведенных в таблице 6.

Таблица 6. Перечень видов животных, отнесенных к объектам охоты, на сертифицируемой территории

<i>№ п/п</i>	<i>Объект животного мира, отнесенный к объекту охоты¹</i>	<i>Ключевые биотопы</i>
1	Лось	Облесенные окраины болот, берега водоемов, долины лесных ручьев, лиственные молодняки до стадии жердняка, ивняки
2	Кабан	Облесенные окраины болот, берега водоемов
3	Бурый медведь	Облесенные окраины болот, склоны логов
4	Лисица	Открытые участки с отдельными перелесками
5	Ондатра	Берега водоемов
6	Бобр (европейский), выдра и енотовидная собака	Берега водоемов, долины лесных ручьев
7	Норка, белка обыкновенная, рысь, куница лесная, горностай, хорь лесной	Берега водоемов, долины лесных ручьев, облесенные окраины болот, опушки леса
8	Барсук	Облесенные сухие склоны логов, оврагов, долин ручьев
9	Заяц-беляк	Берега водоемов, долины лесных ручьев, лиственные молодняки, ивняки
10	Волк	Открытые слабопересеченные участки, вдоль водоемов
11	Боровая дичь (глухари, тетерева, рябчики и вальдшнепы)	Болота, березовые и сосновые леса, долины лесных ручьев (вальдшнеп)
12	Болотно-луговая, полевая и водоплавающая дичь	Луга в долинах рек, болота, берега озер и рек, открытые места обитания

¹ Кроме подвидов и популяций, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

В малых реках республики Марий Эл отмечен 31 вид рыб. В водных объектах сертифицируемой территории наиболее распространены виды – голец, пескарь обыкновенный, окунь, плотва, уклея, щука.

Любительское и спортивное рыболовство на сертифицируемой территории осуществляется в соответствии с Правилами рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна (2014).

3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ

Основа устойчивого управления лесами – поддержание в приемлемом для лесных экосистем состоянии как биологического разнообразия, так и продуктивности лесов. В организации проведена оценка воздействия на окружающую среду, результаты которой являются основой плана лесопользования.

Практическая деятельность по сохранению биологического разнообразия осуществляется путем реализации следующих организационно-хозяйственных мероприятий:

1. Соблюдение режима защитных лесов и особо защитных участков на арендной территории;
2. Выделение и сохранение на арендной территории участков высокой природоохранной ценности;
3. Выделение и сохранение на арендной территории репрезентативных участков;
4. Выделение и сохранение на арендной территории водных объектов и прибрежных зон;

5. Выделение и сохранение на арендной территории уязвимых видов ландшафтов;
6. Выделение и сохранение ключевых биотопов в процессе лесозаготовительной деятельности.
7. Выявление и сохранение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и мест их обитания.
8. Соблюдение мер охраны и экологических ограничений с учетом масштаба, интенсивности и риска хозяйственной деятельности.

3.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

На основании анализа наилучшей доступной информации в пределах сертифицируемой территории выявлена ООПТ (таблица 7).

Создание новых особо охраняемых природных территорий в разрезе муниципальных образований предусмотрено в Схеме развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл, утвержденной Постановлением Правительства Республики Марий Эл от 31.12.2015 № 756 «Об утверждении Схемы развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл». По вопросам выделения ООПТ и мер охраны их ценностей проводятся консультации с заинтересованными сторонами.

Таблица 7. Характеристика ООПТ на сертифицируемой территории

<i>Тип ООПТ</i>	<i>Характеристика</i>	<i>Наличие на арендных участках</i>	<i>Режим пользования</i>
Проектируемый памятник природы	«Болото Юшут 1»	Расположение выделов в таксационном описании, <i>Ронгинский ЛУ</i> <i>Площадь – 1193,7 га</i>	Официальный режим пользования для проектируемой ООПТ не установлен. Организация сохраняет участок добровольно. Запрещены рубки, строительство дорог, разработка карьеров.

3.2 Защитные леса и особо защитные участки леса

Основная часть лесного фонда сертифицируемой территории относится к эксплуатационным лесам (табл. 3). Защитные леса занимают 28,87% (11969,4 га) сертифицируемой территории.

К лесам, расположенным в водоохранных зонах, отнесены 9,02 % или 3739,4 га.

Водоохранные зоны выделяются в соответствии со статьей 65 Водного кодекса в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

К лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов, отнесены 5,3% (2197,72 га), из них:

- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации 3,1 % (1287 га);
- зеленые зоны 2,24% (928,0 га).

Защитные полосы лесов, предназначены для защиты дорог от снежных и песчаных заносов, лавин, оползней, обвалов, ветровой и водной эрозии, снижения неблагоприятных аэродинамических воздействий на движущийся транспорт, выполнения санитарно-гигиенических, оздоровительных функций леса, снижение уровня шума и загрязнения

окружающей среды продуктами деятельности транспорта. Ширина указанной категории защитных лесов соответствует ГОСТ 17.5.3.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос вдоль железных и автомобильных дорог».

Границы зеленых зон устанавливаются в соответствии с постановлением Правительства РФ от 21.12.2019 №1755 Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон.

Зеленые зоны устанавливаются в целях обеспечения защиты населения от неблагоприятных природных и техногенных воздействий, сохранения и оздоровления окружающей среды. Площадь зеленой зоны определяется в зависимости от лесорастительной зоны, лесистости территории и численности населения соответствующего поселения.

К ценным лесам отнесены 14,51% (6015,3 га). Все они отнесены к категории запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Целевое назначение запретных полос – сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов. Эти леса предохраняют берега от эрозии и разрушения, выполняют роль естественного фильтра и обеспечивают чистоту в водных объектах.

На управляемых лесных участках выделены ОЗУ общей площадью 6080,1 га (табл. 58), что составляет 14,7 % от общей площади арендуемой территории.

Таблица 8. Виды ОЗУ, выделенные на сертифицируемой территории

<i>Показатели</i>	<i>Площадь, га</i>			<i>Доля, %</i>
	<i>в Советском лес-ве</i>	<i>в Звенигов. лес-ве</i>	<i>всего</i>	
1	2	3	4	5
Берегозащитные, почвозащитные участки лесов/кроме того в других видах ОЗУ	1272,2	999,3	2271,5	5,5
Участки леса в оврагах и балках, склонах речных долин	0	77,4	77,4	0,19
Участки леса вокруг населенных пунктов, садовых товариществ	1218,2	946,2	2164,4	5,22
Глухариные тока	637,1	211,0	848,1	2,04
Всего	3846,2	2233,9	6080,1	14,7

3.3. Мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов

При выполнении лесохозяйственных работ необходимо увязывать интересы охотничьего и лесного хозяйства.

Сохранение при рубках ухода отдельных дуплистых деревьев будет способствовать созданию условий для расселения ценных и полезных для лесного хозяйства птиц.

Использование порубочных остатков для подкормки зайцев и лосей повысит кормовые качества охотничьих угодий. Исключение из рубок лесов с глухариными токами и бобровыми поселениями (при обнаружении) будет способствовать сохранению глухарей и бобров и увеличению их численности.

Лесохозяйственные регламенты лесничеств допускает ведение охотничьего хозяйства на всей территории лесничества, кроме лесов зеленых зон.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В пределах водоохраных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на которых вводятся дополнительные ограничения природопользования. Ширина водоохраных зон и прибрежных защитных полос для рек, стариц и озер устанавливается от среднесезонного уреза воды в летний период. Согласно требований ст. 65 Водного кодекса РФ устанавливается следующая ширина водоохраных зон:

а) для рек или ручьев водоохраные зоны выделяются одинаковой ширины (без ступеней) от истоков до устья общей протяженностью:

- до 10 км – в размере 50 м;
- до 50 км – в размере 100 м;
- от 50 км и более – в размере 200 м;

б) для озер водоохранная зона площадью более 50 га устанавливается в размере 50 м;

в) для бессточных озер, расположенных внутри болота, а также озер с акваторией водной поверхности менее 50 га водоохранная зона не устанавливается.

В пределах водоохраных зон строго ограничивается хозяйственная деятельность.

В пределах водоохраных зон запрещается:

- проведение авиационно-химических работ;
- применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками;
- размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений и топливно-смазочных материалов, площадок для заправки аппаратуры ядохимикатами, животноводческих комплексов и ферм, мест складирования и захоронения промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов, кладбищ и скотомогильников, накопителей сточных вод;
- стоянка, заправка топливом, мойка и ремонт автотракторного парка;
- заготовка древесины;
- замывка пойменных озер и стариц, добыча местных строительных материалов и полезных ископаемых, строительство новых и расширение действующих объектов производственного назначения и социальной сферы.

В пределах прибрежных защитных полос дополнительно к ограничениям для водоохраных зон запрещается:

- распашка земель;
- применение удобрений;
- складирование отвалов размываемых грунтов;
- движение автомобилей и тракторов, кроме автомобилей специального назначения.

3.3.1 Характеристика водных объектов

В целом по сертифицируемой территории протекает 8 рек общей протяженностью 74,7 км. Все реки и ручьи, протекающие по сертифицируемой территории относятся к бассейну реки Волга. К категории средних рек относятся реки Юшут и Малый Кундыш, остальные являются малыми реками.

На анализируемой территории находится единственное озеро – Кундуштурское, площадь которого составляет 41,8 га.

Таблица 9.1. Характеристика водных объектов на Ронгинском лесном участке

Наименование объекта	Площадь (для озер), га	Протяженность по участку (для рек и ручьев), км
Реки:		
Шашка	х	4,7
Шуля	х	4,2
Мал.Кундыш	х	21,1
Ронга	х	6,4
Юшут		12,5
Озера:		
Кунуштурское	41,8	
Пруд	0,2	
Всего	42,0	48,9

Таблица 9.2. Характеристика водных объектов на Филипп-Солинском лесном участке

Наименование объекта	Площадь (для озер), га	Протяженность по участку (для рек и ручьев), км
Реки:		
Юшут	120	108
Тюмша	68,8	19
Всего	188,8	127

3.3.2. Виды и объемы мероприятий по охране водных объектов

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в берегозащитных полосах, определяются в соответствии с Приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

При проведении работ, во избежание загрязнения водных объектов и других негативных последствий, необходимо соблюдать требования Водного кодекса РФ (от 3.06.2006 № 74-ФЗ).

Основным видом мероприятий по охране водных объектов в соответствии с пунктом 17 ст. 65 Водного кодекса РФ является выделение ОЗУ - берегозащитные участки лесов.

В границах ОЗУ запрещается:

- рубка спелых и перестойных насаждений с целью заготовки древесины;
- проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 и частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- ведение сельского хозяйства (кроме пчеловодства);
- проведение подсочки;
- создание лесной инфраструктуры;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- переработка древесины и иных ресурсов;
- интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.

На особо защитных участках выполнение работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых, строительство линий электропередач, связи, дорог, трубопроводов, других линейных объектов, строительству

водохранилищ и специализированных портов допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных объектов.

Приоритетным условием защиты поверхностных и подземных вод является строгое соблюдение предусмотренных проектом природоохранных мер в процессе заготовки древесины:

- обязательное соблюдение границ территории, отводимой под лесозаготовки;
- запрещение проезда транспорта вне предусмотренных временных проездных дорог;
- запрещение мойки машин и механизмов вне специально оборудованных площадок;
- оснащение площадок контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;
- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных и оборудованных для этого местах;
- соблюдение требований по охране природы местных органов власти;
- применять технически исправные машины и механизмы, чтобы снизить риски утечки нефтепродуктов;
- использовать водопропускные устройства при строительстве лесовозных дорог, предупреждающих интенсивное переувлажнение и заболачивание;
- размещать временные бытовые помещения, места заправки техники и оборудования, временного накопления отходов за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос;
- места хранения и заправки ГСМ необходимо оборудовать поддонами или другими приспособлениями, предотвращающими утечки ГСМ, а также приспособлениями для устранения случайных проливов ГСМ.

В Организации разработана и внедрена ИНСТРУКЦИЯ по предупреждению и снижению воздействия на водные объекты.

3.3.3. Сведения о животном мире. Виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира, проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира

Земли лесного фонда служат местом обитания диких зверей и птиц, часть из которых относится к объектам охоты.

При хозяйственном освоении территории арендуемых лесных участков возникает ряд факторов, оказывающих негативное влияние на состояние животного мира. По характеру влияния эти факторы можно разделить на сопровождающиеся прямым воздействием на фауну территории и оказывающие косвенное влияние.

К группе факторов прямого воздействия, или полного вытеснения, относится территория, где животные постоянно, в течение проведения определенных видов работ, будут подвергаться шумовому воздействию, уничтожается среда их обитания, и они будут вынуждены временно покинуть это место.

Косвенное влияние связано с изменением среды обитания и проявляется в шумовом и световом воздействиях от работающей техники и от присутствия человека, нарушение привычных путей ежедневных и сезонных перемещений животных.

В работе организации предусмотрены мероприятия, обеспечивающие снижение воздействия на животный мир:

- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц;
- соблюдение сезонности заготовки древесины;
- оборудование водозаборных устройств рыбозащитными сетками;
- хранение нефтепродуктов в герметических емкостях вне водоохранных зон;
- техника перемещается только по специально отведенным дорогам;
- проводится тщательная уборка порубочных остатков и отходов производства работ, чтобы не создавать благоприятных условий для размножения вредителей леса;

- предупреждаются случаи любого браконьерства;

Согласно приказа Минприроды России от 29.05.2017 N 264 "Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации", лица, использующие леса, при обнаружении редкого вида растения должны принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида растения, так и место его обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности. Указанные меры могут содержать запрет рубок на определенных участках лесосеки, ограничения по сезонности заготовки древесины, ограничения на создание объектов лесной инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

При отводе и таксации лесосек для заготовки древесины редкие виды растений отмечаются яркой лентой или краской. В случае, если часть лесосеки, на которой произрастают редкие виды растений, занимает площадь более 0,01 га, то такая площадь отграничивается в натуре и заносится в технологическую карту лесосечных работ как неэксплуатационный участок лесосеки. Информация об обнаруженных редких видах растений отмечается в приложении к технологической карте лесосечных работ, в которой указываются название вида, его статус, меры, принимаемые для сохранения редких видов растений.

Лица, использующие леса, обязаны передавать сведения о выявленных местах обитания редких видов растений в органы государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области лесных отношений, для учета указанных мест в лесохозяйственных регламентах или выделения как особо защитных участков лесов при проведении лесоустройства.

Глухариные тока и участки лесов вокруг них в радиусе 300 м выделены как ОЗУ, на данных участках рубки не проектируются. Проводятся консультации с заинтересованными и затронутыми сторонами относительно выявления мест обитания редких видов, разработки мер охраны и методов сохранения биологического разнообразия.

3.4. Высокие природоохранные ценности (ВПЦ)

Высокая природоохранная ценность (ВПЦ) – это участок леса, отнесенный к определенной категории и обладающий любым из следующих признаков:

- ВПЦ 1 – Видовое разнообразие.
- ВПЦ 2 - Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня.
- ВПЦ 3 – Экосистемы и местообитания.
- ВПЦ 4 – Экосистемные услуги.
- ВПЦ 5 – Потребности населения.
- ВПЦ 6 – Культурные ценности.

ВПЦ на территории управляемых лесных участков выделены с использованием всех доступных источников информации, подробно описаны в ОВОС и программе по управлению ВПЦ.

Также проведены консультации с заинтересованными сторонами:

- Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл;
- Научный отдел заповедника «Большая Кокшага»
- сельские администрации и местные жители;
- охотпользователи и другие заинтересованные и затронутые стороны.

На основании анализа наилучшей доступной информации сделаны следующие выводы:

3.4.1 ВПЦ 1 в пределах арендуемых участков выявлены:

- ВПЦ 1.6:
 - Выделена проектируемая ООПТ – памятник природы «Болото Юшут 1»

Меры охраны ВПЦ 1.6:

Строгая охрана, которая подразумевает исключение рубок леса и создания лесной инфраструктуры. В некоторых случаях, на основе консультации с соответствующими ЗС, ЗтС и экспертами, возможно создание противопожарной инфраструктуры. При необходимости ведется контроль за другими видами деятельности (например, охотой, рыбной ловлей и др.), которые могут снижать ценность природных объектов.

– ВПЦ 1.7:

– Участки лесов вокруг глухариных токов.

Меры охраны ВПЦ:

Запрещается заготовка древесины, за исключением проведения рубок ухода в молодняках и санитарно-оздоровительных мероприятий. Меры охраны разрешается скорректировать по результатам консультаций с заинтересованными сторонами.

3.4.2 ВПЦ 2 - отсутствуют. Установлено на основании анализа литературы, карт ВПЦ и других источников.

3.4.3 ВПЦ 3 Для выявления таких участков и выделения критериев ценности проведены анализ литературы и консультации с заинтересованными сторонами. В границах арендуемой территории был проанализированы таксационные описания по установленным критериям и были сделаны выводы, отраженные в таблицах 10.1 и 10.2.

Таблица 10.1. Критерии и результаты анализа таксационных описаний на предмет выявления ВПЦ 3 на территории Ронгинского лесного участка

№ п/п	Подтип ВПЦ 3 по Прил. D1 к РНС	Критерии выделения	Результат
1	ВПЦ 3.1		Установлено, что отсутствуют
2	ВПЦ 3.2		Установлено, что отсутствуют
3	ВПЦ 3.3		Установлено, что отсутствуют
4	ВПЦ 3.4:		
	- Естественные пойменные леса	Наличие ольхи черной (преобладающая порода), возраст насаждений от 60 лет, от 5 единиц в породном составе, площадь от 1 га, естественные насаждения	Выявлен 91 выдел общей площадью 350,8 га
		Насаждения с наличием ивы, возраст насаждений от 15 лет, от 4 единиц ИВД, площадь любая, естественные насаждения	Выявлено 12 выделов общей площадью 22,7 га
	- Широколиственные и хвойно-широколиственные леса	Насаждения с наличием липы (преобладающая порода), возраст насаждений от 60 лет, от 2 единиц в породном составе, площадь от 1 га, естественные насаждения	Выявлено 16 выделов общей площадью 42,0 га
		Насаждения с наличием пихты, возраст насаждений от 80 лет, от 1 единиц в породном составе, площадь любая, естественные насаждения	Выявлено 45 выделов общей площадью 133,4 га
		Насаждения с наличием клена, возраст насаждений от 20 лет (от средневозрастных насаждений), от 2 единиц в породном составе, площадь от 1 га, естественные насаждения	Выявлено 14 выделов общей площадью 61,2 га

№ п/п	Подтип ВПЦ 3 по Прил. D1 к РНС	Критерии выделения	Результат
		Насаждения с наличием вяза, возраст насаждений любой, любое наличие в породном составе, площадь любая	Выявлено 5 выделов общей площадью 32,9 га
5	ВПЦ 3.5		Установлено, что отсутствуют
6	ВПЦ 3.6		Установлено, что отсутствуют

Таблица 10.2. Критерии и результаты анализа таксационных описаний на предмет выявления ВПЦ 3 на территории Филипп-Солинского лесного участка

№ п/п	Подтип ВПЦ 3 по Прил. D1 к РНС	Критерии выделения	Результат
1	ВПЦ 3.1		Установлено, что отсутствуют
2	ВПЦ 3.2		Установлено, что отсутствуют
3	ВПЦ 3.3		Установлено, что отсутствуют
4	ВПЦ 3.4:		
	- Естественные пойменные леса	Наличие ольхи черной (преобладающая порода), возраст насаждений от 60 лет, от 5 единиц в породном составе, площадь от 1 га, естественные насаждения	Выявлен 21 выдел общей площадью 82,0 га
		Наличие дуба, возраст насаждений от 50 лет, от 2 единиц в породном составе, площадь от 1 га, естественные насаждения	Выявлено 10 выделов общей площадью 51,7 га
	- Широколиственные и хвойно-широколиственные леса	Насаждения с наличием липы, возраст насаждений от 80 лет, от 4 единиц в породном составе, площадь от 1 га, естественные насаждения	Выявлено 18 выделов общей площадью 74,3 га
		Насаждения с наличием пихты, возраст насаждений от 60 лет, от 1 единицы в породном составе, площадь от 1 га, естественные насаждения	Выявлено 2 выдела общей площадью 5,8 га
		Насаждения с наличием клена, возраст насаждений от 40 лет, от 1 единицы в породном составе, площадь от 1 га, естественные насаждения	Выявлено 3 выдела общей площадью 8,8 га
		Насаждения с наличием вяза, возраст насаждений от 30 лет, от 1 единицы в породном составе диаметром от 12 см, площадь от 1 га, естественные насаждения	Выявлено 10 выделов общей площадью 61,6 га
5	ВПЦ 3.5		Установлено, что отсутствуют

№ п/п	Подтип ВПЦ 3 по Прил. Д1 к РНС	Критерии выделения	Результат
6	ВПЦ 3.6	Насаждения с участием лиственницы и/или кедра в древостое или подросте. Возраст насаждений от 30 лет, от 1 единицы в породном составе, площадь от 1 га, естественные насаждения и лесные культуры	Выявлено 2 выдела общей площадью 13,4 га

Меры предотвращения/снижения негативного воздействия на ВПЦ 3: исключение всех видов рубок и создания лесной инфраструктуры. При планировании хозяйственной деятельности в этих участках необходимо провести консультации с заинтересованными и затронутыми сторонами.

3.4.4 К ВПЦ 4 на основании консультаций с заинтересованными и затронутыми сторонами, анализа таксационных описаний, проекта освоения лесов отнесены:

- *ВПЦ 4.1: леса, расположенные в водоохраных зонах.*
- *ВПЦ 4.2: берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов; ОЗУ.*

Организация имеет информацию о расположении и ширине водоохраных зон и не планирует заготовку в водоохраных зонах. Берегозащитные участки имеют значительные ограничения ведения хозяйственной деятельности в соответствии с российским законодательством. Хозяйственная деятельность Организации не может оказать негативного воздействия на ценности ВПЦ 4 при условии соблюдения требований лесного и водного законодательства.

Меры охраны ВПЦ 4: соблюдение режима пользования, установленного лесным и водным законодательством.

3.4.5 К ВПЦ 5 на основании консультаций с заинтересованными и затронутыми сторонами, анализа таксационных описаний, проекта освоения лесов отнесены участки и ресурсы, имеющие особую и/или фундаментальную экологическую, экономическую ценность для местных сообществ:

Таблица 11: Результаты анализа наилучшей доступной информации на предмет выявления ВПЦ 5

№ п/п	Подтип ВПЦ 5 по Прил. Д1 к РНС	Выделенные участки и ресурсы	
		Ронгинский ЛУ (по договору аренды б/н от 08.02.2008г.)	Филипп-Солинский ЛУ (по договору аренды №1 от 05.12.2006г.)
1	ВПЦ 5.1: Места сбора ягод, грибов, других дикороссов	Не выявлены, проводятся консультации с ЗС	Не выявлены, проводятся консультации с ЗС
2	ВПЦ 5.2: Охотничьи угодья	Не выявлены, проводятся консультации с ЗС	Не выявлены, проводятся консультации с ЗС
3	ВПЦ 5.3: Места ловли рыбы	Не выявлены, проводятся консультации с ЗС	Не выявлены, проводятся консультации с ЗС
4	ВПЦ 5.4: Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	Пастбища, сенокосы, пашни	Пастбища, сенокосы, пашни
5	ВПЦ 5.5: Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни	Не выявлены, проводятся консультации с ЗС	Пасека пчелиная

№ п/п	Подтип ВПЦ 5 по Прил. D1 к РНС	Выделенные участки и ресурсы	
		Ронгинский ЛУ (по договору аренды б/н от 08.02.2008г.)	Филипп-Солинский ЛУ (по договору аренды №1 от 05.12.2006г.)
6	ВПЦ 5.6: Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения	Согласно проекту освоения лесов	Согласно проекту освоения лесов
7	ВПЦ 5.7: Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др)	Не выявлены, проводятся консультации с ЗС	Не выявлены, проводятся консультации с ЗС
8	ВПЦ 5.8: Источники питьевой воды (родники, скважины, реки, минеральные источники)	Не выявлены, проводятся консультации с ЗС	Не выявлены, проводятся консультации с ЗС
9	ВПЦ 5.9: Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	Участки вокруг населенных пунктов и садоводческих обществ (ОЗУ)	Участки вокруг населенных пунктов и садоводческих обществ (ОЗУ); зеленые зоны
10	ВПЦ 5.10: Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты	Поляна для отдыха, усадьба ведомственная, База Кундуштур	Усадьба частная
11	ВПЦ 5.11: Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	Не выявлены, проводятся консультации с ЗС	Не выявлены, проводятся консультации с ЗС
12	ВПЦ 5.12: Территории традиционного природопользования коренных народов	Установлено, что отсутствуют	Установлено, что отсутствуют

Меры охраны:

Для ОЗУ – соблюдение режима пользования, установленного лесным законодательством, для участков, выделенных по просьбе местных сообществ – информирование заинтересованных и затронутых сторон о планах работ и учет их предложений при планировании хозяйственной деятельности (например, строительства дорог) на этих участках.

Для всех участков - учет специфики каждого типа используемых ресурсов таким образом, чтобы в результате хозяйственной деятельности продуктивность этих ресурсов не снижалась.

Обеспечение сохранения подъездных путей к выявленным ВПЦ 5 и другой, связанной с ними социальной инфраструктуры (избы, бортни и др.).

В случае, если участки имеют статус ООПТ, ОЗУЛ, ЗЛ, объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО, объектов культурного и исторического наследия или других категорий с законодательно ограниченным режимом использования, меры охраны для этих участков предусмотрены законодательством.

3.4.6 К ВПЦ 6 на основании консультаций с заинтересованными и затронутыми сторонами, анализа таксационных описаний, проекта освоения лесов отнесены участки, ресурсы, места обитания и ландшафты, имеющие особую (согласно критериям 3.5 и 4.7

PHC) и/или критичную, культурную, религиозную/культовую или духовную ценность для местных сообществ или коренных народов.

Таблица 12: Результаты анализа наилучшей доступной информации на предмет выявления ВПЦ 6.

Подтип ВПЦ 6	Выделенные участки и ресурсы	
	Ронгинский ЛУ (по договору аренды б/н от 08.02.2008г.)	Филипп-Солинский ЛУ (по договору аренды №1 от 05.12.2006г.)
ВПЦ 6.1. Культовые 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.)	Не выявлены на текущий момент	Не выявлены на текущий момент
ВПЦ 6.2. Почитаемые природные объекты (дерева, рощи, пещеры, камни, родники и др.)	Священная роща	Не выявлены на текущий момент
ВПЦ 6.3. Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией	Не выявлены на текущий момент	Не выявлены на текущий момент
ВПЦ 6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)	Не выявлены на текущий момент	Не выявлены на текущий момент
ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства	Не выявлены на текущий момент	Не выявлены на текущий момент
ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	Не выявлены на текущий момент	Кладбище
ВПЦ 6.7. Места прохождения старинных дорог, троп, границ	Не выявлены на текущий момент	Не выявлены на текущий момент
ВПЦ 6.8. Места боевой славы, военные памятники и обелиски	Не выявлены на текущий момент	Не выявлены на текущий момент
ВПЦ 6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий	Не выявлены на текущий момент	Не выявлены на текущий момент

Меры охраны:

Для ОЗУ – соблюдение режима пользования, установленного лесным законодательством, для участков, выделенных по просьбе местных сообществ – информирование заинтересованных сторон о планах работ и учет их предложений при планировании хозяйственной деятельности (например, строительства дорог) на этих участках.

В случае, если участки имеют статус ООПТ, ОЗУЛ, ЗЛ, объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО, объектов культурного и исторического наследия или других категорий с законодательно ограниченным режимом использования, меры охраны для этих участков предусмотрены законодательством.

Таким образом, на арендуемых лесных участках выявлены ВПЦ пяти типов (табл. 13.1 и 13.2). Подробная характеристика ВПЦ приведена в ОВОС и программе по управлению ВПЦ, разработан реестр ВПЦ и картографические материалы. В резюме плана лесопользования не приведена конфиденциальная информация с целью сохранения некоторых видов ВПЦ.

Таблица 13.1. Характеристика ВПЦ на Ронгинском лесном участке

<i>Тип ВПЦ</i>	<i>Характеристика</i>	<i>Наличие на арендных участках</i>	<i>Режим пользования</i>
ВПЦ 1. Видовое разнообразие			
ВПЦ 1.6	Проектируемая ООПТ памятник природы «Болото Юшут 1»	Расположение выделов в таксационном описании. <i>Площадь 1193,7 га (лесных земель – 1036,6 га)</i>	Режим пользования не установлен. Организация сохраняет участок добровольно. Запрещены рубки, строительство дорог, разработка карьеров.
ВПЦ 1.7	Участки лесов вокруг глухариных токов	Расположение выделов в таксационном описании. <i>Площадь – 637,1 га (лесных земель – 636,0 га)</i>	В соответствии с законодательством РФ и на основе консультаций с заинтересованными и затронутыми сторонами (информирование о планах работ)
Всего ВПЦ 1: 1857,4 га (лесных земель – 1689,2 га)			
ВПЦ 3. Редкие экосистемы и местообитания			
ВПЦ 1.3		Установлено, что отсутствуют	Запрет рубок (кроме санитарных) и других видов хозяйственной деятельности (строительства дорог, разработки карьеров и т.п.), которые могут привести к нарушению выявленных редких экосистем. При назначении каких-либо видов деятельности (например, санитарных рубок после пожара или ветровала) необходимо провести предварительные консультации с заинтересованными сторонами.
ВПЦ 3.2		Установлено, что отсутствуют	
ВПЦ 3.3		Установлено, что отсутствуют	
ВПЦ 3.4	Насаждения с преобладанием черной ольхи, возрастом от 60 лет	Расположение выделов в таксационном описании <i>Площадь – 339,2 га (лесных земель – 339,2 га)</i>	
	Насаждения с наличием пихты, возрастом от 80 лет	Расположение выделов в таксационном описании <i>Площадь – 206,6 га (лесных земель – 206,6 га)</i>	
	Насаждения с наличием клена и возрастом от 20 лет	Расположение выделов в таксационном описании <i>Площадь – 81,7 га (лесных земель – 81,7 га)</i>	
	Насаждение с наличием вяза возрастом от 40 лет	Расположение выделов в таксационном описании <i>Площадь – 121,3 га (лесных земель – 121,3 га)</i>	
	Насаждения с наличием ивы, возрастом от 15 лет	Расположение выделов в таксационном описании <i>Площадь – 20,5 га (лесных земель – 20,5 га)</i>	
ВПЦ 3.5		Установлено, что отсутствуют	
ВПЦ 3.6		Установлено, что отсутствуют	
Всего ВПЦ 3: 769,3 га (лесных земель 769,3 га)			
ВПЦ 4. Экосистемные услуги			
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	Леса расположенные в водоохранных зонах	Расположение выделов в таксационном описании <i>Площадь – 2355,4 га (лесных земель – 2040,4 га)</i>	В соответствии с лесным и водным законодательством РФ.
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Расположение выделов в таксационном описании <i>Площадь – 4773,3 га (лесных земель – 4573,3 га)</i>	
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие	Берегозащитные,	Расположение выделов в	В соответствии с лесным

<i>Тип ВПЦ</i>	<i>Характеристика</i>	<i>Наличие на арендных участках</i>	<i>Режим пользования</i>
особое противозерозионное значение	почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов; ОЗУ.	таксационном описании Площадь – 1268,2 га (лесных земель – 1026,9 га)	и водным законодательством РФ.
Всего ВПЦ 4: 8396,9 га (лесных земель – 7640,6 га)			
ВПЦ 5. Потребности населения			
ВПЦ 5.1: Места сбора ягод, грибов, других дикороссов		Не выявлены на текущий момент	В соответствии с лесным законодательством РФ и на основе консультаций с заинтересованными и затронутыми сторонами.
ВПЦ 5.2: Охотничьи угодья	Ремизы	Расположение выделов в таксационном описании Площадь – 0,8 га (лесных земель – 0,0 га)	
ВПЦ 5.3: Места ловли рыбы		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 5.4: Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	Пастбища, сенокосы, пашни	Расположение выделов в таксационном описании Площадь – 145,3 га (лесных земель – 0,0 га)	
ВПЦ 5.5: Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 5.6: Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения		Согласно проекту освоения лесов	
ВПЦ 5.7: Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др)		Не выявлены, запланированы дополнительные консультации с ЗС и ЗтС	
ВПЦ 5.8: Источники питьевой воды (родники, скважины, реки, минеральные источники)		Не выявлены, запланированы дополнительные консультации с ЗС и ЗтС	
ВПЦ 5.9: Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	Участки вокруг населенных пунктов и садоводческих обществ (ОЗУ)	Расположение выделов в таксационном описании Площадь – 1219,0 га (лесных земель – 1179,5 га)	
ВПЦ 5.10: Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты	Поляна для отдыха	Расположение выделов в таксационном описании Площадь – 0,7 га (лесных земель – 0,0 га)	
	Усадьба ведомственная	Расположение выделов в таксационном описании Площадь – 0,6 га (лесных земель – 0,0 га)	
	База отдыха Кундуштур	Расположение выделов в таксационном описании Площадь – 0,3 га (лесных земель – 0,3 га)	
ВПЦ 5.11: Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 5.12: Территории традиционного природопользования коренных народов		Установлено, что отсутствуют	

<i>Тип ВПЦ</i>	<i>Характеристика</i>	<i>Наличие на арендных участках</i>	<i>Режим пользования</i>
Всего ВПЦ 5: 1366,7 га (лесных земель – 1181,2 га)			
ВПЦ 6. Культурные ценности			
ВПЦ 6.1. Культурные сооружения и объекты искусственного происхождения		Не выявлены на текущий момент	В соответствии с законодательством РФ и на основе консультаций с заинтересованными и затронутыми сторонами.
ВПЦ 6.2. Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.)	Священная роща	Расположение выделов в таксационном описании Площадь – 1,6 га (лесных земель – 1,6 га)	
ВПЦ 6.3. Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 6.7. Места прохождения старинных дорог, троп, границ		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 6.8. Места боевой славы, военные памятники и обелиски		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий		Не выявлены на текущий момент	
Всего ВПЦ 6: 1,6 га (лесных земель – 1,6 га)			
Общая площадь ВПЦ/лесных земель	12 391,8 га / 11 281,5 га		

Таблица 13.2. Характеристика ВПЦ на Филипп-Солинском лесном участке

<i>Тип ВПЦ</i>	<i>Характеристика</i>	<i>Наличие на арендных участках</i>	<i>Режим пользования</i>
ВПЦ 1. Видовое разнообразие			
ВПЦ 1.7	Участки лесов вокруг глухариных токов	Расположение выделов в таксационном описании. Площадь – 211,0 га (лесных земель – 207,3 га)	В соответствии с законодательством РФ и на основе консультаций с заинтересованными и затронутыми сторонами (информирование о планах работ)
Всего ВПЦ 1: 211,0 га (лесных земель – 207,3 га)			
ВПЦ 3. Редкие экосистемы и местообитания			
ВПЦ 1.3		Установлено, что отсутствуют	Запрет рубок (кроме санитарных) и других видов хозяйственной деятельности (строительства дорог, разработки карьеров и т.п.), которые могут привести
ВПЦ 3.2		Установлено, что отсутствуют	
ВПЦ 3.3		Установлено, что отсутствуют	
ВПЦ 3.4	Насаждения с преоб-	Расположение выделов в	

Тип ВПЦ	Характеристика	Наличие на арендных участках	Режим пользования
	ладанием черной ольхи, возрастом от 60 лет	таксационном описании. Площадь – 82,0 га (лесных земель – 82,0 га)	к нарушению выявленных редких экосистем. При назначении каких-либо видов деятельности (например, санитарных рубок после пожара или ветровала) необходимо провести предварительные консультации с заинтересованными сторонами.
	Насаждения с наличием дуба, возрастом от 50 лет	Расположение выделов в таксационном описании. Площадь – 51,7 га (лесных земель – 51,7 га)	
	Насаждения с преобладанием липы, возрастом от 80 лет	Расположение выделов в таксационном описании. Площадь – 74,3 га (лесных земель – 74,3 га)	
	Насаждения с наличием пихты, возрастом от 60 лет	Расположение выделов в таксационном описании. Площадь – 5,8 га (лесных земель – 5,8 га)	
	Насаждения с наличием клена, возрастом от 40 лет	Расположение выделов в таксационном описании. Площадь – 8,8 га (лесных земель – 8,8 га)	
	Насаждение с наличием вяза, возрастом от 30 лет	Расположение выделов в таксационном описании. Площадь – 61,6 га (лесных земель – 61,6 га)	
ВПЦ 3.5		Установлено, что отсутствуют	
ВПЦ 3.6	Насаждения с участием лиственницы и/или кедра в древостое или подросте. Возраст насаждений от 30 лет,	Расположение выделов в таксационном описании. Площадь – 13,4 га (лесных земель – 13,4 га)	
Всего ВПЦ 3: 297,6 га (лесных земель – 297,6 га)			
ВПЦ 4. Экосистемные услуги			
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	Леса расположенные в водоохранных зонах	Расположение выделов в таксационном описании Площадь – 1384,0 га (лесных земель – 1266,9 га)	В соответствии с лесным и водным законодательством РФ.
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Расположение выделов в таксационном описании Площадь – 1242,0 га (лесных земель – 1194,2 га)	
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов; ОЗУ.	Расположение выделов в таксационном описании Площадь – 999,3 га (лесных земель – 919,5 га)	В соответствии с лесным и водным законодательством РФ.
	Участки леса в оврагах и балках, склонах речных долин	Расположение выделов в таксационном описании Площадь – 77,4 га (лесных земель – 74,1 га)	
Всего ВПЦ 4: 3702,7 га (лесных земель – 3454,7 га)			
ВПЦ 5. Потребности населения			
ВПЦ 5.1: Места сбора ягод, грибов, других дикороссов		Не выявлены на текущий момент	В соответствии с лесным законодательством РФ и на основе консультаций с заинтересованными сторонами.
ВПЦ 5.2: Охотничьи угодья		Не выявлены на текущий момент	

Тип ВПЦ	Характеристика	Наличие на арендных участках	Режим пользования
ВПЦ 5.3: Места ловли рыбы		Не выявлены на текущий момент	тересованными и затронутыми сторонами.
ВПЦ 5.4: Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	Пастбища, сенокосы, пашни	Расположение выделов в таксационном описании Площадь – 190,2 га (лесных земель – 0,0 га)	
ВПЦ 5.5: Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни	Пасека пчелиная	Расположение выделов в таксационном описании. Площадь – 3,8 га (лесных земель – 0,0 га)	
ВПЦ 5.6: Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения		Согласно проекту освоения лесов	
ВПЦ 5.7: Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др)		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 5.8: Источники питьевой воды (родники, скважины, реки, минеральные источники)		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 5.9: Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	Участки вокруг населенных пунктов и садоводческих обществ (ОЗУ)	Расположение выделов в таксационном описании Площадь – 946,2 га (лесных земель – 867,3 га)	
	Зеленые зоны	Расположение выделов в таксационном описании Площадь – 928,0 га (лесных земель – 841,5 га)	
ВПЦ 5.10: Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты	Усадьба частная	Расположение выделов в таксационном описании. Площадь – 2,6 га (лесных земель – 0,0 га)	
ВПЦ 5.11: Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 5.12: Территории традиционного природопользования коренных народов		Установлено, что отсутствуют	
Всего ВПЦ 5: 2070,8 га (лесных земель – 1708,8 га)			
ВПЦ 6. Культурные ценности			
ВПЦ 6.1. Культурные сооружения и объекты искусственного происхождения		Не выявлены на текущий момент	В соответствии с законодательством РФ и на основе консультаций с заинтересованными и затронутыми сторонами.
ВПЦ 6.2. Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.)		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 6.3. Растительные объекты (деревья, рощи,		Не выявлены на текущий момент	

<i>Тип ВПЦ</i>	<i>Характеристика</i>	<i>Наличие на арендных участках</i>	<i>Режим пользования</i>
участки леса) с негативной сакрализацией			
ВПЦ 6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	Кладбище	Расположение выделов в таксационном описании. <i>Площадь – 1,6 га (лесных земель – 0,0 га)</i>	
ВПЦ 6.7. Места прохождения старинных дорог, троп, границ		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 6.8. Места боевой славы, военные памятники и обелиски		Не выявлены на текущий момент	
ВПЦ 6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий		Не выявлены на текущий момент	
<i>Всего ВПЦ 6: 1,6 га (лесных земель – 0,0 га)</i>			
<i>Общая площадь ВПЦ/лесных земель</i>	<i>6283,7 га / 5668,4 га</i>		

Меры по поддержанию и/или увеличению ВПЦ:

Режим пользования. Для всех выявленных ВПЦ определены режимы пользования с учетом консультаций с заинтересованными сторонами.

В случае, если участки имеют статус ООПТ, ОЗУЛ, ЗЛ, объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО, объектов культурного и исторического наследия или других категорий с законодательно ограниченным режимом использования, меры охраны для этих участков предусмотрены законодательством.

Организация планирует проведение дальнейших консультаций с заинтересованными и затронутыми сторонами по вопросам уточнения режима пользования на территории ВПЦ (например, при планировании хозяйственных мероприятий).

Во всех ВПЦ Организация не должна осуществлять следующие виды деятельности, если *заинтересованные, затронутые стороны* и/или эксперты, с которыми проводятся консультации, не предлагают иное:

- выжигание растительности внутри и по периметру выявленных *ВПЦ*;
- капитальное строительство любых объектов;
- нарушение гидрологического режима территорий (перекрывание водотоков, создание мелиоративных систем и др.);
- проведение массовых мероприятий;
- применение химических способов и средств защиты леса;
- создание культур интродуцентов;
- другие виды хозяйственной деятельности, которые могут привести к утрате/снижению *ВПЦ*.

Кроме того, Организация должна информировать сторонние организации и лица, осуществляющие свою деятельность на территории управляемого участка, о наличии и необходимых мерах охраны имеющихся ВПЦ. При возможности, Организация должна предпринимать меры по предотвращению действий сторонних лиц и организаций, которые могут привести к снижению ВПЦ.

Обучение. Организация планирует проводить обучение специалистов, занятых планированием и подбором выделов в рубку, проведения лесохозяйственных мероприятий, создания объектов инфраструктуры. Специалист, планирующий хозяйственные мероприятия и их расположение, при планировании должен проверить, не относится ли выдел, планируемый для хозяйственной деятельности, к ВПЦ, и какой для него установлен режим пользования, чтобы исключить нарушение установленного режима и нарушение природных или социальных ценностей участка ВПЦ.

Мониторинг. Результативность системы сохранения и поддержания высоких природоохранных ценностей будет оцениваться при ежегодном мониторинге лесохозяйственной деятельности Организации, а также при проведении таксации. Ежегодный мониторинг проводится камерально и направлен на отслеживание соблюдения режима, установленного для участков ВПЦ.

Если в результате мониторинга выявлено снижение/утрата ВПЦ, Организация должна провести консультации с заинтересованными и затронутыми сторонами, экспертами, для выработки мер, направленных на минимизацию/остановку снижения ВПЦ. В том случае, если ВПЦ были снижены или утрачены в результате деятельности организации, организация должна, с привлечением заинтересованных, затронутых сторон и экспертов, разработать и принять меры по восстановлению их ценности, либо компенсации ущерба.

ВЫВОД: При условии выполнения приведенных мер риски негативного воздействия хозяйственной деятельности на ВПЦ будут минимальными.

3.5. Репрезентативные участки экосистем

3.5.1. Репрезентативные участки на арендованном лесном участке выделены с использованием следующих источников наилучшей доступной информации:

Нормативные документы:

- Российский национальный стандарт добровольной лесной сертификации по схеме FSC (FSC-STD-RUS-02-2020 RU).

Лесохозяйственная документация:

Лесохозяйственная документация:

– Лесохозяйственный регламент Звениговского лесничества Республики Марий-Эл. Утвержден приказом министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 29 ноября 2018 года № 689.

– Лесохозяйственный регламент Советского лесничества Республики Марий-Эл. Утвержден приказом министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл № 63 от 26.02.2018;

– Проект освоения лесов лесного участка, переданного в аренду ООО «ИнвестФорэст» для заготовки древесины, расположенного на территории Звениговского лесничества (Суслонгерское участковое лесничество) Звениговского района Республики Марий Эл по договору аренды № 34 от 22 декабря 2008 г.

– Проект освоения лесов лесного участка, переданного в аренду ООО «ИнвестФорэст» для заготовки древесины, расположенного на территории Советского лесничества (Ронгинское участковое лесничество) Советского района Республики Марий Эл по договору аренды б/н от 08 февраля 2008 г.

– Таксационные описания, лесоустроительные планшеты, планы лесонасаждений.

Консультации:

– Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл.

3.5.2. Организация в соответствии с требованиями РНС и с учетом местных особенностей провела анализ репрезентативности сети охраняемых участков – определила наличие и распределение по типам леса (табл. 12).

3.5.3. В результате анализа репрезентативности по таксационным описаниям и проведенным консультациям было установлено, что:

3.5.3.1 На управляемой территории произрастают насаждения 12 типов леса:

- лишайниково-мшистый (ЛШМ);
- брусничные (БР);
- майниково-брусничные (МБР);
- черничниковый (Ч, ЧЕР);
- майниково-черничные (МЧР);
- долгомошные (Д, ДМ);
- зеленомошник (ЗМ);
- приручевый (П);
- липовый (ЛП);
- липняково-кисличниковые (ЛК, ЛПК);
- липняково-широкотравные (ЛПШ);
- травяно-болотные (ТР, ТБ, ТРБ);
- пойменный (ПОЙМ);

3.5.3.2 Дополнительно выполнено распределение по типам леса с учетом преобладающей породы:

- Ронгинский лесной участок: СЛШ, СЛШМ, СЛШВ, СЗМ, СДМОС, ССФ, СОССФ, ЕБР, ЕЗМ, ЕСФ, ЕОССФ;
- Филипп-Солинский лесной участок: СЛШ, СМЧЕР, ССФ, СТБ, СЛПШ, ЕЗМ, ЕБР, ДЕЛ, ОЛТБ.

Их доля на управляемой территории составляет менее 1%. Согласно проведенным консультациям, такие насаждения обычны для региона, но редки на управляемом лесном участке. Для всех из них определены репрезентативные участки.

3.5.3.4 К локально редким насаждениям отнесены насаждения 10 типов леса. Насаждения большинства типов леса (в т.ч. и локально редких) с преобладанием хвойных пород достаточно хорошо защищены в исключенных из расчета пользования участках, дополнительно выделены репрезентативные (эталонные) участки общей площадью 142,3 га, которые сохраняется в добровольном порядке.

Таблица 14.1. Распределение насаждений по типам леса на Ронгинском лесном участке и репрезентативные участки

Тип леса	Всего на Ронгинском лесном участке		Репрезентативные участки				
	Площадь, га	Доля, %	В исключенных из расчета пользования		Дополнительно, га	Площадь всего, га	Доля, %
			Площадь, га	Доля, %			
СОСНОВЫЕ ЛЕСА							
Лишайниковая группа типов леса							
СЛШ	56,3	0,25%	11,6	20,60%	5,4	17,0	30,2%
СЛШМ	36,2	0,16%	20,9	57,73%	13,8	34,7	95,85%
СЛШВ	4,7	0,02%	4,7	100,00%	2,3	4,7	100 %
Брусничная группа типов леса							
СБР	1 132,8	5,09%	132,1	11,66%	-	132,1	11,66%
СМБР	690,4	3,10%	30,7	4,45%	-	30,7	4,45%
Зеленомошная группа типов леса							
СЗМ	157,4	0,71%	31,1	19,76%	-	31,1	19,76%
СЧ, СЧЕР	3 223,5	14,49%	99,5	3,09%	-	99,5	3,09%
СМЧЕР	1 147,5	5,16%	97,6	8,51%	-	97,6	8,51%
Долгомошная группа типов леса							
СДМ	579,6	2,61%	77,9	13,44%	-	77,9	13,44%
СДМОС	14,0	0,06%	11,8	84,29%	11,8	11,8	11,8%
Сфагновая группа типов леса							
ССФ	103,5	0,47%	37,7	36,43%	-	37,7	36,43%

СОССФ	200,1	0,90%	33,1	16,54%	-	33,1	16,54%
Травяно-болотная группа типов леса							
СТР, СТБ	244,5	1,10%	31,6	12,92%	-	31,6	12,92%
Липняковая группа типов леса							
СЛК, СЛПК	949,9	4,27%	28,3	2,98%	-	28,3	2,98%
СЛПШ	970,3	4,36%	15,8	1,63%	-	15,8	1,63%
ЕЛОВЫЕ ЛЕСА							
Зеленомошная группа типов леса							
ЕЧЕР	2 110,0	9,49%	193,0	9,15%	-	193,0	9,15%
ЕЗМ	47,2	0,21%	34,6	73,31%	28,2	47,2	60 %
Брусничная группа типов леса							
ЕБР	75,7	0,34%	7,6	10,04%	-	7,6	10,04%
Долгомошная группа типов леса							
ЕД, ЕДМ	330,7	1,49%	14,1	4,26%	-	14,1	4,26%
Сфагновая группа типов леса							
ЕСФ	1,8	0,01%	1,8	100,00%	1,8	1,8	100%
ЕОССФ	7,8	0,04%	7,8	100,00%	-	7,8	100%
Травяно-болотная группа типов леса							
ЕТБ, ЕТРБ	3 238,0	14,56%	162,5	5,02%	-	162,5	5,02%
Липняковая группа типов леса							
ЕЛПК	2 874,4	12,92%	44,3	1,54%	-	44,3	1,54%
ЕЛПШ	3 302,5	14,85%	90,7	2,75%	-	90,7	2,75%
ОЛЬХОВЫЕ ЛЕСА							
ОЛТБ	755,7	3,40%	359,1	47,52%	-	359,1	47,5%
ВСЕГО	23 284,8	100,0	1579,9	6,78	63,3	1643,2	7,06

Таблица 14.2. Распределение насаждений по типам леса на Филипп-Солинском лесном участке и репрезентативные участки

Тип леса	Всего на Филипп-Солинском лесном участке		Репрезентативные участки				
	Площадь, га	Доля, %	В исключенных из расчета пользования		Дополнительно, га	Площадь всего, га	Доля, %
			Площадь, га	Доля, %			
СОСНОВЫЕ ЛЕСА							
Лишайниковая группа типов леса							
СЛШ	86,7	0,50%	17,9	20,65%	-	17,9	20,65%
СЛШМ	666,5	3,84%	75,4	11,31%	-	75,4	11,31%
Брусничная группа типов леса							
СБР	1034,6	5,96%	107,3	10,37%	-	107,3	10,37%
СМБР	233,5	1,34%	12,6	5,40%	-	12,6	5,40%
Зеленомошная группа типов леса							
СЗМ	931,4	5,36%	107,0	11,49%	-	107,0	11,49%
СЧ, СЧЕР	1 555,6	8,95%	68,0	4,37%	-	68,0	4,37%
СМЧЕР	80,6	0,46%	28,2	34,99%	-	28,2	34,99%
Долгомошная группа типов леса							
СДМ	627,8	3,61%	33,9	5,40%	-	33,9	5,40%
Сфагновая группа типов леса							
ССФ	43,4	0,25%	31,5	72,58%	26,7	58,2	73%
Травяно-болотная группа типов леса							
СТР, СТБ	56,5	0,33%	9,7	17,17%	-	9,7	17,17%
Липняковая группа типов леса							
СЛП	832,9	4,79%	30,9	3,71%	-	30,9	3,71%
СЛПШ	100,3	0,58%	25,8	25,72%	25,8	51,6	25 %
ЕЛОВЫЕ ЛЕСА							

Тип леса	Всего на Филипп-Солинском лесном участке		Репрезентативные участки				
	Площадь, га	Доля, %	В исключенных из расчета пользования	Дополнитель-	Площадь	Доля, %	
Зеленомошная группа типов леса							
ЕЧЕР	2 291,9	13,19%	40,9	1,78%	-	40,9	1,78%
ЕЗМ	15,4	0,09%	2,3	14,94%	-	2,3	14,94%
Брусничная группа типов леса							
ЕБР	41,5	0,24%	25,4	61,20%	5,6	31,0	74,7%
Долгомошная группа типов леса							
ЕД, ЕДМ	189,6	1,09%	13,2	6,96%	-	13,2	6,96%
Травяно-болотная группа типов леса							
ЕТБ, ЕТРБ	1 548,8	8,92%	44,6	2,88%	-	44,6	2,88%
Липняковая группа типов леса							
ЕЛПК	824,6	4,75%	13,9	1,69%	-	13,9	1,69%
ЕЛПШ	6 185,3	35,61%	106,5	1,72%	-	106,5	1,72%
ДУБОВЫЕ ЛЕСА							
ДЕЛ	8,4	0,05%	8,4	100,00%	4,5	12,9	56 %
ОЛЬХОВЫЕ ЛЕСА							
ОЛТБ	16,2	0,09%	10,8	66,67%	2,4	13,2	81,5%
ВСЕГО	18 171,0	100,0	814,2	4,5	65,0	879,2	4,83%

3.5.3.4 Регионально редкие экосистемы выделены в соответствии с приложением D1 к РНС и на основе консультаций с заинтересованными сторонами и сохраняются как ВПЦ 3.4 и ВПЦ 3.6.

3.5.3.5 Общая площадь репрезентативных (эталонных) участков составила 2394,1 га или 5,8 % от лесных земель управляемой территории.

3.5.4 Меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия хозяйственной деятельности на репрезентативные участки экосистем:

- Для насаждений с типами леса незащищенными или слабо защищенными выделены дополнительные репрезентативные участки в естественном состоянии или близком к естественному участки.
- Установлен режим охраны: необходимо отказаться от рубок (за исключением санитарных). При необходимости строительства дороги, Организация должна определить площадь нарушенного репрезентативного участка, планируемого к рубке и найти равноценный участок для замены. Если равноценного участка нет, то необходимо провести консультации с заинтересованной строительством дороги на репрезентативный участок и принятия решения по возможности строительства дороги на данном или альтернативном участке. При этом необходимо учитывать, что доля репрезентативных (эталонных) участков каждого типа леса не должна снижаться ниже 1%.
- Специалист, планирующий хозяйственные мероприятия и их расположение, должен проверить, не относится ли выдел, планируемый для хозяйственной деятельности, к репрезентативным участкам, и какой для него установлен режим пользования, чтобы исключить нарушение установленного режима.
- Эффективность функционирования сети репрезентативных участков экосистем будет оцениваться при ежегодном мониторинге лесохозяйственной деятельности организации. Мониторинг проводится камерально на отсутствие нарушений режима. При выявлении катастрофических воздействий (пожар, ветровал, вспышки численности вредителей и т.п.) необходимо проводить консультации с заинтересованной стороной для оценки состояния насаждения и соответствия установленным критериям для репрезентативных участков, а также для оценки возможности восстановления участка и его сохранения как репрезентативного.

Целевой показатель мониторинга – неснижение доли репрезентативных (эталонных) участков менее 1% от общей площади насаждений каждого типа леса.

ВЫВОД: При условии выполнения приведенных мер риски негативного воздействия хозяйственной деятельности на репрезентативные (эталонные) участки лесов будут минимальными.

3.6. Ключевые местообитания

Организация применяет меры по сохранению биологического разнообразия на лесосеках при проведении рубок и сохраняет ключевые местообитания, разработана инструкция по сохранению биологического разнообразия.

Сохраняемые ключевые биотопы (выделяются как неэксплуатационные участки):

- Местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов.
- Местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных
- Заболоченные и переувлажненные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях.
- Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот.
- Участки леса вблизи водных объектов и временных водотоков.
- Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции.
- Крупные валуны и каменные глыбы.
- Карстовые явления.
- Естественные солонцы.
- Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами.
- Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж.
- Деревья с дуплами.
- Старовозрастные деревья и их группы.
- Деревья и кустарники редких пород и их группы.
- Места зимовок медведей.
- Многолетние норы и убежища крупных хищников.
- Места токования птиц.
- Деревья с большими гнездами.
- Иные ключевые местообитания животных, растений и грибов.

При наличии временных водотоков в границах делянки размещение волоков планируется по возможности без пересечения временных водотоков. В случае необходимости волок должен быть расположен так, чтобы пересекать водоток максимум 2 раза. При этом необходимо установить временный переезд, который по окончании работ разобрать. Волока прокладываются вдоль русла или под углом к нему на расстоянии не менее 8 м. В пасеке, примыкающей к руслу нужно сохранить подрост, подлесок, ветроустойчивые деревья.

В результате создания экологической сети (для животного мира, растительности и редких типов ландшафта) площадь охраняемых территорий будет значительно расширена, что создаст в дальнейшем благоприятные условия для сохранения фауны в целом. Необходимо также поддержание мозаичности лесных насаждений, что способствует сохранению, распространению элементов естественных экосистем, при этом рекомендуется также сохранять экологические коридоры даже в тех местах, где проводятся сплошные рубки (временные водотоки, скопления крупномерного валежника на поздних стадиях разложения с группами возобновления и др.). Экологическая сеть должна отражать возрастную и породную структуру лесов территории и представлять как типичные, так и редкие (уязвимые) сообщества в основных группах возраста и лесорастительных условий. Например, в старовозрастных лесах отчетливо выражена мозаичность лесной среды – есть сухостой, валежник разных стадий разложения, «окна»

полога, разновозрастный древостой и пр. Мозаичность сообщества создает условия для одновременного существования многих видов.

Информация о видах ключевых местообитаний, их значении, критериях выделения и сохранения находится в Организации и может быть предоставлена по запросу.

3.7. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды

К редким и находящимся под угрозой исчезновения видам растений, животных и иных организмов (далее – редкие виды) с правовой точки зрения относятся виды, включенные в

- Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.). Приказ МПР РФ от 25.10.2005 г. №289.
- Перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (по состоянию на 1 ноября 1997 г.). Приказ Госкомэкологии РФ от 19.12.1997 г. №569.
- Список редких и исчезающих видов животных, включенных в Красную книгу Республики Марий Эл. Постановление Правительства Республики Марий Эл от 24.03.2009 г. №75 (в редакции постановлений Правительства Республики Марий Эл от 19.08.2014 г. №447, от 23.07.2015 г. №403).
- Список редких и исчезающих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Республики Марий Эл. Постановление Правительства Республики Марий Эл от 24.03.2009 г. №75 (в редакции постановления Правительства Республики Марий Эл от 24.02.2012 г. №49).

Организация собрала наилучшую доступную информацию о наличии редких видов, включенных в красные книги РФ и Республики Марий Эл, на сертифицируемых лесных участках, их типичных местах обитания. Используются

- *литературные источники:*
 - Красная книга Республики Марий Эл (растения и грибы), 2013;
 - Красная книга Республики Марий Эл (животные), 2016;
 - Красная книга РФ (растения и грибы), 2008;
 - Красная книга РФ. Животные, 2001.
 - *интернет-источники:*
 - информационно-справочная система ООПТ России. URL: <http://oopt.aari.ru/rbdata/1097>
 - сайт департамента экологической безопасности, природопользования и защиты населения Республики Марий Эл. URL: http://gov.mari.ru/debzn/sn_ekol7.shtml
 - сайт Всемирного фонда дикой природы WWF России. URL: <http://hcvf.wwf.ru>
 - *консультации с организациями:*
 - департамент экологической безопасности, природопользования и защиты населения Республики Марий Эл;
 - отдел водных ресурсов по Республике Марий Эл;
 - министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл;
 - государственный природный заповедник «Большая Кокшага».
- В перечень редких видов, потенциально обитающих на арендованной территории и приграничных участках, заносились те виды, которые отвечают требованиям трех критериев:
- отмечены на территории Звениговского, Советского, юго-западной части Куженерского и западной части Моркинского муниципальных районов (в границах арендованных лесных участков и на прилегающих территориях);
 - приурочены к лесным местам обитания;
 - лимитирующим фактором является лесозаготовительная деятельность.

Для характеристики статуса видов, занесённых в красные книги РФ и Республики Марий Эл принято шесть категорий:

0 – вероятно исчезнувшие (нахождение в природе не подтверждено в последние 50 лет (сосудистые растения, позвоночные животные) и 100 лет (мохообразные, лишайники);

1 – находящиеся под угрозой исчезновения (численность сократилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть);

2 – сокращающиеся в численности (могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения);

3 – редкие (имеют малую численность и/или ограниченное распространение или распространены спорадически);

4 – с неопределённым статусом (требуют специальных мер охраны, но по которым нет достаточных сведений в настоящее время, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий);

5 – восстановленные и восстанавливающиеся (численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению).

На сертифицируемой территории имеются подходящие места обитания для 116 редких видов, занесённых в Красную книгу РФ (2001, 2008) и в Красную книгу Республики Марий Эл (2013, 2016), в том числе 45 видов животных:

– 5 видов млекопитающих;

– 25 видов птиц;

– 1 вид пресмыкающихся;

– 2 вида костных рыб;

– 11 видов насекомых;

– 1 вид ресничных червей;

52 вида растений:

– 42 вида высших растений;

– 9 видов мохообразных;

и 20 видов грибов:

– 13 видов лишенизированных грибов (лишайников);

– 7 видов грибов.

Непосредственное выявление редких видов и мест их обитания – трудоемкий и длительный процесс. Сложности обнаружения редких видов обусловлены для растений сезонностью их развития (визуально обнаружить многие виды растений можно только в определенный сезон), для животных – их передвижением в пространстве. Облегчить решение этой задачи способно сохранение мест обитания, в которых с высокой вероятностью неслучайным образом могут встречаться редкие виды, выявляемые по косвенным признакам. Такие места обитания значительно проще выявлять (в том числе и неспециалистам), используя косвенные признаки (характеристики биотопа).

На сертифицируемой территории большинство редких видов приурочено к водным объектам и их берегам, болотам, окраинам болот, опушкам, заболоченным сырым лесам (табл. 15). Практически все типичные места обитания редких видов сохраняются согласно требованиям законодательства РФ, защищены категориями защитных лесов, видами ОЗУ, а также Организация прилагает дополнительные усилия для сохранения потенциальных или выявленных мест обитания редких видов. Так, например, часть типичных мест обитания редких видов сохраняется при выделении ключевых биотопов.

Таблица 15. Типичные места обитания редких видов на территории лесного участка на сертифицируемой территории и меры их охраны

Типичные места обитания	Виды	Меры
Водные объекты (реки, озера)	Выдра речная Быстрянка русская Покаменщик обыкновенный Рдест длиннейший Рдест красноватый Кувшинка белоснежная Шелковник Кауфмана Планария молочно-белая	Согласно Водному кодексу РФ водные объекты имеют <i>водоохранную зону</i> шириной от 50 до 200 м, в границах которой выделены прибрежные защитные полосы шириной от 30 до 200 м, и ОЗУ «Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов».
Долины рек, берега рек и ручьев, озер	Выдра речная Аист черный Камышница Кулик-сорока Осоед обыкновенный Улит большой Травник Филин Чайка малая Чайка серебристая Сплюшка Зимородок обыкновенный Щурка золотистая Удод Медянка обыкновенная Краснотел золотистоямчатый Цирхус обыкновенный Хвостносец Махаон Парусник Аполлон Лебедь кликун Ленточница малиновая Частуха ланцетолистная Чемерица Лобеля Ладьян трехнадрезный Башмачок настоящий Пальчатокоренник Траунштейнера Неотгианта клубучковая Бекмания обыкновенная Манник литовский Береза приземистая Лунник оживающий Хохлатка промежуточная Зверобой волосистый Тополь черный Фиалка топянная Корневищник Плаун-баранец Плаун заливаемый Энтодон Шлейхера Сфагnum скученный Сфагnum плосколистный Сфагnum красноватый Лептогиум тонкий Лобария легочная Гипогимния ленточная Уснея пещеристая	<i>Запретные полосы лесов</i> , расположенные вдоль водных объектов. Сохраняются как ключевые биотопы «Лесные участки вдоль временных водных объектов» (согласно внутренней Инструкции по сохранению биоразнообразия на делянках).

Типичные места обитания	Виды	Меры
	<p>Усnea цветущая Усnea лапландская Рамалина притупленная Рамалина Трауста Схизмомма пихтовая</p>	
<p>Окраины болот, болота</p>	<p>Аист черный Лебедь кликун Беркут Журавль серый Улит большой Травник Филин Цирхус обыкновенный Хвостonosец Махаон Голубянка торфяниковая Частуха подорожниковая Осока малоцветковая Лосняк Лезеля Полolепестник зеленый Пальчатокоренник Траунштейнера Кокушник длиннорогий Гаммарбия болотная Береза приземистая Росьянка длиннолистная Ежевика неская Гаматокаулис глянецвитый Сфагнум балтийский Сфагнум скученный Сфагнум Йенсена Сфагнум красноватый Усnea цветущая</p>	<p>Болотные экосистемы в ходе хозяйственной деятельности не используются, воздействие на них практически не оказывается.</p> <p>Сохраняются как ключевые биотопы «Низкобонитетные насаждения», «Малоценные насаждения», «Не покрытые лесной растительностью микропонижения», которые в т.ч. выделяются и около болот (согласно внутренней Инструкции по сохранению биоразнообразия на делянках).</p>
<p>Заболоченные, сырые леса</p>	<p>Цирхус обыкновенный Башмачок пятнистый Кокушник длиннорогий Манник литовский Сфагнум красноватый Усnea цветущая</p>	<p>Заболоченные насаждения с запасом менее 50 м³ на 1 га не включены в расчет при определении расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений.</p> <p>Типы леса с повышенным увлажнением (сфагновые, осоково-сфагновые, травяно-болотные) сохраняются как репрезентативные (эталонные) участки.</p> <p>Сохраняются как ключевые биотопы «Низкобонитетные насаждения», «Малоценные насаждения», «Не покрытые лесной растительностью микропонижения», которые в т.ч. выделяются и в заболоченных сырых лесах (согласно внутренней Инструкции по сохранению биоразнообразия на делянках).</p>
<p>Старовозрастные леса</p>	<p>Трехпалый дятел Сплюшка Кедровка Нефрома перевернутая Лобария легочная</p>	<p>Старовозрастные леса разных типов сохраняются организацией в рамках репрезентативных (эталонных) участков экосистем.</p>
<p>Сухие сосновые леса</p>	<p>Чернушка эфioпка Пыльцеголовник красный</p>	<p>Сухие сосновые леса разных типов сохраняются организацией в рамках репре-</p>

Типичные места обитания	Виды	Меры
	Дремлик темно-красный Колокольчик сибирский Гвоздика Крылова Плаун трехколосковый	зентативных (эталонных) участков экосистем.
Сосновые леса зеленомошные	Соня садовая Голубянка торфяниковая Неоттианта клобучковая Рогатик пестиковый Паутичник фиолетовый	Сосновые леса зеленомошной группы типов сохраняются организацией в рамках репрезентативных (эталонных) участков экосистем.
Лиственные, смешанные леса	Зеленый дятел Пыльцеголовник красный Пололепестник зеленый Любка зеленоцветковая Манник литовский Диплазий сибирский Гроздовник многораздельный Лобария легочная Гиропор синеющий Гиропор каштановый Осинник белый Рогатик пестиковый	Лиственные и смешанные леса разных типов сохраняются организацией в рамках репрезентативных (эталонных) участков экосистем.
Леса с заметным участием широколиственных пород, деревья широколиственных пород	Вечерница гигантская Хвостатка вязовая Голубянка торфяниковая Ленточница малиновая Лунник оживающий Хохлатка промежуточная Диплазий сибирский Энтодон Шлейхера Коллема вялая Гетеродермия видная Схизмотомма пихтовая	Леса с заметным участием широколиственных пород сохраняются как ВПЦ 3 – редкие экосистемы.
Ольшанники	Плаун-баранец Гипогимния ленточная Менегация пробуравленная Уснея цветущая Гетеродермия видная Рамалина притупленная Манник литовский Лунник оживающий Хохлатка промежуточная	Черноольшанники сохраняются как ВПЦ 3 – редкие экосистемы. Сероольшанники сохраняются организацией в рамках репрезентативных (эталонных) участков экосистем.
Старые высокоствольные деревья,	Аист черный Осоед обыкновенный Беркут Пустельга обыкновенная Сова ушастая Сплюшка	Единичные старые высокоствольные деревья и дуплистые деревья сохраняются как ключевые элементы древостоя при заготовке древесины (согласно внутренней Инструкции по сохранению биоразнообразия на делянках).
Старовозрастные деревья осины, деревья с дуплами	Лептогиум тонкий Вечерница гигантская Лобария легочная Гетеродермия видная Трехпалый дятел Коллема вялая	Единичные старые деревья и дуплистые деревья сохраняются как ключевые элементы древостоя при заготовке древесины (согласно внутренней Инструкции по сохранению биоразнообразия на делянках).
Валеж, сухостой, высокие пни	Бурундук сибирский Энтодон Шлейхера Плаггиомниум Драммонда	Элементы мертвой древесины (валеж, сухостой, высокие естественные пни) сохраняются как ключевые элементы дре-

Типичные места обитания	Виды	Меры
	Схистостега перистая Сова ушастая Сплюшка Удод Зеленый дятел Ежовик коралловидный	востоя при заготовке древесины (согласно внутренней Инструкции по сохранению биоразнообразия на делянках).
Опушки лесов, заросли кустарников, открытые пространства, лесолужные участки	Осоед обыкновенный Хорь светлый Пустельга обыкновенная Перепел Сова ушастая Сова болотная Сплюшка Удод Сорокопут серый Медянка обыкновенная Шмель байкальский Краснотел золотистоямчатый Хвостonosец Махаон Ификлид Подалирий Парусник Аполлон Хвостатка вязовая Голубянка торфяниковая Лилия кудреватая Чемерица Лобеля Пыльцеголовник красный Пололепестник зеленый Бекмания обыкновенная Манник литовский Кокушник длиннорогий Любка зеленоцветковая Колокольчик сибирский Гвоздика Крылова Зверобой волосистый Лен слабительный Ежевика неская Гроздовник многораздельный Многорядник Брауна Сфагнум плосколистный Дождевик гигантский	Специальных мер охраны не требуется, являются результатом деятельности человека.
Вырубки, старые вырубки, гари, окраины дорог	Медянка обыкновенная Перепел Сорокопут серый Ежевика неская Гроздовник многораздельный Плаун заливаемый Сфагнум плосколистный Дождевик гигантский	Специальных мер охраны не требуется, являются результатом деятельности человека.

Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия хозяйственной деятельности на популяции редких видов

Система мер защиты редких и находящихся под угрозой исчезновения видов включает

Превентивные меры:

1. места обитания редких видов **сохраняются на участках с ограниченным режимом пользования:** категориях защитных лесов, ОЗУ, участках с ВПЦ, репрезентативных (эталонных) участках.
2. **полевое обследование** участков обученными работниками предприятия при проведении отводов и разработке лесосек и/или с приглашением специалистов-биологов;
3. **консультации со специалистами** министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл, рыбинспекторами, охотинспекторами и охотпользователями, специалистами-биологами;
4. **консультации** с затронутыми сторонами;
5. **разработка и применение Инструкции** по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины;
6. **обучение работников** предприятия, участвующих в отводе и разработке лесосек.

Меры при обнаружении популяций или особей редких видов:

1. организация может **передать сведения для выделения ОЗУ** (участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений, места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных) в Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл
2. организация может добровольно **отказаться от рубки выдела или его части** в соответствии с п. 6 Приказа Минприроды России от 29.05.2017 N 264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации» и статьей 24 ФЗ «О животном мире».
3. при обнаружении редкого вида во время или после отвода лесосеки **может быть выделен участок леса, как объект биоразнообразия** в соответствии с пунктом 24 Правил заготовки древесины (2016) допускается выделение «участков природных объектов, имеющих природоохранное значение» и «объектов биоразнообразия».
4. при заготовке древесины на лесосеке **могут быть оставлены отдельные деревья или их группы, являющиеся местом обитания или произрастания редких видов**, в соответствии с пунктом 16 Правил заготовки древесины (2016) «При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных)»
5. в соответствии с пунктом 14 Правил заготовки древесины (2016) при заготовке древесины «Подлежат сохранению **деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в Красные книги субъектов Российской Федерации**»

ВЫВОД: При условии выполнения приведенных мер риски негативного воздействия хозяйственной деятельности на популяции редких видов будут минимальными.

3.8. Экологические ограничения

Имеющиеся ограничения в использовании лесов предусмотрены лесным законодательством и утвержденными нормативными документами. Такие ограничения установлены для категорий защитных лесов и ОЗУ, согласно которым запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса РФ, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-

гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Выборочные рубки проводятся только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.

Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения лесов, лесным законодательством предусмотрены ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов. Особо защитные участки лесов обозначены на лесоустроительных планшетах, характеристика их указана в таксационных описаниях.

4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ

4.1. Социально-экологическая ситуация

Территориально-административная характеристика

Сертифицируемая территория расположена в центральной части Республики Марий Эл на территории Советского и Звениговского районов. Сертифицированная территория граничит с Моркинским, Куженерским, Медведевским и Оршанским районами Республики Марий Эл. Административными центрами районов, на которых располагаются сертифицируемые участки, располагаются в п.Советский и г.Звенигово соответственно. Удаленность лесного участка, арендованного в Советском лесничестве, от административного центра района составляет 10 км, лесного участка, арендованного в Звениговском лесничестве – 40 км.

Социально-демографическая характеристика

Сертифицируемая территория состоит из двух лесных участков. Ронгинский лесной участок находится на территории МО «Советский муниципальный район» в границах 4 сельских поселений: МО «Ронгинское СП», МО «Верх-Ушнурское СП», МО «Михайловское СП», МО «Солнечное СП». На территории участка располагаются следующие населенные пункты: п. Зеленый, д. Кораксола. В непосредственной близости расположено порядка 30 населенных пунктов, наиболее крупными являются: с. Ронга, д. Великополье, с. Чкарино, с. Верх-Ушнур, д.Михайловка, п. Голубой, п. Солнечный (табл.16).

Филипп-Солинский лесной участок находится на территории МО «Звениговский муниципальный район» на территории 2 сельских поселений: МО «Суслонгерское ГП» и МО «Шелангерское СП». На территории участка расположен п. Мочалище, в непосредственной близости – п. Суслонгер, д. Филипп-Сола, д.Чингансола, д. Керебеляк.

Таблица 16. Численность населения Советского и Звениговского районов РМЭ на 1 января 2017 года (данные Росстат)

<i>Муниципальное образование</i>	<i>Численность населения, чел.</i>
Советский муниципальный район	29398
Городское поселение Советский	11845
Сельское поселение Алексеевское	1844
Сельское поселение Верх-Ушнурское	1819
Сельское поселение Вятское	3321
Сельское поселение Кужмаринское	3398
Сельское поселение Михайловское	1148
Сельское поселение Ронгинское	3434
Сельское поселение Солнечное	2589
Звениговский муниципальный район	42017
Городское поселение Звенигово	11734

<i>Муниципальное образование</i>	<i>Численность населения, чел.</i>
Городское поселение Красногорский	9674
Городское поселение Суслонгер	4641
Сельское поселение Исменецкое	1786
Сельское поселение Кокшамарское	1894
Сельское поселение Красноярское	3155
Сельское поселение Кужмарское	3785
Сельское поселение Черноозерское	182
Сельское поселение Шалангерское	3490
Сельское поселение Кокшайское	1676

Этнический состав сертифицированной территории представлен народами: мари (около 65 %), русские (около 30 %), татары и др.

Экономическая характеристика

Экономика Советского муниципального района представлена разнообразными отраслевыми комплексами: сельское и лесное хозяйство, добыча полезных ископаемых, обрабатывающее производство, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, строительство, оптовая и розничная торговля, транспорт и связь. Ведущее место в экономике района по праву принадлежит предприятиям переработки, которые остаются основными сегментами экономики, способствующими созданию материальных благ, товарной и денежной массы и инвестиционных источников. Важнейшие виды выпускаемой продукции:

- хлеб и хлебобулочные изделия;
- изделия молочные, напитки безалкогольные;
- изделия колбасные, мясные полуфабрикаты охлажденные и замороженные, субпродукты мясные;
- торфобрикет, смеси асфальтобетонные;
- мебель, пиломатериалы, изделия из дерева;

На территории советского района действуют два договора аренды с целью заготовки древесины. Арендаторами являются ООО «ИнвестФорэст» и ООО «Вега».

Звениговский район является промышленно-аграрным. В районе действуют 522 предприятия и организации, в том числе 128 государственной и муниципальной формой собственности, 354 – частной, 5 – смешанной. В полной мере представлена промышленность – машиностроение, переработка сельскохозяйственной продукции, химическое производство, деревообработка, пищевая промышленность. Важнейшие виды выпускаемой продукции предприятиями Звениговского района:

- строительство прогулочных катеров;
- судоремонт;
- кузовов-фургонов и кузовов-контейнеров;
- электродвигатели переменного тока;
- лакокрасочные материалы;
- алюминиевое и пластмассовое литье;
- фанера клееная;
- шпон лущенный;
- кондитерские изделия;
- хлеб и хлебобулочные изделия;
- колбасные изделия;
- сыры жирные;
- цельномолочная продукция;
- комбикорма;

Наиболее крупными предприятиями района являются:

- ОАО «Красногорский КАФ» – предприятие оборонной промышленности;

- ОАО «Красногорский завод «Электродвигатель», является крупнейшим производителем электродвигателей для бытовой техники, холодильного, медицинского оборудования и спецтехники;
- ООО мясокомбинат «Звениговский» –мясоперерабатывающее предприятие;
- ОАО «Шелангерский Химзавод «Сайвер» – предприятие по выпуску лаков и красок;
- ООО «ИнвестФорэст» – фанерный завод.

Заготовкой древесины на территории Звениговского района занимается 4 предприятия: ООО «ИнвестФорэст», ООО «ДОЗ», ОАО «Красногорский КАФ», ООО «Звенигово Лес».

Транспорт

Сертифицируемая территория располагается на территории Советского и Звениговского районов Республики Марий Эл. По территории Советского района проходит республиканская автотрасса Йошкар-Ола – Уржум. Удаленность от центра района до столицы Республики Марий Эл города Йошкар-Ола составляет 42 километра. Деревни и села связаны с районным центром автомобильными дорогами. Вывозка лесоматериалов с лесного участка осуществляется по общественным автодорогам республиканского и муниципального значения.

Звениговский район имеет выгодное транспортно-экономическое положение, по территории Звениговского района проходят автомобильные дороги федерального значения Йошкар-Ола – Казань, федеральная трасса «Вятка», «Сыктывкар – Киров – Йошкар-Ола – Чебоксары – Ульяновск – Саратов – Волгоград». По территории района проходит ветвь Горьковской железной дороги с направлением Москва – Йошкар-Ола – Казань, железнодорожная магистраль Зеленый Дол – Йошкар-Ола, имеются три железнодорожные станции, ближайшая от райцентра в 33 км – ст. Шелангер. Проходят судоходные речные пути по реке Волга, позволяющие осуществлять транспортные связи Звениговского района с другими районами республики и регионами за пределами Республики Марий Эл.

4.2. Социальные аспекты работы Организация

В процессе ведения хозяйственной деятельности Организация взаимодействует с заинтересованными сторонами, участвует в социальных Проектах района и сельских поселений (оказывает финансовую поддержку на проведение различных мероприятий, занимается поддержанием дорог общего пользования, обеспечивает местное население и Организация бюджетной сферы дровами, местному населению предоставляются рабочие места. В целях выявления и сохранения социальных ВПЦ (территорий, имеющих особое значение для местного населения) Организацией разработана соответствующая Программа, с которой можно познакомиться в офисе организации. В рамках реализации программы проводятся интервью с заинтересованными сторонами с целью выявления проблемных вопросов и учета интересов местного населения.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

5.1. Ежегодный объём заготовки древесины

Заготовки древесины осуществляется в соответствии с нормативными правовыми документами Правила заготовки древесины (2016) и Виды лесосечных работ, порядок и последовательность их проведения (2016). Лесной фонд неоднократно пройден рубками, представлен в основном вторичными лесами, часто представленными культурами. Система ведения заготовок древесины на сертифицируемой территории основана на проведении выборочных и сплошных рубок малой площади.

В целом по Филипп-Солинскому лесному участку расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) по сплошным и выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений составляет 34,1 тыс.м³, в том числе хвойные – 4,3 тыс. м³, мягколиственные – 29,8 тыс. м³ ликвидной древесины. По Ронгинскому лесному участку расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) по сплошным и выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений составляет 42,9 тыс.м³, в том числе хвойные – 7,1 тыс. м³, мягколиственные – 35,8 тыс. м³ ликвидной древесины.

Работы по заготовке древесины выполняются собственной лесозаготовительной бригадой и подрядными организациями, вывозка осуществляется автотранспортом Организации. Заготовка осуществляется по сортиментной технологии с использованием бензомоторных пил, трелевка – форвардерами. Вальщики леса последовательно выполняют весь комплекс лесосечных работ – валку деревьев, обрезку сучьев с укладкой их на волок и частичным оставлением на пасеке для перегнивания, разметку и раскряжевку хлыстов, подноску (подтаскивание) сортиментов в зону действия манипулятора форвардера и укладку в пачки. Сбор и транспортировка сортиментов на верхний склад, сортировка и штабелевка сортиментов производятся форвардером. Один форвардер в зависимости от состава и крупномерности древостоя обслуживают от 2 до 5 вальщиков.

Очистка мест рубок осуществляется укладкой порубочных остатков на волок с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке, а также складированием порубочных остатков в валы для перегнивания.

5.2. Обоснованность и неистощимость расчетной лесосеки

Организацией выполнен расчёт неистощительности заготовки древесины на управляемых лесных участках. Итоги расчёта показывают возможность заготовки древесины в объёмах, установленных требованиями проектов освоения лесов до проведения следующей таксации лесных насаждений. Дополнительных ограничений на объёмы ежегодной расчетной лесосеки устанавливать не требуется.

5.3. Уходы за лесом

Порядок осуществления мероприятий по уходу за лесами устанавливают Правила ухода за лесами (2017). Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

Уходы за лесом возможны с получением или без получения ликвидной древесины. В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды ухода за лесами: прочистки, осветления, прореживания и проходные рубки.

При проведении осветлений и прочисток используются мотокусторезы, прореживаний и проходных рубок – бензомоторные пилы и форвардер.

Проектируемые виды и объёмы ухода за лесом в период действия проекта освоения лесов приведены в таблице 17.

Таблица 17. Виды и объёмы рубок ухода за лесом

Наименование ЛУ	Виды и объёмы ухода, га				Всего
	прочистка	осветление	прореживание	проходные рубки	
Ронгинский ЛУ (по договору аренды б/н от 08.02.2008г.)	42,0	9,0	12,6	13,9	77,5
Филипп-Солинский ЛУ (по договору аренды №1 от 05.12.2006г.)	19,2	6,3	41,7	87,5	154,7

Ежегодный объем проводимых мероприятий ухода за лесом при воспроизводстве лесов составляет 232,2 га.

5.4. Лесовосстановление

Требования к лесовосстановлению устанавливают Правила лесовосстановления (2016). Лесовосстановление осуществляется в целях воспроизводства вырубленных, погибших и поврежденных лесных насаждений.

Применяемая система воспроизводства лесных ресурсов ориентирована преимущественно на естественное лесовосстановление (Таблица 18). В качестве мер по лесовосстановлению используются оставление семенных деревьев, семенных куртин, участков с подростом и молодняком, обсеменение за счет прилегающих стен леса. Естественное возобновление имеет ряд преимуществ с точки зрения биологии и экономики. В ходе естественного возобновления создаются наиболее устойчивые и продуктивные леса; сохраняются более благоприятные водно-физические свойства почв, что имеет важное значение для формирования высокопродуктивных будущих древостоев; оказывается менее значимое негативное воздействие на окружающую среду; исключается необходимость применения лесовосстановительной техники, раскорчевки пней и других мероприятий. Искусственное лесовосстановление проводится в первую очередь там, где не обеспечивается полноценное естественное лесовосстановление.

Таблица 18. Проектируемые мероприятия и объемы лесовосстановления

Наименование ЛУ	Способ и площадь лесовосстановления, га			Всего, га
	Естественное		Искусственное	
	Содействие лесовосстановлению	Естественное заращивание		
Ронгинский ЛУ (по договору аренды б/н от 08.02.2008г.)	74,0	129,5	15,0	218,5
Филипп-Солинский ЛУ (по договору аренды №1 от 05.12.2006г.)	24,0	114	8,0	146,0
Итого	94,0	243,5	23,0	364,5

Ежегодный объем проводимых мероприятиям по лесовосстановлению на Ронгинском лесном участке составляет 218,5 га, на Филипп-Солинском лесном участке – 146,0 га.

Годичный объем лесовосстановительных работ уточняется ежегодно в зависимости от освоения площади расчетной лесосеки по всем видам рубок.

При проведении лесокультурных работ подготовка почвы проводится форвардером, посадка производится вручную под посадочный меч Колесова.

- агротехнические уходы (уборка травы) за посевами/посадками вручную и кусторезом.

5.5. Создание лесной инфраструктуры

Для заготовки древесины и обеспечения мероприятий по защите, охране и воспроизводству лесов на сертифицируемой территории осуществляется развитие лесной инфраструктуры. На период действия проекта освоения лесов проектируется

- прочистка квартальных просек;
- рубка лесовозных усов;

При строительстве лесовозных усов на лесном участке при необходимости осуществляется обустройство переездов через русла малых рек и ручьев. Используемая техника: экскаватор, бульдозер, грейдер, самосвалы.

5.6. Мероприятия по охране и защите леса

Мероприятия по охране и защите лесов выполняются в соответствии с нормативными правовыми документами Правила пожарной безопасности в лесах (2007), Правила санитарной безопасности в лесах (2017).

Мероприятия по охране и защите лесов направлены на:

- охрану лесов от пожаров;
- защиту лесов от вредителей и болезней;
- охрану лесов от нелегальных видов деятельности, в том числе незаконных рубок, нарушений установленного порядка лесопользования.

Мероприятия по охране лесов от пожаров

Средний класс природной пожарной опасности лесов управляемого лесного участка на территории Ронгинского участкового лесничества составляет 3,9 балла, характеризуется средней пожарной опасностью. Средний класс природной пожарной опасности лесов управляемого лесного участка на территории Суслонгерского участкового лесничества составляет 3,7 балла, характеризуется средней пожарной опасностью. С целью обеспечения пожарной безопасности в лесах на период действия проекта освоения лесов запроектировано:

- установка и размещение постоянных стендов, плакатов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах;
- выступление в средствах массовой информации (статьи в газетах, выступление по радио, телевидению) содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах;
- изготовление и распространение листов, брошюр, памяток;
- установка и эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
- установка и ремонт предупредительных аншлагов;
- благоустройство и содержание зон отдыха граждан (место для разведения костра и отдыха), пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;
- устройство и обновление противопожарных минерализованных полос;
- уход за противопожарными разрывами, барьерами;
- эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов;
- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
- реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- организация пунктов пожарного инвентаря (ПСПИ расположены в Республике Марий Эл, Звениговский район, п.Суслонгер и Советский район, п. Ронга).

Санитарно-оздоровительные мероприятия.

Санитарное состояние лесов на сертифицируемом участке удовлетворительное. Действующих очагов вредных организмов не выявлено. С целью обеспечения надлежащего санитарного состояния лесов арендатор обязан проводить своевременную вырубку погибших и поврежденных насаждений, очистку от захламленности, своевременную вывозку заготовленной древесины.

5.7. Вспомогательные работы

Вспомогательные работы выполняются в ходе выполнения основных работ. К ним относятся:

- техническое обслуживание, ремонт и заправка техники;
- накопление и вывоз образовавшихся отходов;
- бытовое обслуживание рабочих.

Ремонт техники проводится преимущественно в гараже Организации. Для осуществления ремонтных работ в лесу на вахтовом участке оборудуется передвижная ремонтная мастерская (ПРМ).

Топливо доставляется в лес и хранится в местах проведения работ в заправочных емкостях. Каждая единица техники имеет свою емкость объемом 1 тонна. Техника оборудована электронасосами для заправки топливом.

На вахтовом участке в специально отведенном месте устанавливаются подписанные закрывающиеся емкости для временного накопления производственных и бытовых отходов. Все образовавшиеся отходы вывозятся для последующей сдачи или утилизации в соответствии с внутренними инструкциями организации.

Лесозаготовительные работы организованы как вахтовым методом, так и с ежедневным выездом к месту проведения работ. Продолжительность вахты – неделя. На сертифицируемой территории одновременно может располагаться несколько вахтовых участков. На вахтовом участке размещаются следующие объекты: жилые вагончики в зависимости от количества работающих лесорубов и трактористов; ПРМ; площадка для стоянки техники и транспортных средств; площадка для хранения ГСМ, оборудованная поддоном; места для накопления отходов.

6. ОХРАНА ОТ НЕЗАКОННЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для охраны лесов от нелегальных видов деятельности (лесозаготовок, строительства, охоты, рыбалки и др.) организацией разработана система мер:

- разработана система мер по выявлению и предотвращению нелегальных лесозаготовок, незаконного строительства, незаконной охоты и рыбалки, а также другой незаконной деятельности на арендных участках;

- наличие картографических материалов с обозначением границ сертифицируемой территории и соседних лесных участков, а также участков с обозначением границ выполняемых работ;

- обеспечение ознакомления с границами хозяйственных объектов исполнителей работ, местного населения и заинтересованных сторон;

- разработка и реализация порядка взаимодействия с лесничествами, органами рыбоохраны, охотинспекции по проведению контролирующих мероприятий за соблюдением требований законодательства;

- регистрация случаев незаконной деятельности и сообщение о них ответственным органам государственного контроля и надзора.

7. МОНИТОРИНГ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

С целью принятия оптимальных управленческих решений Организация ведет мониторинг по основным видам своей хозяйственной деятельности.

По результатам мониторинга составляется ежегодный отчет и при необходимости вносятся изменения в план управления лесами.

Организацией выполнена оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду. Материалы ОВОС ежегодно учитываются при планировании различных видов работ с целью предотвратить и/или минимизировать их воздействие на окружающую среду.

План лесоуправления должен пересматриваться и обновляться не реже чем раз в 10 лет. Отдельные элементы плана управления пересматриваются и обновляются, если это требуется:

- согласно итогам мониторинга;
- согласно результатам аудитов, проведенных органом по сертификации;
- согласно результатам взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами;
- согласно наилучшей доступной информации;
- в связи с изменением границ сертифицируемого участка;
- в связи с изменением экологических, социальных, экономических условий.

8. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН

Картографическая информация с данными о лесных ресурсах, ООПТ, репрезентативных участках, ВПЦ, ОЗУ, планируемых мероприятиях размещена на сайте Организации – www.if12.ru. Так же эту информацию можно посмотреть в офисе организации по адресу: 425050, Республика Марий Эл, Звениговский район, пгт. Суслонгер, ул. Железнодорожная, д.90.

Телефон: 8 (8362) 63 – 03 – 66

Факс: 8 (8362) 63 – 03 – 66

Электронная почта: ipalexeykarpov@yandex.ru

Сайт: www.if12.ru.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ К ПЛАНУ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ

1. Проект освоения лесов и таксационные описания;
2. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС);
3. Программа по управлению ВПЦ;
4. Реестр ВПЦ и эталонных участков;
5. Карта ВПЦ;
6. Программа мониторинга хозяйственной деятельности;
7. Обоснование неистощительности лесопользования;
8. Список заинтересованных сторон и журнал работы с заинтересованными сторонами;
9. Процедуры взаимодействия с заинтересованными сторонами.