

ООО «СВЕЗА Уральский»

РЕЗЮМЕ

ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ

на лесном участке в Кудымкарском лесничестве Пермского края,
переданном в аренду по договору №513 от 04.06.2010г.

п. Уральский, 2018 год

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

- 1.1. Сведения об арендаторе..... 3
- 1.2. Цели и задачи работы Организации..... 3

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

- 2.1. Атмосферный воздух..... 7
- 2.2. Геология, рельеф, почвы и гидрология 8
- 2.3. Растительный и животный мир 9

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 3.1. Заготовка древесины..... 9
- 3.2. Уходы за лесом..... 10
- 3.3. Лесовосстановление 10
- 3.4. Создание лесной инфраструктуры 11
- 3.5. Мероприятия по охране и защите леса 11
- 3.6. Вспомогательные работы 12

4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ

- 4.1. Защитные леса и особо защитные участки леса..... 13
- 4.2. Леса высокой природоохранной ценности..... 13
- 4.3. Репрезентативные участки леса..... 17
- 4.4. Объекты биоразнообразия, сохраняемые на делянках при заготовке древесины..... 19
- 4.5. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, животных и грибов 19

5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИИ..... 22

ВЕДЕНИЕ

Резюме плана лесоуправления предназначено заинтересованным сторонам для ознакомления с планами и характеристикой хозяйственной деятельности на лесных участках, арендованных ООО «СВЕЗА Уральский».

Основным документом лесного планирования Организации является проект освоения лесов, прошедший государственную экспертизу. Дополнительно в Организации выполнена оценка воздействия на окружающую среду. Материалы оценки учитываются при планировании и выполнении различных видов работ с целью предотвратить и/или минимизировать их воздействие на окружающую среду.

С целью принятия оптимальных управленческих решений Организация ведет мониторинг по основным видам своей хозяйственной деятельности для анализа выполнения запланированных показателей, отслеживания появления новой информации, корректировки плана управления лесами. Организация составляет ежегодный отчет по мониторингу и размещает его на сайте Организации.

Резюме содержит краткую характеристику основных элементов плана управления лесами.

За дополнительной информацией и по всем возникающим вопросам просьба обращаться:

Региональный менеджер ООО «СВЕЗА Уральский» Бородулин Евгений Владимирович +79223020420

Менеджер по сертификации ООО «СВЕЗА Уральский» Паутов Сергей Юрьевич: +79217848218

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Сведения об арендаторе

ООО «СВЕЗА Уральский» (далее – Организация) – один из крупнейших фанерных заводов в Пермском крае, является частью группы компаний «СВЕЗА».

Основной вид деятельности Организации – производство фанеры, деревянных фанерованных панелей и аналогичных слоистых материалов, древесных плит из древесины и других одревесневших материалов.

Для обеспечения древесным сырьем для работы фанерного завода Организация взяла в аренду лесной участок для заготовки древесины в Чайковском, Закамском, Ильинском и Сивинском лесничествах. Договор аренды №513 от 04.06.2010г. на 49 лет. Другие виды пользования лесом договорами аренды не предусмотрены.

Офис Организации расположен по адресу: 617 005, Россия, Пермский край, Нытвенский район, п. Уральский, ул. Московская, 1А. Сайт: www.sveza.ru. Директор филиала ООО «СВЕЗА Уральский» Денис Львович Мальцев.

1.2. 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, организация ставит и реализует следующие цели долгосрочные (на срок действия договора аренды) **цели:**

- стабильная и прибыльная работа, направленная на получение максимального размера добавленной стоимости;
- выполнение производственно-финансовых планов по объемам и себестоимости заготовки и вывозки древесины;
- внедрение прогрессивных технологий и освоение новой технологии лесозаготовок;
- соблюдение российского и международного лесного законодательства;
- сохранение и улучшение природоохранных и социальных функций леса;
- сохранение и приумножение биоразнообразия лесных экосистем;
- обеспечение социальных гарантий и безопасных условий труда работников предприятия;
- трудоустройство местного населения;
- поддержание и развитие социальной сферы района деятельности предприятия;
- учет предприятием долговременных интересов местного населения;
- участие в обсуждениях экологических и социальных вопросов управления лесами с заинтересованными сторонами и местной общественностью;
- развитие добровольной лесной сертификации и приверженность Российскому национальному стандарту лесопользования FSC.

Исходя из вышеназванных целей, предприятие ставит перед собой следующие **задачи:**

в экономической сфере:

- организовывать и проводить лесозаготовительные работы в полном соответствии с Планом лесопользования (Проектом освоения лесов);
- увеличивать объемов лесозаготовок за счет интенсификации лесопользования (в т.ч. путем проведения коммерческих рубок ухода)
- развивать инфраструктуру предприятия;
- своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.

в экологической сфере:

- не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной Планом лесопользования (Проектом освоения лесов) и обеспечивающей неистощительное лесопользование;

- не производить незаконную заготовку древесины: без разрешительных документов, сверх разрешенного объема, в лесах высокой природоохранной ценности;
- осуществлять контроль поставок древесины, во избежание приобретения незаконно заготовленной древесины и древесины, заготовленной в лесах природоохранной ценности;
- обеспечивать положительную динамику снижения неустоек за допускаемые нарушения лесохозяйственных требований;
- увеличивать долю узколесосечных и несплошных рубок главного пользования;
- внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий за счет максимального использования естественных лесовозобновительных процессов и сохранения элементов лесной среды на вырубках путем внедрения природоохраняющих технологий лесозаготовок; систему охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок и других видов деятельности;
- выявлять и поддерживать леса, имеющие высокие природоохранные ценности; внедрять эффективную систему управления ими (учет, режим пользования, охрану, мониторинг);
- выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые биотопы и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем;
- предупреждать и минимизировать при лесозаготовках, строительстве и эксплуатации дорог эрозию и деградацию почвы, нарушение водотоков, загрязнение вод.
- выполнять, утвержденную на предприятии, экологическую политику.

в социальной сфере:

- принимать на работу преимущественно местных жителей, не допуская дискриминацию по национальному, религиозному и половому признаку, проводить профессиональное обучение работников;
- добиваться выполнения правил охраны труда и личной безопасности;
- обеспечить работников безопасным оборудованием, спецодеждой и СИЗ;
- своевременно выдавать заработную плату работникам;
- создать возможность использования леса для нужд местного населения путем развития традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли;
- выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Лесной участок расположен в Визяйском участковом лесничестве Кудымкарского лесничества в кварталах 45-48, 64-66, 89-92, 111. Общая площадь арендованного участка 2506 га. Карта-схема расположения арендованного лесного участка размещена в приложении.

Наибольшая часть лесного фонда (90,3%) представлена покрытыми лесом землями, из которых доля с преобладанием хвойных пород – 34%, мягколиственных – 66%. Производительность древостоев ниже среднего, средний класс бонитета – 2.8, при средней полноте 0.81. Возрастная структура древостоев при принятых возрастах рубки характеризуется следующими показателями в целом по объекту: молодняки – 36%, средневозрастные – 7%, приспевающие – 2 %, спелые и перестойные – 55%.

Общий запас древесины на лесном участке 354 200 куб.м, ежегодный разрешенный объем пользования согласно проекту освоения лесов 19 480 куб.м, включая объем, заготовленный при рубках ухода. В 2018 году запланирована таксация насаждений на лесном участке с последующим внесением изменений в проект освоения лесов. Также будет внесены изменения и в резюме плана управлению лесами. Средние таксационные характеристики приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Преобл. порода	Площадь (лесопокр.), га	Возраст, лет	Запас (спелые и перест.), куб.м/га	Состав насаждения
хозяйство – хвойное				
Сосна	70	46	-	6,4С 2,5Б 0,6Е 0,3ОС 0,1ЛП 0,1Л
Ель	699	42	269	3,7Б 3,4Е 2,0ОС 0,7П 0,2ИВД +С
Итого хвойных	769	42	269	3,6Б 3,1Е 1,9ОС 0,6П 0,6С 0,2ИВД+ЛП,Л
хозяйство – мягколиственное				
Береза	1317	70	223	6,6Б 2,6ОС 0,5Е 0,1П 0,1ИВД 0,1ЛП+С,ОЛС
Осина	177	36	292	5,3ОС 3,2Б 1,3Е 0,1П 0,1ИВД
Итого мягколиственных	1494	53	232	6,2Б 3,0ОС 0,6Е 0,1П 0,1ИВД+С, ЛП, ОЛС
Всего:	2263	48	230	5,3Б 2,6ОС 1,5Е 0,3П 0,2С 0,1 ИВД +ЛП, ОЛС, Л

Арендванный лесной участок граничит с лесными участками, арендованными ООО «Красный октябрь», ООО «Лесная торговля», с землями сельхозназначения, с охотхозяйствами ООО «Национальная охота», ООО «Парма-М».

2.1 Атмосферный воздух

Уровень загрязнения атмосферного воздуха определяется:

- интенсивностью антропогенного воздействия, которая зависит от концентрации предприятий, их специализации, уровня развития промышленных технологий, от эффективности очистки выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

- климатическими и метеорологическими условиями.

Анализируемая территория расположена на значительном удалении от крупных населенных пунктов и промышленных предприятий – основных источников выбросов в атмосферу, поэтому состояние атмосферного воздуха на можно считать фоновым.

По климатическому районированию территория поселения относится к зоне умеренных широт, входя в состав Атлантико-континентальной области, где атлантический воздух превращается в континентальный. Основная черта климата – его континентальность, отражающаяся в значительных годовых и суточных колебаниях почти всех метеорологических элементов.

Климат характеризуемого района умеренно-континентальный с продолжительной холодной и снежной зимой и коротким летом.

На распределение температуры воздуха, атмосферных осадков и других метеорологических элементов оказывает влияние характер строения поверхности района, снежный покров, удерживающийся 170-190 дней, растительный покров, распределение водных объектов. Влияние водохранилища сказывается на климат в очень узкой прибрежной полосе шириной до 5 км и проявляется, в основном, в изменении теплого режима. Зимой в его долине застаивается холодный воздух, весной значительная часть тепла затрачивается на таяние льда. Все это приводит к понижению температуры воздуха. Осенью, наоборот, Камское водохранилище на р. Кама действует отепляющее, так как медленно охлаждающаяся вода нагревает воздух.

Температура воздуха подвержена большим сезонным и суточным колебаниям. Тепловой режим определяется условиями солнечной радиации, циркуляции атмосферы, характером подстилающей поверхности, высотой места над уровнем моря, особенностями рельефа.

Наиболее теплым месяцем является июль, средняя месячная температура которого + 17,4 - + 18,2 °С, а самым холодным – январь со среднемесячной температурой – 15,3 - –14,7 °С.

Зимой преобладают южные и юго-западные ветры, летом направление ветра менее устойчиво. Среднегодовая скорость ветра изменяется по территории от 2,4 до 4,3 в зависимости от защищённости местности. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 7,0 м/с, минимальная за июль – 1,6 м/с. По количеству выпадающих осадков район относится к зоне избыточного увлажнения.

2.2. Геология, рельеф, почвы и гидрология

Территория приурочена к Среднекамско-Косьвинской низменности и сложена отложениями казанского яруса пермской системы мергелями, представленными

глинами, известняками, песчаниками. В целом территория поселения равнинная и испытывает незначительное понижение к руслу реки Чермоз. Преобладают высоты с абсолютными отметками 160-200 м. Переход от речных долин к водоразделам постепенный, нечеткий.

Территория входит в Кудымкарско–Чермозский район среднеподзолистых тяжелосуглинистых почв. Почвообразование характеризуется развитием двух основных процессов: *подзолистого* и *дернового*.

Для условий избыточно-влажного климата типичен подзолистый процесс, который представляет собой вымывание органических и минеральных соединений из верхней части почвенного профиля в нижнюю. Под действием промывного режима формируется горизонт вымывания – подзолистый (элювиальный), с повышенным содержанием кремнезёма.

Дерновый процесс характеризуется развитием гумусового (перегнойно-аккумулятивного) горизонта за счёт биогенного накопления органических веществ, при содействии выпотного (испарительного) режима почвы.

На сертифицируемой территории преобладают *дерново-подзолистые почвы*, которые характеризуются малой мощностью дернового горизонта.

Для дерново-подзолистых почв характерно наличие трех горизонтов, различных по окраске, физическим, агрохимическим и биологическим свойствам. Верхний горизонт (перегнойный) темноокрашенный; в нем накапливается органическое вещество – гумус. В зависимости от количества и качества гумуса горизонт приобретает различные оттенки от светло-серого до темно-серого.

Ниже перегнойного горизонта залегает подзолистый горизонт, сильно осветленный, белесый, по цвету напоминающий древесную золу. Он очень беден элементами пищи растений и гумусом, а также глинными минералами и состоит преимущественно из пылеватых частиц кремнезема. Он обычно имеет кислую реакцию, и в нем почти нет полезных микроорганизмов.

За подзолистым следует горизонт вымывания (иллювиальный). В нем идет накопление окислов железа, алюминия, марганца и других веществ, вымытых из верхних слоев почвы. В связи с этим он характеризуется высокой плотностью, более тяжелым механическим составом, обычно имеет плитчатую структуру. Цвет его бурый, красноватый или желтый. Здесь развиваются анаэробные бактерии, которые способствуют образованию закисных соединений. Мощность иллювиального горизонта составляет 30-70 см.

Водные объекты в границах арендуемой территории представлены рекой Котыс и ручьями. По реке Котыс выделены по каждому берегу водоохранные зоны шириной 100 м, по ручьям – 50 м. В водоохранных зонах запрещены сплошные рубки леса (кроме санитарных).

2.3. Растительный и животный мир

Арендованный участок расположен в зоне хвойно-широколиственных лесов. Практически вся площадь участка занята лесными экосистемами. Площади других

экосистем – луговых – незначительны. Луга являются интразональным типом растительности и встречаются в основном в виде небольших участков по берегам лесных рек и ручьев. На лесном участке развита гидрологическая сеть. Вдоль водных объектов формируется специфическая прибрежная растительность. По всей территории распространены вырубki различной давности, которые представлены как открытыми площадями свежих вырубок, так и возобновляющимися вырубками, находящимися на различных стадиях сукцессионного процесса.

Из древесных пород обычны береза, сосна, осина, ель, ольха серая, липа, ива древовидная, пихта, редко встречаются лиственница, кедр (сосна сибирская или кедровая), вяз. В границах арендованного участка встречаются 8 типов леса:

- сосняки зеленомошные и кисличные;
- ельники зеленомошные, кисличные, травяные, липняковые, логовые;
- березняки пойменные.

Обычны виды животных, такие как лось, волк, лисица, рысь обыкновенная, куница, белка, барсук, заяц-беляк, ондатра; единичные – кабан, медведь, заяц-русак; малочисленные – выдра, енотовидная собака. Из птиц отряда гусеобразных - кряква, чирок-свистунок, серая утка и др. Из отряда курообразных – тетерев, глухарь, рябчик. Из птиц в лесах распространены: тетерева, глухари, рябчики, клесты, синицы. Из перелётных птиц встречаются скворцы, дрозды, грачи, ласточки и другие. Птицы, имеющие большое промысловое значение: глухарь, тетерев и рябчик.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Работы на арендованной территории пока не выполняются. В дальнейшем планируется выполнение работ силами подрядной организации.

Подробная характеристика хозяйственной деятельности приведена в проекте освоения лесов, который содержит сведения о

- разрешенных видах и проектируемых объемах использования лесов;
- создании и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры;
- мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов;
- мероприятиях по охране, использованию объектов животного мира и водных объектов.

Заготовка древесины

Заготовки древесины будет осуществляться в соответствии с нормативными правовыми документами Правила заготовки древесины (2016) и Виды лесосечных работ, порядок и последовательность их проведения (2016). Лесфонд пройден рубками, представлен в основном вторичными лесами. Система ведения заготовок древесины на арендованном участке основана на проведении сплошных рубок.

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, целей ухода и в соответствии с проектом освоения лесов планируется осуществлять следующие виды ухода за лесами: прореживания и проходные рубки.

Лесовосстановление

Требования к лесовосстановлению устанавливают Правила лесовосстановления (2016). Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Применяемая система воспроизводства лесных ресурсов ориентирована преимущественно на естественное лесовосстановление. 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. Проектируемые способы и объемы лесовосстановления на арендованном участке указаны в Проекте освоения лесов. Годичный объем лесовосстановительных работ уточняется ежегодно в зависимости от освоения площади расчетной лесосеки по видам рубок.

При проведении лесокультурных работ подготовка почвы проводится трактором с лесным плугом, посадка семян производится вручную под посадочный меч Колесова.

Создание лесной инфраструктуры

Для заготовки древесины и обеспечения мероприятий по защите, охране и воспроизводству лесов на арендованном участке осуществляется развитие лесной инфраструктуры. На период действия проекта освоения лесов проектируется разубка кварталных просек и границ, замена кварталных столбов при необходимости.

Мероприятия по охране и защите лесов

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

На арендованном участке с целью обеспечению пожарной безопасности в лесах на период действия проекта освоения лесов запроектировано:

- устройство минерализованных полос;
- уход за минерализованными полосами;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды;
- организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- установка противопожарных аншлагов и обустройство мест отдыха и курения.

Устройство минерализованных полос производится лесным плугом, агрегированным с трактором.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Санитарное состояние лесов на арендованном 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. Также запланированы ежегодные мероприятия по обустройству гнездовий, устройству кормушек для птиц, надзор за появлением вредителей и болезней леса, охрана муравейников, организация уголков лесозащиты.

Мероприятия по охране лесов от нелегальных видов деятельности (лесозаготовок, строительства, охоты, рыбалки и др.):

- 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 арендованного участка 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 в журнале регистрации.

Вспомогательные работы

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

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

Ремонт техники проводится в основном в гараже или в специализированных организациях. Топливо доставляется в лес автотранспортом и хранится в местах проведения работ в заправочных емкостях. Для хранения и заправки ГСМ оборудуются специальные места. Все образовавшиеся отходы временно накапливаются в специально оборудованных местах в соответствии с внутренними инструкциями и вывозятся для последующей передачи специализированным организациям.

Лесозаготовительные работы могут быть организованы как с ежедневным выездом к месту работ, так и вахтовым методом.

4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ

Основа устойчивого управления лесами – поддержание в приемлемом для лесных экосистем состоянии как биологического разнообразия, так и продуктивности лесов. На предприятии проведена оценка воздействия на окружающую среду деятельности Организация, результаты которой учтены в плане лесопользования. Организация разработала и внедрила инструкции по снижению воздействия на окружающую среду:

- по снижению воздействия на почву;
- по снижению воздействия на водные объекты;
- по обращению с отходами и горюче-смазочными материалами (ГСМ);
- по сохранению биоразнообразия.

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

- соблюдение режима защитных лесов и особо защитных участков на арендной территории;
- выделение и сохранение на арендной территории лесов высокой природоохранной ценности;
- выделение и сохранение на арендной территории репрезентативных участков леса;

- выделение и сохранение ключевых биотопов в процессе лесозаготовительной деятельности;
- выявление и сохранение редких видов и мест их обитания.

4.1. Защитные леса и особо защитные участки лесов

На арендованном лесном участке в настоящий момент не выделены защитные леса. После проведения таксации в 2018 году планируется выделение категорий защитных лесов.

На арендованном участке выделены особо защитные участки лесов – водоохранные зоны – площадью 453,5 га с запретом рубок (за исключением санитарных).

4.2. Леса высоких природоохранных ценностей

Под лесами высоких природоохранных ценностей (ЛВПЦ) понимаются леса, имеющие особую социальную или экологическую ценность, относящиеся к 6 типам:

ЛВПЦ 1. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ: концентрация биологического разнообразия, включая эндемичные и редкие виды, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие виды, имеющие глобальное, национальное или региональное значение.

ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов.

ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных.

К ЛВПЦ 1 относят следующие ценные территории:

- Приоритетные экорегионы Global 200
- «Горячие точки биоразнообразия»
- Ключевые флористические территории (КФТ)
- Ключевые орнитологические территории России (КОТР)
- Особо охраняемые природные территории (ООПТ)
- Водно-болотные угодья международного значения («Рамсарские угодья»)

ЛВПЦ 2. КРУПНЫЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ: крупные экосистемы ландшафтного уровня и сочетания экосистем, образующих основные элементы ландшафта, глобального, национального или регионального значения, характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественными моделями распределения и численности.

К ЛВПЦ 2 относятся «крупные лесные ландшафты, в минимальной степени нарушенные хозяйственной деятельностью человека (или содержащий такой ландшафт)» – целостные природные территории в пределах лесной зоны площадью более 50 тыс. га, не имеющие внутри постоянных поселений, действующих транспортных коммуникаций и не затронутые современной интенсивной хозяйственной деятельностью.

ЛВПЦ 3. РЕДКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И МЕСТА ОБИТАНИЯ: редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.

ЛВПЦ 4. ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ: основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов.

ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение

ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение

ВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение

ЛВПЦ 5. ПОТРЕБНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ: участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных общин или коренных народов (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т.д.), определяемые с привлечением данных общин и коренных народов.

ЛВПЦ 6. КУЛЬТУРНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ: Участки, ресурсы, места обитания и ландшафты глобального или национального культурного, археологического или исторического значения и/или имеющие критическую культурную, экологическую, экономическую или религиозную/культурную значимость для традиционных культур местного населения или коренных народов, определяемые с привлечением местных общин или коренных народов.

Организация установила, что:

1) ЛВПЦ 1 и ЛВПЦ 2 – отсутствуют на территории лесного участка, арендованного в Кудымкарском лесничестве.

2) К ЛВПЦ 3 на основании консультаций с заинтересованными сторонами, анализа таксационных описаний отнесены следующие редкие и ценные экосистемы:

- *мультипородные насаждения* площадью 82,9 га.

Обоснование и критерии выделения: на арендованном лесном участке древостой сформирован породами: береза, ель, сосна, осина, пихта, липа, ольха серая и черная, ива древовидная. В культурах есть посадки лиственницы. В то же время большая часть насаждений представлена выделами с наличием в составе 2-3-

х пород, реже 4-х пород. Насаждения с разнообразным породным составом, которые обеспечивают разнообразие субстратов и пищевых ресурсов, представляют большую редкость и ценность. К таким отнесены выделы разных типов леса, в составе которых присутствуют от 5 разных пород.

- *участки леса в естественном состоянии* площадью 21,5 га.

Обоснование и критерии выделения: арендованный лесной участок неоднократно пройден рубками. Согласно таксационным описаниям на лесном участке всего 18 выделов возрастом 100 лет и более, их площадь составляет 106,9 га или 4,32%. Ценность старых лесов в естественном состоянии в том, что в таких сообществах – с постоянно существующими элементами старой и мертвой древесины на разных стадиях разложения – живут узкоспециализированные виды растений, животных и грибов, приуроченные именно к таким условиям, к таким ключевым элементам. Отнесены выделы разных типов леса, сохранившиеся в естественном состоянии: возрастом от 100 лет, площадью не менее 2 га и наличием коренных хвойных пород от 2 единиц.

- *участки леса с наличием черной ольхи* площадью 51,0 га, расположение выделов и их характеристика приведены в отдельном файле;

Обоснование и критерии выделения: насаждения с наличием черной ольхи имеют особую ценность, т.к. они имеют сложную пространственную структуру за счет образования кочек и приствольных повышений, хорошо выраженную «оконную» динамику, что обуславливают формирование разнообразных микроместообитаний и высокое биологическое разнообразие. Рекомендуется сохранять насаждения с наличием черной ольхи в составе возрастом от 20 лет, любой площадью.

Рекомендуемые меры предотвращения/снижения косвенного негативного воздействия на ЛВПЦ 3: запрет рубок, строительства дорог, разработки карьеров.

3) К ЛВПЦ 4 на основании на основании консультаций с заинтересованными сторонами, анализа таксационных описаний отнесены особо защитные участки лесов – *водоохранные зоны* площадью 453,5 га. Характеристика и расположение участков есть в лесоустroительных планшетах и таксационных описаниях.

Обоснование и критерии выделения: водоохранные зоны выделяются и имеют режим хозяйственных ограничений 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.

Рекомендуемые меры предотвращения/снижения косвенного негативного воздействия на ЛВПЦ 4: соблюдение режима пользования, установленного лесным и водным законодательством.

- 4) К ЛВПЦ 5 и 6 будут отнесены участки, выявленные на основании на основании консультаций с заинтересованными сторонами. В настоящее время хозяйственной деятельности на участке нет, но с местными сообществами проводятся превентивные консультации по выявлению ЛВПЦ 5 и 6 типов.

Таким образом, на арендуемом лесном участке выявлены ЛВПЦ двух типов: ЛВПЦ 3 и 4 (таблица 4.1).

Таблица 4.1 – Характеристика ЛВПЦ на анализируемой территории

Тип ЛВПЦ	Критерии выделения	Наличие на участке	Режим пользования
ЛВПЦ 3. Редкие экосистемы и места обитания			
мультипородные участки	выделены участки с наличием древесных пород в составе от 5 единиц как редкие экосистемы с повышенным биоразнообразием	перечень выделов и характеристика в приложении 2 <i>Площадь 82,9 га</i>	запрет рубок и других видов хозяйственной деятельности (строительства дорог, разработки карьеров и т.п.), которые могут привести к
участки леса в естественном состоянии	выделены участки в естественном состоянии как регионально редкие экосистемы	перечень выделов и характеристика в приложении 2 <i>Площадь 21,5 га</i>	нарушению выявленных редких экосистем. При назначении каких-либо видов
участки леса с наличием черной ольхи	выделены как регионально редкие экосистемы с высоким биоразнообразием	перечень выделов и характеристика в приложении 2 <i>Площадь 51,0 га</i>	деятельности (например, санитарных рубок после пожара или ветровала) необходимо провести предварительные консультации с заинтересованными сторонами (участковое лесничество)
ВПЦ 4. Экосистемные услуги			
участки для защиты водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов	ОЗУ «Водоохранная зона»	перечень выделов и характеристика в приложении 2 <i>Площадь 453,5 га</i>	в соответствии с законодательством РФ

Принятые и планируемые меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия хозяйственной деятельности на леса высокой природоохранной ценности:

Режим пользования. Для всех выявленных ЛВПЦ разработаны режимы пользования с учетом консультаций с заинтересованными сторонами.

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

Мониторинг. Мониторинг в первую очередь будет направлен на оценку эффективности системы сохранения и поддержания высоких природоохранных ценностей и будет проводиться ежегодно, а также при проведении таксации. Ежегодный мониторинг проводится камерально и направлен на отслеживание соблюдения режима, установленного для участков ЛВПЦ, и наличие природных или антропогенных нарушений. При выявлении природных нарушений (пожар, ветровал и т.п.) или антропогенных (например, пожар, рубка, строительство дороги) необходимо проводить полевой мониторинг и консультации с заинтересованной стороной для оценки состояния ценностей участка, а также для оценки возможности восстановления ценностей и дальнейшего сохранения участка как ЛВПЦ. В случае выявления нарушений Организация должна определить и принять корректирующие меры, направленные на нейтрализацию или снижение негативных воздействий на ценности участка, их сохранение и восстановление, а также дальнейшее предотвращение подобных нарушений (антропогенных).

При проведении таксации могут измениться характеристики участков, отнесенных к ЛВПЦ, их границы и площади. Выявленные изменения необходимо отразить в итогах мониторинга.

Также необходимо вести мониторинг появления новой информации относительно ЛВПЦ, особенно 5 и 6 типов.

4.3. Репрезентативные (эталонные) участки

На лесном участке, арендованном в Кудымкарском лесничестве представлены преимущественно лесные экосистемы. Лесные земли занимают 98,7% общей площади. Другие экосистемы (луговые, водные) представлены слабо (1,3%) и в меньшей степени подвержены негативному воздействию лесозаготовительной деятельности. В связи с этим репрезентативные (эталонные) участки выделялись для лесных экосистем. В границах арендованного участка встречаются 10 типов леса:

- сосняки черничные, травяные, кисличные;
- ельники кисличные, травяные, липняковые, логовые, долгомошные, черничные;

- березняки пойменные.

К репрезентативным (эталонным) участкам отнесены участки спелых и перестойных, припевающих (в исключительных случаях – средневозрастных и молодняков) насаждений в первую очередь в ОЗУ, в которых не планируются хозяйственные мероприятия. Для типов леса, не выявленных в составе ОЗУ, репрезентативные участки подбирались дополнительно (62,2 га). В совокупности с дополнительными участками общая площадь репрезентативных (эталонных) участков составляет 341,1 га или 13,8% от площади лесных земель лесного участка, арендованного в Кудымкарском лесничестве (таблица 4.2).

Таблица 4.2 – Представленность типов леса в исключенных из расчета пользования участках (в соответствии с ПОЛ или добровольно) на территории арендованного лесного участка в Кудымкарском лесничестве

Группа типов леса	Площадь всего, га	Доля группы типов леса от лесной площади, га	Площадь репрезентативных / эталонных (РУ) участков, га	Доля РУ от лесной площади, %
Сосняки				
Черничные	11,9	0,48	11,9	100,00
Травяные	20,1	0,81	12,5	62,19
Кисличные	34,7	1,40	22,1	63,69
Ельники				
Кисличные	1334,7	53,95	49,7	3,72
Травяные	610,3	24,67	7,2	1,18
Липняковые	89,0	3,60	2,6	2,92
Логовые	274,7	11,10	142,5	51,87
Черничные	2,4	0,10	2,4	100,00
Березняки				
Пойменные	91,3	3,69	85,2	93,32
Всего	2474,1	100, 00	341,1	13,79

Принятые и планируемые меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия хозяйственной деятельности на репрезентативные (эталонные) участки экосистем:

- Установлен режим охраны: в репрезентативных участках необходимо отказаться от рубок, строительства дорог, разработки карьеров и других видов хозяйственной деятельности, которая может оказать негативное воздействие на репрезентативные (эталонные) участки.
- Эффективность функционирования сети репрезентативных участков экосистем будет оцениваться при ежегодном мониторинге лесохозяйственной деятельности организации. Мониторинг проводится камерально на отсутствие рубок с целью заготовки древесины, разработки карьеров и других видов хозяйственной деятельности. При выявлении катастрофических воздействий (пожар, ветровал и т.п.) необходимо проводить полевой мониторинг и 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 участка.

Более подробная информация о репрезентативных участках, их значении, критериях выделения и сохранения находится в Организации и может быть предоставлена по запросу.

4.4. Объекты биоразнообразия, сохраняемые на делянках при заготовке древесины

Организация применяет меры по сохранению биологического разнообразия на делянках при проведении рубок и сохраняет площадные и точечные объекты биоразнообразия.

Площадные объекты биоразнообразия:

- заболоченные понижения;
- участки леса около выделов, протаксированных как болото;
- временные водотоки (с выраженным руслом);
- участки леса около родников;
- окна распада древостоя.

Если на делянке площадью более 10 га при отводе отсутствуют какие-либо площадные объекты биоразнообразия, то при отводе должны быть выделены куртины площадью не менее 30х30 м из расчета 1 куртина на 10 га.

Точечные объекты биоразнообразия:

- старые деревья ветроустойчивых пород, не представляющие опасности;
- элементы мертвой древесины – сухие деревья, высокие пни, валеж;
- деревья с дуплами и/или гнездами.

Более подробная информация о видах объектов биоразнообразия, их значении, критериях выделения и сохранения находится в Организации и может быть предоставлена по запросу.

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

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.), утв. Приказом 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.), утв. Приказ Госкомэкологии РФ от 19.12.1997 г. №569.

- Перечень объектов животного и растительного мира Красной книги Пермского края, утв. Приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 22.07.2016 г. №СЭД-30-01-02-1332.

В перечень редких видов, потенциально обитающих на арендованной территории и приграничных участках, заносились те виды, которые отвечают требованиям двух критериев:

- отмечены на территории Кудымкарского лесничества;
- приурочены к лесным местам обитания.

Для характеристики статуса видов, занесённых в красные книги РФ и Пермского края, 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 анализируемой территории имеются подходящие места обитания для 26 редких, занесённых в Красную книгу Пермского края (2008), в том числе:

- 2 видов рыб;
- 15 видов птиц;
- 4 видов растений;
- 1 вида грибов;
- 1 вида лишайников.

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 (индикаторные виды или характеристики биотопа).

На анализируемой территории большинство редких видов приурочено к водным объектам и их берегам, болотам, окраинам болот, опушкам, зарослям кустарников, старым, старым, высоким, дуплистым деревьям. Практически все типичные места обитания редких видов сохраняются согласно требованиям законодательства РФ, защищены в особо защитных участках лесов, а также предприятие 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.

5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ

Арендванный лесной участок расположен рядом с Верх-Иньвенским сельским поселением. Адрес администрации Верх-Иньвенского сельского поселения: Адрес: 619550 Пермский край, Кудымкарский район, с.Верх-Иньва, ул.Советская, 10. Адрес электронной почты: v.inva-kmr@rambler.ru. Телефон: 8 34260) 3-31-69. Факс: факс (34260) 3-33-64, 3-33-68.

Глава администрации сельского поселения: Савельева Татьяна Григорьевна.

В состав поселения входят 4 территории: Верх-Иньвенская, Деминская, Самковская и Москвинская. Между собой данные территории связаны гравийной дорогой. Общая площадь территории - 1108 кв. км. Общая протяженность дорог 109 км. Численность населения – 4793 человека. Количество населенных пунктов – 60, в то числе:

- села Верх-Иньва, Самково;
- поселки Березовка, Верх-Буждом, Веселый Мыс;
- деревни Аникина, Антонова, Андриянова, Аразаева, Васева, Валькова, Вежайка, Визяй, Виль-Шулай, Виль-Жукова, Внукова, Гаврукова, Ганина, Голубкова, Гришунева, Гурина, Гырова, Демино, Еремушкина, Заполье, Калинина, Ковыляева, Кокорина, Коштанова, Ключ-Мыс, Кукшинова, Кузолова, Левина, Лелева, Логинова, Мартюшева, Миш-Пиян, Москвина, Нельсина, Нестерева, Новожилова, Палева, Паньяшор, Парфенова, Питер, Подволочная, Пронина, Путоева, Разина, Садовая, Селева, Сенина, Сидорова, Силина, Трошева, Учет-Зон, Харинова, Черемнова, Юньга, Ярашова.

На территории поселения действует два сельских потребительских общества: Верх-Иньвенское и Деминское. Работают:

- 8 учреждений здравоохранения;
- 15 образовательных учреждений;
- 8 учреждений культуры;
- 7 библиотек;
- 3 пожарные части;
- 2 филиала сбербанка;
- 2 лесничества.

Предпринимательской деятельностью на территории поселения занимаются 105 человек. В том числе лесозаготовительной деятельностью заняты 52 индивидуальных предпринимателя; в сфере торговли и общественного питания заняты 40 предпринимателей. Сельским хозяйством заняты 10 крестьянско-фермерских хозяйств.

Социальная ответственность Организации

Организация стремится осуществлять социально ответственное лесоуправление, которое основывается на следующих принципах:

№ п/п	Принципы	Ответственность ООО «СВЕЗА Уральский»
1	публичности	обеспечить доступность общей информации по планированию и итогам хозяйственной деятельности без запроса
2	информирования	предоставлять информацию по договоренности или по запросу
3	уважения юридических и обычных прав	не препятствовать доступу местного населения в лес в границах арендованных участков
4	выявление интересов	выявлять места, имеющие особое значение для местного населения – родники, старые кладбища, охотничьи избушки и т.д.
5	учета интересов	учитывать мнение местного населения при определении режима пользования на участках, имеющих особое значение для местного населения
6	регулярности взаимодействия	договориться о порядке взаимодействия
7	оценки возможных социальных последствий	предоставлять информацию о местах и примерных сроках проведения работ, совместно с представителями местного населения оценивать возможные социальные последствия планируемых работ
8	участия в планировании и осуществлении хозяйственной деятельности	основывается на всех предыдущих пунктах

ООО «СВЕЗА Уральский»

РЕЗЮМЕ

ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ

на лесном участке в Закамском лесничестве Пермского края,
переданном в аренду по договору №513 от 04.06.2010г.

п. Уральский, 2018 год

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Сведения об арендаторе.....	3
1.2. Цели и задачи работы Организации.....	3

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

2.1. Атмосферный воздух.....	7
2.2. Геология, рельеф, почвы и гидрология	8
2.3. Растительный и животный мир	9

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. Заготовка древесины.....	9
3.2. Уходы за лесом.....	10
3.3. Лесовосстановление	10
3.4. Создание лесной инфраструктуры	11
3.5. Мероприятия по охране и защите леса	11
3.6. Вспомогательные работы	12

4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ

4.1. Защитные леса и особо защитные участки леса.....	13
4.2. Леса высокой природоохранной ценности.....	13
4.3. Репрезентативные участки леса.....	17
4.4. Объекты биоразнообразия, сохраняемые на делянках при заготовке древесины.....	19
4.5. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, животных и грибов	19

5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИИ.....	22
---	----

ВВЕДЕНИЕ

Резюме плана лесопользования предназначено заинтересованным сторонам для ознакомления с планами и характеристикой хозяйственной деятельности на лесных участках, арендованных ООО «СВЕЗА Уральский».

Основным документом лесного планирования Организации является проект освоения лесов, прошедший государственную экспертизу. Дополнительно в Организации выполнена оценка воздействия на окружающую среду. Материалы оценки учитываются при планировании и выполнении различных видов работ с целью предотвратить и/или минимизировать их воздействие на окружающую среду.

С целью принятия оптимальных управленческих решений Организация ведет мониторинг по основным видам своей хозяйственной деятельности для анализа выполнения запланированных показателей, отслеживания появления новой информации, корректировки плана управления лесами. Организация составляет ежегодный отчет по мониторингу и размещает его на сайте Организации.

Резюме содержит краткую характеристику основных элементов плана управления лесами.

За дополнительной информацией и по всем возникающим вопросам просьба обращаться:

Региональный менеджер ООО «СВЕЗА Уральский» Бородулин Евгений Владимирович +79223020420

Менеджер по сертификации ООО «СВЕЗА Лес» Паутов Сергей Юрьевич: +79217848218, siu.pautov@sveza.com

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Сведения об арендаторе

ООО «СВЕЗА Уральский» (далее – Организация) – один из крупнейших фанерных заводов в Пермском крае, является частью группы компаний «СВЕЗА».

Основной вид деятельности Организации – производство фанеры, деревянных фанерованных панелей и аналогичных слоистых материалов, древесных плит из древесины и других одревесневших материалов.

Для обеспечения древесным сырьем для работы фанерного завода Организация взяла в аренду лесной участок для заготовки древесины в Чайковском, Закамском, Ильинском и Сивинском лесничествах. Договор аренды №513 от 04.06.2010г. на 49 лет. Другие виды пользования лесом договорами аренды не предусмотрены.

Офис Организации расположен по адресу: 617 005, Россия, Пермский край, Нытвенский район, п. Уральский, ул. Московская, 1А. Сайт: www.sveza.ru. Директор филиала ООО «СВЕЗА Уральский» Денис Львович Мальцев.

1.2. 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, организация ставит и реализует следующие цели долгосрочные (на срок действия договора аренды) **цели:**

- стабильная и прибыльная работа, направленная на получение максимального размера добавленной стоимости;
- выполнение производственно-финансовых планов по объемам и себестоимости заготовки и вывозки древесины;
- внедрение прогрессивных технологий и освоение новой технологии лесозаготовок;
- соблюдение российского и международного лесного законодательства;
- сохранение и улучшение природоохранных и социальных функций леса;
- сохранение и приумножение биоразнообразия лесных экосистем;
- обеспечение социальных гарантий и безопасных условий труда работников предприятия;
- трудоустройство местного населения;
- поддержание и развитие социальной сферы района деятельности предприятия;
- учет предприятием долговременных интересов местного населения;
- участие в обсуждениях экологических и социальных вопросов управления лесами с заинтересованными сторонами и местной общественностью;
- развитие добровольной лесной сертификации и приверженность Российскому национальному стандарту лесопользования FSC.

Исходя из вышеназванных целей, предприятие ставит перед собой следующие **задачи:**

в экономической сфере:

- организовывать и проводить лесозаготовительные работы в полном соответствии с Планом лесопользования (Проектом освоения лесов);
- увеличивать объемов лесозаготовок за счет интенсификации лесопользования (в т.ч. путем проведения коммерческих рубок ухода)
- развивать инфраструктуру предприятия;
- своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.

в экологической сфере:

- не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной Планом лесопользования (Проектом освоения лесов) и обеспечивающей неистощительное лесопользование;

- не производить незаконную заготовку древесины: без разрешительных документов, сверх разрешенного объема, в лесах высокой природоохранной ценности;
- осуществлять контроль поставок древесины, во избежание приобретения незаконно заготовленной древесины и древесины, заготовленной в лесах природоохранной ценности;
- обеспечивать положительную динамику снижения неустоек за допускаемые нарушения лесохозяйственных требований;
- увеличивать долю узколесосечных и несплошных рубок главного пользования;
- внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий за счет максимального использования естественных лесовозобновительных процессов и сохранения элементов лесной среды на вырубках путем внедрения природоохраняющих технологий лесозаготовок; систему охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок и других видов деятельности;
- выявлять и поддерживать леса, имеющие высокие природоохранные ценности; внедрять эффективную систему управления ими (учет, режим пользования, охрану, мониторинг);
- выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые биотопы и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем;
- предупреждать и минимизировать при лесозаготовках, строительстве и эксплуатации дорог эрозию и деградацию почвы, нарушение водотоков, загрязнение вод.
- выполнять, утвержденную на предприятии, экологическую политику.

в социальной сфере:

- принимать на работу преимущественно местных жителей, не допуская дискриминацию по национальному, религиозному и половому признаку, проводить профессиональное обучение работников;
- добиваться выполнения правил охраны труда и личной безопасности;
- обеспечить работников безопасным оборудованием, спецодеждой и СИЗ;
- своевременно выдавать заработную плату работникам;
- создать возможность использования леса для нужд местного населения путем развития традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли;
- выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Лесной участок расположен в Каргинском участковом лесничестве Закамского лесничества (ранее – Илинского) в кварталах 61-64, 77-81, 114-116, 121-124 (карта-схема расположения арендованного лесного участка в приложении) общей площадью 3648 га.

Наибольшая часть лесного фонда (88%) представлена покрытыми лесом землями, из которых доля с преобладанием хвойных пород – 25 %, мягколиственных – 75%. Производительность древостоев средняя, средний класс бонитета – 2.0, при средней полноте 0.71. Возрастная структура древостоев при принятых возрастах рубки характеризуется следующими показателями в целом по объекту: молодняки – 19%, средневозрастные – 17%, приспевающие – 19 %, спелые и перестойные – 45%.

Общий запас древесины на лесном участке 622 039 куб.м, ежегодный разрешенный объем пользования согласно проекту освоения лесов 17 716 куб.м, включая объем, заготовленный при рубках ухода. В 2018 году запланирована таксация насаждений на лесном участке с последующим внесением изменений в проект освоения лесов. Также будут внесены изменения и в резюме плана управлению лесами. Средние таксационные характеристики приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Преобл. порода	Площадь (лесопокр.), га	Возраст, лет	Запас, куб.м/га	Текущий прирост	Состав насаждения
хозяйство – хвойное					
Сосна	24	48	251	7,1	6,8С 2,4Б 0,6Е 0,2ОС
Ель	763	42	115	3,2	4,6Е 2,2ОС 2,0Б 1,2П +С, ИВД
Пихта	3	80	250	3,8	3,8П 3,1Е 1,9Б 1,2ОС
Итого хвойных	790	42	119	3,4	4,5Е 2,1ОС 2,0Б 1,2П 0,2С+ИВД
хозяйство – мягколиственное					
Береза	1563	62	222	3,2	6,6Б 2,5ОС 0,8Е 0,1П+С, ЛП, ОЛС, ИВД
Осина	870	36	208	5,8	6,1ОС 2,6Б 1,0Е 0,2П 0,1ИВД+С
Итого мягколиственных	2433	53	217	4,1	5,2Б 3,8ОС 0,9Е 0,1П+С, ЛП, ОЛС, ИВД
Всего:	3223	50	193	3,9	4,4Б 3,4ОС 1,7Е 0,4П 0,1С +ЛП, ОЛС, ИВД

Арендванный лесной участок граничит с лесными участками, арендованными ООО «Красный октябрь», ООО «Лесная торговля», с землями сельхозназначения, на севере – с кварталами, в которых производится отпуск для местного населения, а также с угодьями охотхозяйств «Ивановское» (АО «Мотовилихинские заводы») и ООО «Обвинская Фактория».

2.1 Атмосферный воздух

Уровень загрязнения атмосферного воздуха определяется:

- интенсивностью антропогенного воздействия, которая зависит от концентрации предприятий, их специализации, уровня развития промышленных технологий, от эффективности очистки выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- климатическими и метеорологическими условиями.

Анализируемая территория расположена на значительном удалении от крупных населенных пунктов и промышленных предприятий – основных источников выбросов в атмосферу, поэтому состояние атмосферного воздуха на можно считать фоновым.

По климатическому районированию территория поселения относится к зоне умеренных широт, входя в состав Атлантико-континентальной области, где атлантический воздух превращается в континентальный. Основная черта климата – его континентальность, отражающаяся в значительных годовых и суточных колебаниях почти всех метеорологических элементов.

Климат характеризуемого района умеренно-континентальный с продолжительной холодной и снежной зимой и коротким летом.

На распределение температуры воздуха, атмосферных осадков и других метеорологических элементов оказывает влияние характер строения поверхности района, снежный покров, удерживающийся 170-190 дней, растительный покров, распределение водных объектов. Влияние водохранилища сказывается на климат в очень узкой прибрежной полосе шириной до 5 км и проявляется, в основном, в изменении теплового режима. Зимой в его долине застаивается холодный воздух, весной значительная часть тепла затрачивается на таяние льда. Все это приводит к понижению температуры воздуха. Осенью, наоборот, Камское водохранилище на р. Кама действует отепляющее, так как медленно охлаждающаяся вода нагревает воздух.

Температура воздуха подвержена большим сезонным и суточным колебаниям. Тепловой режим определяется условиями солнечной радиации, циркуляции атмосферы, характером подстилающей поверхности, высотой места над уровнем моря, особенностями рельефа.

Наиболее теплым месяцем является июль, средняя месячная температура которого + 17,4 - + 18,2 °С, а самым холодным – январь со среднемесячной температурой – 15,3 - –14,7 °С.

Зимой преобладают южные и юго-западные ветры, летом направление ветра менее устойчиво. Среднегодовая скорость ветра изменяется по территории от 2,4 до 4,3 в зависимости от защищённости местности. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 7,0 м/с, минимальная за июль – 1,6 м/с. По количеству выпадающих осадков район относится к зоне избыточного увлажнения.

2.2. Геология, рельеф, почвы и гидрология

Территория приурочена к Среднекамско-Косьвинской низменности и сложена отложениями казанского яруса пермской системы мергелями, представленными глинами, известняками, песчаниками. В целом территория поселения равнинная и испытывает незначительное понижение к руслу реки Чермоз. Преобладают высоты с абсолютными отметками 160-200 м. Переход от речных долин к водоразделам постепенный, нечеткий.

Территория входит в Кудымкарско–Чермозский район среднеподзолистых тяжелосуглинистых почв. Почвообразование характеризуется развитием двух основных процессов: *подзолистого* и *дернового*.

Для условий избыточно-влажного климата типичен подзолистый процесс, который представляет собой вымывание органических и минеральных соединений из верхней части почвенного профиля в нижнюю. Под действием промывного режима формируется горизонт вымывания – подзолистый (элювиальный), с повышенным содержанием кремнезёма.

Дерновый процесс характеризуется развитием гумусового (перегнойно-аккумулятивного) горизонта за счёт биогенного накопления органических веществ, при содействии выпотного (испарительного) режима почвы.

На сертифицируемой территории преобладают *дерново-подзолистые почвы*, которые характеризуются малой мощностью дернового горизонта.

Для дерново-подзолистых почв характерно наличие трех горизонтов, различных по окраске, физическим, агрохимическим и биологическим свойствам. Верхний горизонт (перегнойный) темноокрашенный; в нем накапливается органическое вещество – гумус. В зависимости от количества и качества гумуса горизонт приобретает различные оттенки от светло-серого до темно-серого.

Ниже перегнойного горизонта залегает подзолистый горизонт, сильно осветленный, белесый, по цвету напоминающий древесную золу. Он очень беден элементами пищи растений и гумусом, а также глинистыми минералами и состоит преимущественно из пылеватых частиц кремнезема. Он обычно имеет кислую реакцию, и в нем почти нет полезных микроорганизмов.

За подзолистым следует горизонт вымывания (иллювиальный). В нем идет накопление окислов железа, алюминия, марганца и других веществ, вымытых из верхних слоев почвы. В связи с этим он характеризуется высокой плотностью, более тяжелым механическим составом, обычно имеет плитчатую структуру. Цвет его бурый, красноватый или желтый. Здесь развиваются анаэробные бактерии, которые способствуют образованию закисных соединений. Мощность иллювиального горизонта составляет 30-70 см.

Водные объекты в границах арендуемой территории представлены реками и ручьями. Реки: Ломашор, Уточка и ручьи без названий. По реке Ломашор выделены по каждому берегу леса водоохранных зон шириной 100, по реке Уточке – 50 м. В водоохранных зонах запрещены сплошные рубки леса (кроме санитарных).

2.3. Растительный и животный мир

Арендованный участок расположен в зоне хвойно-широколиственных лесов. Практически вся площадь участка занята лесными экосистемами. Площади других экосистем – луговых – незначительны. Луга являются интразональным типом растительности и встречаются в основном в виде небольших участков по берегам лесных рек и ручьев. На лесном участке развита гидрологическая сеть. Вдоль водных объектов формируется специфическая прибрежная растительность. По всей территории распространены вырубки различной давности, которые представлены как открытыми площадями свежих вырубок, так и возобновляющимися вырубками, находящимися на различных стадиях сукцессионного процесса.

Из древесных пород обычны береза, сосна, осина, ель, ольха серая, липа, ива древовидная, пихта, редко встречаются лиственница, кедр (сосна сибирская или кедровая), вяз. В границах арендованного участка встречаются 8 типов леса:

- сосняки зеленомошные и кисличные;
- ельники зеленомошные, кисличные, травяные, липняковые, логовые;
- березняки пойменные.

Обычны виды животных, такие как лось, волк, лисица, рысь обыкновенная, куница, белка, барсук, заяц-беляк, ондатра; единичные – кабан, медведь, заяц-русак; малочисленные – выдра, енотовидная собака. Из птиц отряда гусеобразных - кряква, чирок-свистунок, серая утка и др. Из отряда курообразных – тетерев, глухарь, рябчик. Из птиц в лесах распространены: тетерева, глухари, рябчики, клесты, синицы. Из перелётных птиц встречаются скворцы, дрозды, грачи, ласточки и другие. Птицы, имеющие большое промысловое значение: глухарь, тетерев и рябчик.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Все работы на арендованной территории выполняет подрядная организация ООО «Алнаст».

Подробная характеристика хозяйственной деятельности приведена в проекте освоения лесов, который содержит сведения о

- разрешенных видах и проектируемых объемах использования лесов;
- создании и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры;
- мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов;
- мероприятиях по охране, использованию объектов животного мира и водных объектов.

3.1. Заготовка древесины

Заготовки древесины осуществляется в соответствии с нормативными правовыми документами Правила заготовки древесины (2016) и Виды лесосечных работ, порядок и последовательность их проведения (2016). Лесфонд пройден

рубками, представлен в основном вторичными лесами. Система ведения заготовок древесины на арендованном участке основана на проведении преимущественно сплошных рубок. Доля сплошных рубок спелых и перестойных насаждений составляет 83,0% от площади всех видов рубок, выборочных – 17,0%. Средняя площадь делянки со сплошными рубками спелых и перестойных насаждений в 2017 году составила 16,1 га.

При заготовке древесины применяется технология с использованием бензомоторных пил и трелевочных тракторов, а также сортиментная технология с использованием харвестера и форвардера.

Очистка мест рубок осуществляется укладкой порубочных остатков на волокнистые материалы с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке.

3.2. Уходы за лесом

Порядок осуществления мероприятий по уходу за лесами устанавливаются Правилами ухода за лесами (2007). 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: прореживания, проходные рубки и рубки обновления.

При проведении осветлений и прочисток используются бензомоторные пилы и трелевочные трактора, харвестеры и форвардеры.

3.3. Лесовосстановление

Требования к лесовосстановлению устанавливаются Правилами лесовосстановления (2016). Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Применяемая система воспроизводства лесных ресурсов ориентирована преимущественно на естественное лесовосстановление. 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. Проектируемые

способы и объемы лесовосстановления на арендованном участке указаны в Проекте освоения лесов. Годичный объем лесовосстановительных работ уточняется ежегодно в зависимости от освоения площади расчетной лесосеки по видам рубок.

При проведении лесокультурных работ подготовка почвы проводится трактором с лесным плугом, посадка семян производится вручную под посадочный меч Колесова.

3.4. Создание лесной инфраструктуры

Для заготовки древесины и обеспечения мероприятий по защите, охране и воспроизводству лесов на арендованном участке осуществляется развитие лесной инфраструктуры. На период действия проекта освоения лесов проектируется рубка и расчистка квартальных просек и границ.

3.5. Мероприятия по охране и защите лесов

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

На арендованном участке с целью обеспечению пожарной безопасности в лесах на период действия проекта освоения лесов запроектировано:

- устройство минерализованных полос;
- уход за минерализованными полосами;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды;
- организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- установка противопожарных аншлагов и обустройство мест отдыха и курения.

Устройство минерализованных полос производится лесным плугом, агрегированным с трактором.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Санитарное состояние лесов на арендованном 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. Также запланированы ежегодные мероприятия по обустройству гнездовий, устройству

кормушек для птиц, надзор за появлением вредителей и болезней леса, охрана муравейников, организация уголков лесозащиты.

Мероприятия по охране лесов от нелегальных видов деятельности (лесозаготовок, строительства, охоты, рыбалки и др.):

- 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 арендованного участка 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 в журнале регистрации.

3.6. Вспомогательные работы

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

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

Ремонт техники проводится в основном в гараже или в специализированных организациях. Топливо доставляется в лес автотранспортом и хранится в местах проведения работ в заправочных емкостях. Для хранения и заправки ГСМ оборудуются специальные места. Все образовавшиеся отходы временно накапливаются в специально оборудованных местах в соответствии с внутренними инструкциями организации и вывозятся для последующей передачи специализированным организациям.

Лесозаготовительные работы организованы вахтовым методом. Продолжительность вахты – до 2-х недель.

На вахтовом участке размещаются следующие объекты:

- бытовые помещения для рабочих;
- площадка для стоянки техники и транспортных средств;
- площадка для хранения ГСМ, оборудованная поддоном и навесом для защиты от осадков;
- место для временного накопления отходов, оборудованное емкостями для накопления отходов разного вида.

Лесозаготовительные работы организованы с ежедневным выездом к месту проведения работ.

4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ

Основа устойчивого управления лесами – поддержание в приемлемом для лесных экосистем состоянии как биологического разнообразия, так и продуктивности лесов. На предприятии проведена оценка воздействия на окружающую среду деятельности Организация, результаты которой учтены в плане лесоуправления. Организация разработала и внедрила инструкции по снижению воздействия на окружающую среду:

- по снижению воздействия на почву;
- по снижению воздействия на водные объекты;
- по обращению с отходами и горюче-смазочными материалами (ГСМ);
- по сохранению биоразнообразия.

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

- соблюдение режима защитных лесов и особо защитных участков на арендной территории;
- выделение и сохранение на арендной территории лесов высокой природоохранной ценности;
- выделение и сохранение на арендной территории репрезентативных участков леса;
- выделение и сохранение ключевых биотопов в процессе лесозаготовительной деятельности;
- выявление и сохранение редких видов и мест их обитания.

4.1. Защитные леса и особо защитные участки лесов

На арендованном лесном участке в настоящий момент не выделены защитные леса. После проведения таксации в 2018 году планируется выделение категорий защитных лесов.

На арендованном участке выделены особо защитные участки лесов – водоохранные зоны – площадью 180,0 га с запретом рубок (за исключением санитарных).

4.2. Леса высоких природоохранных ценностей

Под лесами высоких природоохранных ценностей (ЛВПЦ) понимаются леса, имеющие особую социальную или экологическую ценность, относящиеся к 6 типам:

ЛВПЦ 1. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ: концентрация биологического разнообразия, включая эндемичные и редкие виды, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие виды, имеющие глобальное, национальное или региональное значение.

ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов.

ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных.

К ЛВПЦ 1 относят следующие ценные территории:

- Приоритетные экорегионы Global 200
- «Горячие точки биоразнообразия»
- Ключевые флористические территории (КФТ)
- Ключевые орнитологические территории России (КОТР)
- Особо охраняемые природные территории (ООПТ)
- Водно-болотные угодья международного значения («Рамсарские угодья»)

ЛВПЦ 2. КРУПНЫЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ: крупные экосистемы ландшафтного уровня и сочетания экосистем, образующих основные элементы ландшафта, глобального, национального или регионального значения, характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественными моделями распределения и численности.

К ЛВПЦ 2 относятся «крупные лесные ландшафты, в минимальной степени нарушенные хозяйственной деятельностью человека (или содержащий такой ландшафт)» – целостные природные территории в пределах лесной зоны площадью более 50 тыс. га, не имеющие внутри постоянных поселений, действующих транспортных коммуникаций и не затронутые современной интенсивной хозяйственной деятельностью.

ЛВПЦ 3. РЕДКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И МЕСТА ОБИТАНИЯ: редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.

ЛВПЦ 4. ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ: основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов.

ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение

ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение

ВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение

ЛВПЦ 5. ПОТРЕБНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ: участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных

общин или коренных народов (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т.д.), определяемые с привлечением данных общин и коренных народов.

ЛВПЦ 6. КУЛЬТУРНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ: Участки, ресурсы, места обитания и ландшафты глобального или национального культурного, археологического или исторического значения и/или имеющие критическую культурную, экологическую, экономическую или религиозную/культурную значимость для традиционных культур местного населения или коренных народов, определяемые с привлечением местных общин или коренных народов.

Организация установила, что:

- 1) **ЛВПЦ 1 и ЛВПЦ 2** – отсутствуют на территории лесного участка, арендованного в Закамском лесничестве.
- 2) К **ЛВПЦ 3** на основании консультаций с заинтересованными сторонами, анализа таксационных описаний отнесены следующие редкие и ценные экосистемы:
 - *мультипородные участки леса* площадью 19,8 га.
 - *участки леса в естественном состоянии* площадью 37,6 га.

Обоснование и критерии выделения: арендованный лесной участок неоднократно пройден рубками. Средний возраст насаждений 50 лет. Площадь лесных культур 930,5 га или 28,9% лесных земель анализируемого участка. Согласно таксационным данным 2007 года, спелых насаждений с преобладанием коренных хвойных всего 11 выделов, общей площадью 60,4 га или 1,8% от лесных земель. В настоящий момент из них не вырубленными остались 3 выдела.

Экосистемное разнообразие скудное – на участке насаждения представлены всего 8 типами леса. Пород, составляющих основу древостоя всего 8, причем явно доминирует береза.

В таких обедненных условиях наибольшую ценность будут иметь экосистемы, обладающие повышенным разнообразием – мультипородные выделы (от 5 пород в составе древостоя) и насаждения, сохранившиеся в естественном состоянии – спелые выделы с преобладанием коренных хвойных пород возрастом от 80 лет, в которых могут еще сохраняться узкоспециализированные виды, приуроченные именно к таким участкам с наличием старых деревьев, мертвой древесины на всех стадиях разложения.

Рекомендуемые меры предотвращения/снижения косвенного негативного воздействия на ЛВПЦ 3: запрет рубок, строительства дорог, разработки карьеров.

- 3) К **ЛВПЦ 4** на основании на основании консультаций с заинтересованными сторонами, анализа таксационных описаний отнесены особо защитные

участки лесов – водоохранные зоны площадью 180,0 га. Характеристика и расположение участков есть в лесоустроительных планшетах и таксационных описаниях.

Обоснование и критерии выделения: водоохранные зоны выделяются и имеют режим хозяйственных ограничений 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.

Рекомендуемые меры предотвращения/снижения косвенного негативного воздействия на ЛВПЦ 4: соблюдение режима пользования, установленного лесным и водным законодательством.

- 4) Организация запланировала работу по выявлению ЛВПЦ 5 и 6 на основании консультаций с заинтересованными сторонами.

Таким образом, на арендуемом лесном участке в настоящий момент выявлены ЛВПЦ 3 и 4 типов (таблица 4.1).

Таблица 4.1 – Характеристика ВПЦ на анализируемой территории

Тип ЛВПЦ	Критерии выделения	Наличие на участке	Режим пользования
ЛВПЦ 3. Редкие экосистемы и места обитания			
мультипородные участки	выделены участки с наличием древесных пород в составе от 5 единиц как редкие экосистемы с повышенным биоразнообразием	перечень выделов и характеристика в приложении 2 <i>Площадь 19,8 га</i>	запрет рубок 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 (участковое лесничество)
участки леса в естественном состоянии	выделены участки в естественном состоянии как редкие экосистемы	перечень выделов и характеристика в приложении 2 <i>Площадь 37,6 га</i>	
ВПЦ 4. Экосистемные услуги			
участки для защиты водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов	ОЗУ «Водоохранные зоны»	перечень выделов и характеристика в приложении 2 <i>Площадь 180,0 га</i>	в соответствии с законодательством РФ

Принятые и планируемые меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия хозяйственной деятельности на леса высокой природоохранной ценности:

Режим пользования. Для всех выявленных ЛВПЦ разработаны режимы пользования с учетом консультаций с заинтересованными сторонами.

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

Мониторинг. Мониторинг в первую очередь будет направлен на оценку эффективности системы сохранения и поддержания высоких природоохранных ценностей и будет проводиться ежегодно, а также при проведении таксации. Ежегодный мониторинг проводится камерально и направлен на отслеживание соблюдения режима, установленного для участков ЛВПЦ, и наличие природных или антропогенных нарушений. При выявлении природных нарушений (пожар, ветровал и т.п.) или антропогенных (например, пожар, рубка, строительство дороги) необходимо проводить полевой мониторинг и консультации с заинтересованной стороной для оценки состояния ценностей участка, а также для оценки возможности восстановления ценностей и дальнейшего сохранения участка как ЛВПЦ. В случае выявления нарушений Организация должна определить и принять корректирующие меры, направленные на нейтрализацию или снижение негативных воздействий на ценности участка, их сохранение и восстановление, а также дальнейшее предотвращение подобных нарушений (антропогенных).

При проведении таксации могут измениться характеристики участков, отнесенных к ЛВПЦ, их границы и площади. Выявленные изменения необходимо отразить в итогах мониторинга.

Также необходимо вести мониторинг появления новой информации относительно ЛВПЦ, особенно 5 и 6 типов.

Более подробная информация об ЛВПЦ, их значении, критериях выделения и сохранения находится в Организации и может быть предоставлена по запросу.

4.3. Репрезентативные (эталонные) участки

На лесном участке, арендованном в Закамском лесничестве представлены преимущественно лесные экосистемы. Покрытые лесом земли занимают 88,3% общей площади. Другие экосистемы (луговые, водные) представлены слабо (1,8%) и в меньшей степени подвержены негативному воздействию лесозаготовительной деятельности. В связи с этим репрезентативные (эталонные) участки выделялись для лесных экосистем. В границах арендованного участка встречаются 8 типов леса:

- сосняки зеленомошные и кисличные;
- ельники зеленомошные, кисличные, травяные, липняковые, логовые;

- березняки пойменные.

К репрезентативным (эталонным) участкам отнесены участки спелых и перестойных, приспевающих (в исключительных случаях – средневозрастных и молодняков) насаждений в первую очередь в ОЗУ, в которых не планируются хозяйственные мероприятия. Для типов леса, не выявленных в составе ОЗУ, репрезентативные участки подбирались дополнительно (107,0 га). В совокупности с дополнительными участками общая площадь репрезентативных (эталонных) участков составляет 248,0 га или 6,93% от площади лесных земель лесного участка, арендованного в Закамском лесничестве (таблица 1.2).

Таблица 4.2 – Представленность типов леса в исключенных из расчета пользования участках (в соответствии с ПОЛ или добровольно) на территории арендованного лесного участка в Закамском лесничестве

Группа типов леса	Площадь всего, га	Доля группы типов леса от лесной площади, га	Площадь репрезентативных / эталонных (РУ) участков, га	Доля РУ от лесной площади, %
Сосняки				
Зеленомошные	12,1	0,33	8,6	71,07
Кисличные	11,7	0,32	11,7	100,00
Ельники				
Зеленомошные	13,4	0,37	2,2	16,42
Кисличные	2307,0	63,24	33,2	1,44
Травяные	427,6	11,72	29,3	85,92
Липняковые	755,8	20,72	72,0	9,52
Логовые	34,1	0,93	80,8	18,90
Березняки				
Пойменные	18,5	0,51	10,2	55,14
Всего	3580,2	100, 00	248,0	6,93

Принятые и планируемые меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия хозяйственной деятельности на репрезентативные (эталонные) участки экосистем:

- Установлен режим охраны: в репрезентативных участках необходимо отказаться от рубок, строительства дорог, разработки карьеров и других видов хозяйственной деятельности, которая может оказать негативное воздействие на репрезентативные (эталонные) участки.
- Эффективность функционирования сети репрезентативных участков экосистем будет оцениваться при ежегодном мониторинге лесохозяйственной деятельности организации. Мониторинг проводится камерально на отсутствие рубок с целью заготовки древесины, разработки карьеров и других видов хозяйственной деятельности. При выявлении катастрофических воздействий (пожар, ветровал и т.п.) необходимо проводить полевой мониторинг и 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 участка.

Более подробная информация о репрезентативных участках, их значении, критериях выделения и сохранения находится в Организации и может быть предоставлена по запросу.

4.4. Объекты биоразнообразия, сохраняемые на делянках при заготовке древесины

Организация применяет меры по сохранению биологического разнообразия на делянках при проведении рубок и сохраняет площадные и точечные объекты биоразнообразия.

Площадные объекты биоразнообразия:

- заболоченные понижения;
- участки леса около выделов, протаксированных как болото;
- временные водотоки (с выраженным руслом);
- участки леса около родников;
- окна распада древостоя.

Если на делянке площадью более 10 га при отводе отсутствуют какие-либо площадные объекты биоразнообразия, то при отводе должны быть выделены куртины площадью не менее 30х30 м из расчета 1 куртина на 10 га.

Точечные объекты биоразнообразия:

- старые деревья ветроустойчивых пород, не представляющие опасности;
- элементы мертвой древесины – сухие деревья, высокие пни, валеж;
- деревья с дуплами и/или гнездами.

Более подробная информация о видах объектов биоразнообразия, их значении, критериях выделения и сохранения находится в Организации и может быть предоставлена по запросу.

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

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.), утв. Приказом 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.), утв. Приказ Госкомэкологии РФ от 19.12.1997 г. №569.

- Перечень объектов животного и растительного мира Красной книги Пермского края, утв. Приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 22.07.2016 г. №СЭД-30-01-02-1332.

В перечень редких видов, потенциально обитающих на арендованной территории и приграничных участках, заносились те виды, которые отвечают требованиям двух критериев:

- отмечены на территории Каргинского участкового лесничества Закамского лесничества;
- приурочены к лесным местам обитания.

Для характеристики статуса видов, занесённых в красные книги РФ и Пермского края, 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 анализируемой территории имеются подходящие места обитания для 26 редких, занесённых в Красную книгу Пермского края (2008), в том числе:

- 2 вида рыб;
- 18 видов птиц;
- 1 вид млекопитающих;
- 4 вида растений;
- 1 вид лишайников.

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 (индикаторные виды или характеристики биотопа).

На анализируемой территории большинство редких видов приурочено к водным объектам и их берегам, болотам, окраинам болот, опушкам, зарослям кустарников, старым, старым, высоким, дуплистым деревьям. Практически все типичные места обитания редких видов сохраняются согласно требованиям законодательства РФ, защищены в особо защитных участках лесов, а также предприятие 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.

5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ

Арендный лесной участок расположен рядом с Ивановским сельским поселением. Адрес администрации Ивановского сельского поселения: Адрес: 617046 Пермский край, Ильинский район, с. Ивановское, ул.Советская, 16.

Адрес электронной почты: admivanovsk@yandex.ru

Телефоны: 8 34 276 97144 (факс) – глава, 8 34 276 97134 – специалисты.

Глава администрации сельского поселения: Иванцев Александр Павлович.

В Ивановском сельском поселении расположены 18 населенных пунктов: села Ивановское, деревни Коняево, Тяпугино, Каргино, Ерема, Викулята, Анисимово, Мосино, Нифонтово, Олеково, Нилиги, Орешково, Сенино, Сырчики, Старое Тяпугино, Некрасово, Мялицино, Пачи. Общая площадь поселения 55786 га. Численность населения в поселении по данным на 2017 год – 1199 человек. Ближайший к аренде населенный пункт – д.Каргино, расположен от арендного участка на расстоянии 8-10 км.

Численность трудоспособного населения составляет около 770 человек, что составляет 60 % от всей численности населения сельского поселения. Часть населения занята в сельскохозяйственном производстве, деревопереработке, сфере обслуживания (1/4 от экономически активного населения). Основная часть населения занята в обработке личного подсобного хозяйства.

Социальная ответственность Организации

Организация стремится осуществлять социально ответственное лесоуправление, которое основывается на следующих принципах:

№ п/п	Принципы	Ответственность ООО «СВЕЗА Уральский»
1	публичности	обеспечить доступность общей информации по планированию и итогам хозяйственной деятельности без запроса
2	информирования	предоставлять информацию по договоренности или по запросу
3	уважения юридических и обычных прав	не препятствовать доступу местного населения в лес в границах арендованных участков
4	выявление интересов	выявлять места, имеющие особое значение для местного населения – родники, старые кладбища, охотничьи избушки и т.д.
5	учета интересов	учитывать мнение местного населения при определении режима пользования на участках, имеющих особое значение для местного населения
6	регулярности взаимодействия	договориться о порядке взаимодействия
7	оценки возможных социальных последствий	предоставлять информацию о местах и примерных сроках проведения работ, совместно с представителями местного населения оценивать возможные социальные последствия планируемых работ
8	участия в планировании и осуществлении хозяйственной деятельности	основывается на всех предыдущих пунктах

ООО «СВЕЗА Уральский»

РЕЗЮМЕ

ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ

на лесном участке в Сивинском лесничестве Пермского края,
переданном в аренду по договору №513 от 04.06.2010г.

п. Уральский, 2018 год

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

- 1.1. Сведения об арендаторе..... 3
- 1.2. Цели и задачи работы Организации..... 3

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

- 2.1. Атмосферный воздух..... 7
- 2.2. Геология, рельеф, почвы и гидрология 8
- 2.3. Растительный и животный мир 9

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 3.1. Заготовка древесины..... 10
- 3.2. Уходы за лесом..... 10
- 3.3. Лесовосстановление 11
- 3.4. Создание лесной инфраструктуры 11
- 3.5. Мероприятия по охране и защите леса 11
- 3.6. Вспомогательные работы 12

4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ

- 4.1. Защитные леса и особо защитные участки леса..... 13
- 4.2. Леса высокой природоохранной ценности..... 14
- 4.3. Репрезентативные участки леса..... 20
- 4.4. Объекты биоразнообразия, сохраняемые на делянках при заготовке древесины..... 21
- 4.5. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, животных и грибов 22

5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ..... 24

ВВЕДЕНИЕ

Резюме плана лесоуправления предназначено заинтересованным сторонам для ознакомления с планами и характеристикой хозяйственной деятельности на лесных участках, арендованных ООО «СВЕЗА Уральский».

Основным документом лесного планирования Организации является проект освоения лесов, прошедший государственную экспертизу. Дополнительно в Организации выполнена оценка воздействия на окружающую среду. Материалы оценки учитываются при планировании и выполнении различных видов работ с целью предотвратить и/или минимизировать их воздействие на окружающую среду.

С целью принятия оптимальных управленческих решений Организация ведет мониторинг по основным видам своей хозяйственной деятельности для анализа выполнения запланированных показателей, отслеживания появления новой информации, корректировки плана управления лесами. Организация составляет ежегодный отчет по мониторингу и размещает его на сайте Организации.

Резюме содержит краткую характеристику основных элементов плана управления лесами.

За дополнительной информацией и по всем возникающим вопросам просьба обращаться:

Региональный менеджер ООО «СВЕЗА Уральский» Бородулин Евгений Владимирович +79223020420

Менеджер по сертификации ООО «СВЕЗА Уральский» Паутов Сергей Юрьевич: +79217848218, siu.pautov@sveza.com

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Сведения об арендаторе

ООО «СВЕЗА Уральский» (далее – Организация) – один из крупнейших фанерных заводов в Пермском крае, является частью группы компаний «СВЕЗА».

Основной вид деятельности Организации – производство фанеры, деревянных фанерованных панелей и аналогичных слоистых материалов, древесных плит из древесины и других одревесневших материалов.

Для обеспечения древесным сырьем для работы фанерного завода Организация взяла в аренду лесной участок для заготовки древесины в Чайковском, Закамском, Ильинском и Сивинском лесничествах. Договор аренды №513 от 04.06.2010г. на 49 лет. Другие виды пользования лесом договорами аренды не предусмотрены.

Офис Организации расположен по адресу: 617 005, Россия, Пермский край, Нытвенский район, п. Уральский, ул. Московская, 1А. Сайт: www.sveza.ru. Директор филиала ООО «СВЕЗА Уральский» Денис Львович Мальцев.

1.2. 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, организация ставит и реализует следующие цели долгосрочные (на срок действия договора аренды) **цели:**

- стабильная и прибыльная работа, направленная на получение максимального размера добавленной стоимости;
- выполнение производственно-финансовых планов по объемам и себестоимости заготовки и вывозки древесины;
- внедрение прогрессивных технологий и освоение новой технологии лесозаготовок;
- соблюдение российского и международного лесного законодательства;
- сохранение и улучшение природоохранных и социальных функций леса;
- сохранение и приумножение биоразнообразия лесных экосистем;
- обеспечение социальных гарантий и безопасных условий труда работников предприятия;
- трудоустройство местного населения;
- поддержание и развитие социальной сферы района деятельности предприятия;
- учет предприятием долговременных интересов местного населения;
- участие в обсуждениях экологических и социальных вопросов управления лесами с заинтересованными сторонами и местной общественностью;
- развитие добровольной лесной сертификации и приверженность Российскому национальному стандарту лесопользования FSC.

Исходя из вышеназванных целей, предприятие ставит перед собой следующие **задачи:**

в экономической сфере:

- организовывать и проводить лесозаготовительные работы в полном соответствии с Планом лесопользования (Проектом освоения лесов);
- увеличивать объемов лесозаготовок за счет интенсификации лесопользования (в т.ч. путем проведения коммерческих рубок ухода)
- развивать инфраструктуру предприятия;
- своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.

в экологической сфере:

- не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной Планом лесопользования (Проектом освоения лесов) и обеспечивающей неистощительное лесопользование;

- не производить незаконную заготовку древесины: без разрешительных документов, сверх разрешенного объема, в лесах высокой природоохранной ценности;
- осуществлять контроль поставок древесины, во избежание приобретения незаконно заготовленной древесины и древесины, заготовленной в лесах природоохранной ценности;
- обеспечивать положительную динамику снижения неустоек за допускаемые нарушения лесохозяйственных требований;
- увеличивать долю узколесосечных и несплошных рубок главного пользования;
- внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий за счет максимального использования естественных лесовозобновительных процессов и сохранения элементов лесной среды на вырубках путем внедрения природоохраняющих технологий лесозаготовок; систему охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок и других видов деятельности;
- выявлять и поддерживать леса, имеющие высокие природоохранные ценности; внедрять эффективную систему управления ими (учет, режим пользования, охрану, мониторинг);
- выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые биотопы и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем;
- предупреждать и минимизировать при лесозаготовках, строительстве и эксплуатации дорог эрозию и деградацию почвы, нарушение водотоков, загрязнение вод.
- выполнять, утвержденную на предприятии, экологическую политику.

в социальной сфере:

- принимать на работу преимущественно местных жителей, не допуская дискриминацию по национальному, религиозному и половому признаку, проводить профессиональное обучение работников;
- добиваться выполнения правил охраны труда и личной безопасности;
- обеспечить работников безопасным оборудованием, спецодеждой и СИЗ;
- своевременно выдавать заработную плату работникам;
- создать возможность использования леса для нужд местного населения путем развития традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли;
- выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Лесной участок расположен в нескольких участковых лесничествах Сивинского лесничества (табл.2.1). Общая площадь участка 32821,1 га. Карта-схема расположения арендованного лесного участка размещена в приложении.

Таблица 2.1 – Перечень переданных в аренду (в пользование) лесных кварталов

Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
Ново-Михайловское (бывшее Ново-Михайловское)	13-26, 32-47, 58-69, 73-80, 93-100, 103, 104	14083,0
Сивинское (бывшее Кизьвенское)	13-17, 25-30, 37-42, 48-58, 61-65, 66 (за исключением выделов 31, 42), 67-72, 86-92	10491,0
Сивинское сельское (бывшее ТОО «Новомихайловское»)	1-15	3513,0
Сивинское сельское (бывший колхоз «Урожай»)	5, 8-10, 15-17, 22, 23, 26-28, 30, 31, 33, 34, 35 (за исключением части выделов 2, 5, 6, 8)	3805,1
Сивинское сельское (бывший колхоз «Родина»)	31-34	929,0
Всего:		32821,1

Наибольшая часть лесного фонда (98,6%) представлена покрытыми лесом землями, из которых доля с преобладанием хвойных пород – 41%, мягколиственных – 59%. Производительность древостоев средняя, средний класс бонитета – 2.2, при средней полноте 0.73 (табл. 2.2).

Таблица 2.1 – Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Преобл. порода	Площадь, га	Возраст, лет	Запас, кубм/га	Текущий прирост	Состав насаждения
хозяйство – хвойное					
Сосна	1870	68	254	4,5	5,9С 1,7Е 1,6Б 0,7Ос 0,1П +Лп, Ивд, Олс Л
Ель	10931	58	171	3,4	4,3Е 2,4Б 1,4Ос 1,1П 0,4С 0,2Лп 0,2Ивд +Олс
Пихта	5	90	211	2,1	4,9П 4,0Е 1,1Б
Итого хвойных	12806	60	183	3,5	3,9Е 2,3Б 1,3Ос 1,2С 1,0П 0,2Ивд 0,1Лп +Олс, Л
хозяйство – мягколиственное					
Береза	14612	55	216	3,6	6,0Б 2,4Ос 1,1Е 0,3Лп 0,1П 0,1Ивд +Олс, С
Осина	3487	37	164	4,1	5,1Ос 2,8Б 1,4Е 0,3Лп 0,2Ивд 0,1П 0,1С
Ольха серая	7	48	117	3,1	7,5Олс 1,6Б 0,9Ивд
Липа	99	42	194	4,6	4,3Лп 2,3Б 1,9Е 0,9Ос 0,4П 0,2Ивд
Ива древовидная	6	25	65	1,9	7,0Ивд, 1,9Олс 1,1Б

Итого мягколист- венных	18211	52	206	3,7	5,3Б 2,9Ос 1,1Е 0,3Лп 0,2Ивд 0,1П 0,1С +Олс
Всего:	31017	55	197	3,6	4,1Б 2,3Е 2,2Ос 0,5П 0,5С 0,2Лп 0,2Ивд +Олс, Л

Возрастная структура древостоев при принятых возрастах рубки характеризуется следующими показателями в целом по объекту: молодняки – 22%, средневозрастные – 27%, приспевающие – 14%, спелые и перестойные – 37%.

Общий запас древесины на лесном участке 6 110 349 кубм, ежегодный разрешенный объем пользования согласно проекту освоения лесов 99 500 кубм, включая объем, заготовленный при рубках ухода. В 2018 году проведена таксация насаждений на лесном участке с последующим внесением изменений в проект освоения лесов.

Арендованный лесной участок граничит с лесными участками других арендаторов: ООО «СивалесПром», ООО «Сивинский ЛПХ», ООО «Стройлес», с землями сельхозназначения ООО «Восход», ТОО «Сергинское», землями Екатеринбургского сельского поселения, охотхозяйствами «Тайга» (НП «Охотничье-рыболовный клуб»), Воскресенское (ООО МО «Алер»), «Кизьвенское» (Ассоциация «Пермские строители»).

2.1 Атмосферный воздух

Уровень загрязнения атмосферного воздуха определяется:

- интенсивностью антропогенного воздействия, которая зависит от концентрации предприятий, их специализации, уровня развития промышленных технологий, от эффективности очистки выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- климатическими и метеорологическими условиями.

Анализируемая территория расположена на значительном удалении от крупных населенных пунктов и промышленных предприятий – основных источников выбросов в атмосферу, поэтому состояние атмосферного воздуха на можно считать фоновым.

По климатическому районированию территория поселения относится к зоне умеренных широт, входя в состав Атлантико-континентальной области, где атлантический воздух превращается в континентальный. Климат с умеренно-суровой (до -15,5°C), снежной зимой и умеренно-теплым летом (до 18°C), влажный. Годовое количество осадков 586 мм.

Наиболее характерные метеорологические явления:

- зимой частые и обильные снегопады, метели;
- летом ливневые осадки (число дней с осадками более 180 за год), грозы, туманы, гололедно-изморозевые явления.

Опасные природные гидрометеорологические явления:

низкие температуры (ниже -30°C 8-12 дней в году), заморозки, сильный ветер (более 15м/с 11-20 дней в году), метели, грозы, гололед.

По многолетним наблюдениям среднегодовая температура $+1,7^{\circ}\text{C}$, средняя температура января $-15,1^{\circ}\text{C}$, средняя температура июля $+17,7^{\circ}\text{C}$. Продолжительность снежного покрова 180 дней.

Температура воздуха подвержена большим сезонным и суточным колебаниям. Тепловой режим определяется условиями солнечной радиации, циркуляции атмосферы, характером подстилающей поверхности, высотой места над уровнем моря, особенностями рельефа.

2.2. Геология, рельеф, почвы и гидрология

Арендованный лесной участок относится к району распространения нижне - верхнепермских отложений терригенной формации с подчиненными карбонатными породами, к Области денудационной равнины Восточной окраины Русской платформы и Предуральяского прогиба. В описываемом районе распространена красноцветная конгломерато-песчано-аргиллитовая субформация континентальной красно-цветной верхнепермской формации. Характерной особенностью верхнепермской субформации является исключительная литологическая пестрота разреза, сложная фациальная изменчивость. В стратиграфическом отношении субформация на исследуемой площади представлена татарским ярусом. Слагается субформация аргиллитами, песчаниками, алевролитами, конгломератами с подчиненными прослоями известняков и мергелей. Все коренные породы (невыветрелые) являются грунтами скального и полускального типа. К скальным породам относятся песчаники, конгломераты, известняки, мергели, к полускальным – глины, алевролиты, аргиллиты. Песчаники преимущественно мелко-среднезернистые, с карбонатно -глинистым цементом, в верхней части разреза сильно выветрелые. Несмотря на выветрелость, эти породы также обладают довольно

Почвообразование на лесном участке характеризуется развитием двух основных процессов: *подзолистого* и *дернового*.

Для условий избыточно-влажного климата типичен подзолистый процесс, который представляет собой вымывание органических и минеральных соединений из верхней части почвенного профиля в нижнюю. Под действием промывного режима формируется горизонт вымывания – подзолистый (элювиальный), с повышенным содержанием кремнезёма.

Дерновый процесс характеризуется развитием гумусового (перегнойно-аккумулятивного) горизонта за счёт биогенного накопления органических веществ, при содействии выпотного (испарительного) режима почвы.

На сертифицируемой территории преобладают *дерново-подзолистые почвы*, которые характеризуются малой мощностью дернового горизонта. Для дерново-подзолистых почв характерно наличие трех горизонтов, различных по окраске, физическим, агрохимическим и биологическим свойствам. Верхний горизонт

(перегнойный) темноокрашенный; в нем накапливается органическое вещество – гумус. В зависимости от количества и качества гумуса горизонт приобретает различные оттенки от светло-серого до темно-серого.

Ниже перегнойного горизонта залегает подзолистый горизонт, сильно осветленный, белесый, по цвету напоминающий древесную золу. Он очень беден элементами пищи растений и гумусом, а также глинными минералами и состоит преимущественно из пылеватых частиц кремнезема. Он обычно имеет кислую реакцию, и в нем почти нет полезных микроорганизмов.

За подзолистым следует горизонт вымывания (иллювиальный). В нем идет накопление окислов железа, алюминия, марганца и других веществ, вымытых из верхних слоев почвы. В связи с этим он характеризуется высокой плотностью, более тяжелым механическим составом, обычно имеет плитчатую структуру. Цвет его бурый, красноватый или желтый. Здесь развиваются анаэробные бактерии, которые способствуют образованию закисных соединений. Мощность иллювиального горизонта составляет 30-70 см.

Водные объекты в границах арендуемой территории представлены болотами и реками. Болота занимают всего 3 га. Реки: Нож, Наташорка, Дарья Шорка, Гагич, Б. Чир, М. Чир, Чудиновка, Обва, Тыка, Кизьва, Полва, Балка, Белая Речка, Ежамка, Сухая Полва, Кичиморка, Филятская, руч. Ефимятский, руч. Кожевка, руч. Камская, руч. Коршунка, руч. Сладкий, и малыми реками и ручьями без названий.

По реке Кизьве выделены нерестоохранные полосы лесов шириной 500 м и водоохранная зона шириной 200 м.

По рекам Белая, Нож, Дарья Шорка, Б. Чир, Полва, Сухая Полва, Тыка выделена водоохранная зона шириной 100 м.

По речкам Наташорка, Гагич, Чудиновка, Балка, Польшема, Ежамка, Кичиморка, Филятская, Мал. Чир, ручьям Ефимятский, Меговка, Кожевка, Камская, Коршунка, Сладкий и ручьям без названия выделена водоохранная зона шириной 50 м.

2.3. Растительный и животный мир

Арендванный участок расположен в зоне хвойно-широколиственных лесов. Практически вся площадь участка занята лесными экосистемами. Площади других экосистем – луговых – незначительны. Луга являются интразональным типом растительности и встречаются в основном в виде небольших участков по берегам лесных рек и ручьев. На лесном участке развита гидрологическая сеть. Вдоль водных объектов формируется специфическая прибрежная растительность. По всей территории распространены вырубки различной давности, которые представлены как открытыми площадями свежих вырубок, так и возобновляющимися вырубками, находящимися на различных стадиях сукцессионного процесса.

Из древесных пород обычны береза, сосна, осина, ель, ольха серая, липа, ива древовидная, пихта. В границах арендованного участка встречаются 8 типов леса:

- сосняки зеленомошные и кисличные;

- ельники зеленомошные, кисличные, травяные, липняковые, логовые;
- березняки пойменные.

Обычны виды животных, такие как лось, волк, лисица, рысь обыкновенная, куница, белка, барсук, заяц-беляк, ондатра; единичные – кабан, медведь, заяц- русак; малочисленные – выдра, енотовидная собака. Из птиц отряда гусеобразных - кряква, чирок-свистунок, серая утка и др. Из отряда курообразных - тетерев, глухарь, рябчик.

Из птиц в лесах распространены: тетерева, глухари, рябчики, клесты, синицы. Из перелётных птиц встречаются скворцы, дрозды, грачи, ласточки и другие. Птицы, имеющие большое промысловое значение: глухарь, тетерев и рябчик.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Все работы на арендованной территории выполняют подрядные организации ООО «СивалесПром» и ООО «Лестех».

Подробная характеристика хозяйственной деятельности приведена в проекте освоения лесов, который содержит сведения о

- разрешенных видах и проектируемых объемах использования лесов;
- создании и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры;
- мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов;
- мероприятиях по охране, использованию объектов животного мира и водных объектов.

3.1. Заготовка древесины

Заготовки древесины осуществляется в соответствии с нормативными правовыми документами Правила заготовки древесины (2016) и Виды лесосечных работ, порядок и последовательность их проведения (2016). Лесфонд пройден рубками, представлен в основном вторичными лесами. Система ведения заготовок древесины на сертифицируемой территории основана на проведении преимущественно сплошных рубок. Средняя площадь делянки со сплошными рубками спелых и перестойных насаждений в 2017 году составила 15,5 га.

При заготовке древесины применяется технология с использованием бензомоторных пил и трелевочных тракторов и сортиментная технология с использованием многооперационных машин – харвестера и форвардера.

Очистка мест рубок осуществляется укладкой порубочных остатков на волокнистые материалы с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке.

3.2. Уходы за лесом

Порядок осуществления мероприятий по уходу за лесами устанавливают Правила ухода за лесами (2007). 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: осветление, прореживание, проходные рубки, рубки обновления, перестройки.

При проведении рубок ухода используются бензодвигательные пилы и трелевочные трактора, харвестер и форвардер.

3.3. Лесовосстановление

Требования к лесовосстановлению устанавливаются Правилами лесовосстановления (2016). Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Применяемая система воспроизводства лесных ресурсов ориентирована преимущественно на естественное лесовосстановление. 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. Проектируемые способы и объемы лесовосстановления на сертифицируемой территории указаны в Проекте освоения лесов. Годичный объем лесовосстановительных работ уточняется ежегодно в зависимости от освоения площади расчетной лесосеки по видам рубок.

При проведении лесокультурных работ подготовка почвы проводится трактором с лесным плугом, посадка сеянцев производится вручную под посадочный меч Колесова.

3.4. 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 разубка и расчистка квартальных просек, замена квартальных столбов при необходимости.

3.5. Мероприятия по охране и защите лесов

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

На сертифицируемой территории с целью обеспечению пожарной безопасности в лесах на период действия проекта освоения лесов запроектировано:

- устройство минерализованных полос;
- уход за минерализованными полосами;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды;
- организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- установка противопожарных аншлагов и обустройство мест отдыха и курения.

Устройство минерализованных полос производится лесным плугом, агрегированным с трактором.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Санитарное состояние лесов на арендованном 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. Также запланированы ежегодные мероприятия по обустройству гнездовий, устройству кормушек для птиц, надзор за появлением вредителей и болезней леса, охрана муравейников, организация уголков лесозащиты.

Мероприятия по охране лесов от нелегальных видов деятельности (лесозаготовок, строительства, охоты, рыбалки и др.):

- 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 в журнале регистрации.

3.6. Вспомогательные работы

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

- техническое обслуживание, ремонт и заправка техники;
- временное накопление и вывоз образовавшихся отходов;

- бытовое обслуживание рабочих.

Ремонт техники проводится в основном в гараже или в специализированных организациях. Топливо доставляется в лес и хранится в местах проведения работ в заправочных емкостях. Для хранения и заправки ГСМ оборудуются специальные места. Все образовавшиеся отходы временно накапливаются в специально оборудованных местах в соответствии с внутренними инструкциями организации и вывозятся для последующей передачи специализированным организациям.

Лесозаготовительные работы организованы как с ежедневным выездом к месту проведения работ, так и вахтовым методом. Продолжительность вахты – до 2-х недель.

На вахтовом участке размещаются следующие объекты:

- бытовые помещения для рабочих;
- площадка для стоянки техники и транспортных средств;
- площадка для хранения ГСМ, оборудованная поддоном и навесом для защиты от осадков;
- место для временного накопления отходов, оборудованное емкостями для накопления отходов разного вида.

4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ

Основа устойчивого управления лесами – поддержание в приемлемом для лесных экосистем состоянии как биологического разнообразия, так и продуктивности лесов. На предприятии проведена оценка воздействия на окружающую среду деятельности Организация, результаты которой учтены в плане лесопользования. Организация разработала и внедрила инструкции по снижению воздействия на окружающую среду:

- по снижению воздействия на почву;
- по снижению воздействия на водные объекты;
- по обращению с отходами и горюче-смазочными материалами (ГСМ);
- по сохранению биоразнообразия.

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

- соблюдение режима защитных лесов и особо защитных участков на арендной территории;
- выделение и сохранение на арендной территории лесов высокой природоохранной ценности;
- выделение и сохранение на арендной территории репрезентативных участков леса;
- выделение и сохранение ключевых биотопов в процессе лесозаготовительной деятельности;
- выявление и сохранение редких видов и мест их обитания.

4.1. Защитные леса и особо защитные участки лесов

На арендованном лесном участке в настоящий момент выделены защитные леса с запретом сплошных рубок (за исключением санитарных) и особо защитные участки лесов с запретом рубок (за исключением санитарных).

Таблица 4.1 – Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения на защитные (по их категориям) и эксплуатационные леса

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%%
1. Защитные леса, всего:	2598	8
В том числе:		
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	293	1
из них:		
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	293	1
Ценные леса	2305	7
из них:		
- нерестоохранные полосы лесов	2305	7
2. Эксплуатационные леса, всего	30223	92
Всего лесов:	32821	100

Таблица 4.2 – Виды особо защитных участков лесов на арендованном лесном участке

Вид ОЗУ	Площадь
берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов	2161,1
участки лесов вокруг населенных пунктов и садовых обществ	703,6
объекты лесного семеноводства	6,5
опушки леса, примыкающие к ж/д и автодорогам	114,7
изреженное ОЗУ	1,9
насаждения-эталоны	8,5
ИТОГО	2996,3

4.2. Леса высоких природоохранных ценностей

Под лесами высоких природоохранных ценностей (ЛВПЦ) понимаются леса, имеющие особую социальную или экологическую ценность, относящиеся к 6 типам:

ЛВПЦ 1. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ: концентрация биологического разнообразия, включая эндемичные и редкие виды, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие виды, имеющие глобальное, национальное или региональное значение.

ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов.

ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных.

К ЛВПЦ 1 относят следующие ценные территории:

- Приоритетные экорегионы Global 200
- «Горячие точки биоразнообразия»
- Ключевые флористические территории (КФТ)
- Ключевые орнитологические территории России (КОТР)
- Особо охраняемые природные территории (ООПТ)
- Водно-болотные угодья международного значения («Рамсарские угодья»)

ЛВПЦ 2. КРУПНЫЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ: крупные экосистемы ландшафтного уровня и сочетания экосистем, образующих основные элементы ландшафта, глобального, национального или регионального значения, характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественными моделями распределения и численности.

К ЛВПЦ 2 относятся «крупные лесные ландшафты, в минимальной степени нарушенные хозяйственной деятельностью человека (или содержащий такой ландшафт)» – целостные природные территории в пределах лесной зоны площадью более 50 тыс. га, не имеющие внутри постоянных поселений, действующих транспортных коммуникаций и не затронутые современной интенсивной хозяйственной деятельностью.

ЛВПЦ 3. РЕДКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И МЕСТА ОБИТАНИЯ: редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.

ЛВПЦ 4. ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ: основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов.

ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение

ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозное значение

ВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение

ЛВПЦ 5. ПОТРЕБНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ: участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных общин или коренных народов (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т.д.), определяемые с привлечением данных общин и коренных народов.

ЛВПЦ 6. КУЛЬТУРНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ: Участки, ресурсы, места обитания и ландшафты глобального или национального культурного, археологического или исторического значения и/или имеющие критическую культурную, экологическую, экономическую или религиозную/культурную значимость для традиционных культур местного населения или коренных народов, определяемые с привлечением местных общин или коренных народов.

Организация установила, что:

- 1) ЛВПЦ 1 и ЛВПЦ 2 – отсутствуют на территории лесного участка, арендованного в Сивинском лесничестве.
- 2) К ЛВПЦ 3 на основании консультаций с заинтересованными сторонами, анализа таксационных описаний отнесены:
- *мультипородные участки леса площадью 74,3 га.*

Обоснование и критерии выделения: арендованный лесной участок расположен в зоне южной тайги. Основные лесообразующие породы: ель, сосна, пихта, береза, осина, липа, ольха серая, ива древовидная. Редких древесных пород нет. В составе насаждений присутствуют в основном 2-4 породы. Экосистемы, обладающие повышенным разнообразием – мультипородные выделы, в составе которых от 5 и более пород, сохранившиеся в естественном или близком к естественному состоянию – редки на анализируемой территории.

Рекомендуемые меры предотвращения/снижения косвенного негативного воздействия на ЛВПЦ 3: запрет рубок, строительства дорог, разработки карьеров.

- 3) К ЛВПЦ 4 на основании на основании консультаций с заинтересованными сторонами, анализа таксационных описаний отнесены особо защитные участки лесов – *водоохранные зоны площадью 2161,1 га.* Характеристика и расположение участков в Приложении 2.

Обоснование и критерии выделения: водоохранные зоны выделяются и имеют режим хозяйственных ограничений 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.

Рекомендуемые меры предотвращения/снижения косвенного негативного воздействия на ЛВПЦ 4: соблюдение режима пользования, установленного лесным и водным законодательством.

- 1) К ЛВПЦ 5 и 6 на основании на основании консультаций с заинтересованными сторонами, анализа таксационных описаний отнесены:

- липняки – медоносные участки площадью 29,2 га.

Обоснование и критерии выделения: Лесной участок расположен в зоне южной тайги, и насаждения с участием липы обычны на этой территории. Тем не менее, от местного населения поступила просьба сохранять участки со значительным участием липы как медоносные участки. Рекомендуется сохранять насаждения с липой в составе от 5-ти единиц возрастом от 55 лет, площадью от 1 га.

Рекомендуемые меры предотвращения/снижения косвенного негативного воздействия: запрет сплошных рубок, при проведении выборочных рубок сохранять деревья липы.

- ОЗУ «участки лесов вокруг населенных пунктов и садовых обществ» площадью 703,6 га.

Обоснование и критерии выделения: участки лесов вокруг населенных пунктов и садовых обществ устанавливаются в целях обеспечения защиты населения от неблагоприятных природных и техногенных воздействий, сохранения и оздоровления окружающей среды, организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов. Характеристика и расположение участков есть в лесоустроительных планшетах и таксационных описаниях.

Рекомендуемые меры предотвращения/снижения косвенного негативного воздействия: соблюдение режима пользования, установленного лесным законодательством, информирование местного населения о расположении лесосек и сроках заготовки в них и учет предложений местного населения.

Таким образом, на арендуемом лесном участке выявлены ЛВПЦ четырех типов: ЛВПЦ 3, 4, 5, 6 (таблица 4.3).

Таблица 4.3 – Характеристика ВПЦ на анализируемой территории

Тип ЛВПЦ	Критерии выделения	Наличие на участке	Режим пользования
ЛВПЦ 3. Редкие экосистемы и места обитания			
мультипородные участки	выделены участки с наличием древесных пород в составе от 5 единиц как редкие экосистемы с повышенным биоразнообразием	перечень выделов и характеристика в приложении 2 <i>Площадь 74,3 га</i>	запрет рубок 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 (участковое лесничество)

ВПЦ 4. Экосистемные услуги			
участки для защиты водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов	ОЗУ «Водоохранная зона»	перечень выделов и характеристика в приложении 2 <i>Площадь 2161,1 га</i>	в соответствии с законодательством РФ
ВПЦ 5. Потребности населения необходимые для существования			
ВПЦ 6. Потребности населения (духовные и культурные)			
Участки вокруг населенных пунктов, важные для рекреации, сбора недревесных и пищевых лесных ресурсов	липняки – насаждения медоносы	перечень выделов и характеристика в приложении 2 <i>Площадь 29,2 га</i>	запрет сплошных рубок, при проведении выборочных сохранять деревья липы
	ОЗУ «участки лесов вокруг населенных пунктов и садовых обществ»	перечень выделов и характеристика в приложении 2 <i>Площадь 703,6 га</i>	в соответствии с законодательством РФ и на основе консультаций с местным населением

Принятые и планируемые меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия хозяйственной деятельности на леса высокой природоохранной ценности:

Режим пользования. Для всех выявленных ЛВПЦ разработаны режимы пользования с учетом консультаций с заинтересованными сторонами.

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

Мониторинг. Мониторинг в первую очередь будет направлен на оценку эффективности системы сохранения и поддержания высоких природоохранных ценностей и будет проводиться ежегодно, а также при проведении таксации. Ежегодный мониторинг проводится камерально и направлен на отслеживание соблюдения режима, установленного для участков ЛВПЦ, и наличие природных или антропогенных нарушений. При выявлении природных нарушений (пожар, ветровал и т.п.) или антропогенных (например, пожар, рубка, строительство дороги) необходимо проводить полевой мониторинг и консультации с заинтересованной стороной для оценки состояния ценностей участка, а также для оценки возможности восстановления ценностей и дальнейшего сохранения участка как ЛВПЦ. В случае выявления нарушений Организация должна определить и принять корректирующие меры, направленные на нейтрализацию или снижение негативных воздействий на ценности участка, их сохранение и восстановление, а также дальнейшее предотвращение подобных нарушений (антропогенных).

При проведении таксации могут измениться характеристики участков, отнесенных к ЛВПЦ, их границы и площади. Выявленные изменения необходимо отразить в итогах мониторинга.

Также необходимо вести мониторинг появления новой информации относительно ЛВПЦ, особенно 5 и 6 типов.

Более подробная информация об ЛВПЦ, их значении, критериях выделения и сохранения находится в Организации и может быть предоставлена по запросу.

4.3. Репрезентативные (эталонные) участки

На лесном участке, арендованном в Сивинском лесничестве представлены преимущественно лесные экосистемы. Лесные земли занимают 98,6% общей площади. Другие экосистемы (болотные, луговые, водные) представлены слабо (1,4%) и в меньшей степени подвержены негативному воздействию лесозаготовительной деятельности. В связи с этим репрезентативные (эталонные) участки выделялись для лесных экосистем. В границах арендованного участка встречаются 21 тип леса:

- сосняки долгомошные, зеленомошные, кисличные, липняковые, осоковые, осоково-сфагновые, осоково-хвощевые, сфагновые, травяные;
- ельники долгомошные, зеленомошные, кисличные, логовые, липняковые, осоковые, осоково-хвощевые, сфагновые, травяные, черничные;
- березняки пойменные, осоковые;
- ольшаники пойменные.

К репрезентативным (эталонным) участкам отнесены участки спелых и перестойных, приспевающих (в исключительных случаях – средневозрастных и молодняков) насаждений в первую очередь в ОЗУ, в которых не планируются хозяйственные мероприятия. Для типов леса, не выявленных в составе ОЗУ, репрезентативные участки подбирались дополнительно (107,6 га). В совокупности с дополнительными участками общая площадь репрезентативных (эталонных) участков составляет 1744,9 га или 5,41% от площади лесных земель лесного участка, арендованного в Сивинском лесничестве (таблица 4.4).

Таблица 4.4 – Представленность типов леса в исключенных из расчета пользования участках (в соответствии с ПОЛ или добровольно) на территории арендованного лесного участка в Сивинском лесничестве

Группа типов леса	Площадь всего, га	Доля группы типов леса от лесной площади, га	Площадь репрезентативных / эталонных (РУ) участков, га	Доля РУ от лесной площади, %
Сосняки				
долгомошные	221,2	0,69	44,3	20,02
зеленомошные	262,0	0,81	5,2	1,98
кисличные	924,3	2,87	17,9	1,93
липняковые	47,0	0,15	13,0	27,66

осоковые	7,7	0,02	7,7	100,00
осоково-сфагновые	20,0	0,06	20,0	100,00
осоково-хвощевые	8,5	0,03	8,5	100,00
сфагновые	30,4	0,09	7,9	25,98
травяные	309,0	0,96	10,6	3,43
Ельники				
долгомошные	483,5	1,50	137,1	28,35
зеленомошные	285,9	0,88	23,9	8,36
кисличные	9687,0	30,03	249,1	2,71
липняковые	4685,2	14,52	86,8	1,85
логовые	609,0	1,89	199,8	32,81
осоково-хвощевые	77,7	0,24	18,6	1,85
сфагновые	29	0,09	16,4	56,55
травяные	14415,1	44,69	811,8	5,63
черничные	99,7	0,31	26,5	26,58
Березняки				
пойменные	27,9	0,08	23,3	83,61
осоковые	11,4	0,04	9,0	78,95
Ольшанники				
пойменные	15,9	0,05	7,5	47,17
Всего	32257,44	100, 00	1744,9	5,41

Принятые и планируемые меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия хозяйственной деятельности на репрезентативные (эталонные) участки экосистем:

- Установлен режим охраны: в репрезентативных участках необходимо отказаться от рубок, строительства дорог, разработки карьеров и других видов хозяйственной деятельности, которая может оказать негативное воздействие на репрезентативные (эталонные) участки.
- Эффективность функционирования сети репрезентативных участков экосистем будет оцениваться при ежегодном мониторинге лесохозяйственной деятельности организации. Мониторинг проводится камерально на отсутствие рубок с целью заготовки древесины, разработки карьеров и других видов хозяйственной деятельности. При выявлении катастрофических воздействий (пожар, ветровал и т.п.) необходимо проводить полевой мониторинг и 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 участка.

Более подробная информация о репрезентативных участках, их значении, критериях выделения и сохранения находится в Организации и может быть предоставлена по запросу.

4.4. Объекты биоразнообразия, сохраняемые на делянках при заготовке древесины

Организация применяет меры по сохранению биологического разнообразия на делянках при проведении рубок и сохраняет площадные и точечные объекты биоразнообразия.

Площадные объекты биоразнообразия:

- заболоченные понижения;
- участки леса около выделов, протаксированных как болото;
- временные водотоки (с выраженным руслом);
- участки леса около родников;
- окна распада древостоя.

Если на делянке площадью более 10 га при отводе отсутствуют какие-либо площадные объекты биоразнообразия, то при отводе должны быть выделены куртины площадью не менее 30х30 м из расчета 1 куртина на 10 га.

Точечные объекты биоразнообразия:

- старые деревья ветроустойчивых пород, не представляющие опасности;
- элементы мертвой древесины – сухие деревья, высокие пни, валеж;
- деревья с дуплами и/или гнездами.

Более подробная информация о видах объектов биоразнообразия, их значении, критериях выделения и сохранения находится в Организации и может быть предоставлена по запросу.

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

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.), утв. Приказом 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.), утв. Приказ Госкомэкологии РФ от 19.12.1997 г. №569.
- Перечень объектов животного и растительного мира Красной книги Пермского края, утв. Приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 22.07.2016 г. №СЭД-30-01-02-1332.

В перечень редких видов, потенциально обитающих на арендованной территории и приграничных участках, заносились те виды, которые отвечают требованиям двух критериев:

- отмечены на территории Сивинского лесничества;
- приурочены к лесным местам обитания.

Для характеристики статуса видов, занесённых в красные книги РФ и Пермского края, 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 анализируемой территории имеются подходящие места обитания для 27 редких, занесенных в Красную книгу Пермского края (2008), в том числе:

- 2 видов рыб;
- 17 видов птиц;
- 6 видов растений;
- 1 вида гриба;
- 1 вида лишайников.

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 (индикаторные виды или характеристики биотопа).

На анализируемой территории большинство редких видов приурочено к водным объектам и их берегам, болотам, окраинам болот, опушкам, зарослям кустарников, старым, старым, высоким, дуплистым деревьям. Практически все типичные места обитания редких видов сохраняются согласно требованиям законодательства РФ, защищены категориями защитных лесов, видами ОЗУ, а также предприятие 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.

5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИИ

Арендванный лесной участок расположен рядом с Екатерининским сельским поселением. Адрес администрации Екатерининского сельского поселения: 617250 Пермский край, Сивинский район, с.Екатерининское, ул.Ленина, 41. Телефон: +7 (34277) 2-44-44. Факс: +7 (34277) 2-44-44. Адрес электронной почты: ekaterin-1@mail.ru. Глава Екатерининского сельского поселения Вожакова Ольга Александровна (и.о. главы).

В Екатерининском сельском поселении 31 населенный пункт: с. Екатерининское, Новомихайловское, Сатино и Серьгино, д. Андреево, Бабино, Белоглазово, Березники, Глушата, Даси, Диево, Завьялово, Захарята, Калиновка, Каменка, Лебедка, Мироново, Мошково, Мусиха, Пачега, Пермьяково, Проселочная, Пузиково, Самозванка, Седьминка, Федюнино, Центральная, Шестинка, хутор Ключики, пос. Березники и Юбилейный. Численность населения в поселении по данным на 2017 год – 2182 человек.

На территории поселения работают детские дошкольные учреждения, школы, ФАПы, клубы, отделение связи, пожарное депо, торговые точки и другие. Основные виды занятости населения – сельское хозяйство, лесозаготовки и лесопереработка, торговля, бюджетные организации, личное подсобное хозяйство и другие.

Социальная ответственность Организации

Организация стремится осуществлять социально ответственное лесопользование, которое основывается на следующих принципах:

№ п/п	Принципы	Ответственность ООО «СВЕЗА Уральский»
1	публичности	обеспечить доступность общей информации по планированию и итогам хозяйственной деятельности без запроса
2	информирования	предоставлять информацию по договоренности или по запросу
3	уважения юридических и обычных прав	не препятствовать доступу местного населения в лес в границах арендованных участков
4	выявление интересов	выявлять места, имеющие особое значение для местного населения – родники, старые кладбища, охотничьи избушки и т.д.
5	учета интересов	учитывать мнение местного населения при определении режима пользования на участках, имеющих особое значение для местного населения
6	регулярности взаимодействия	договориться о порядке взаимодействия
7	оценки возможных социальных последствий	предоставлять информацию о местах и примерных сроках проведения работ, совместно с представителями местного населения оценивать возможные социальные последствия планируемых работ
8	участия в планировании и осуществлении хозяйственной деятельности	основывается на всех предыдущих пунктах

ООО «СВЕЗА Уральский»

РЕЗЮМЕ

ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ

на лесном участке в Чайковском лесничестве Пермского края,
переданном в аренду по договору №513 от 04.06.2010г.

п. Уральский, 2018 год

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

- 1.1. Сведения об арендаторе..... 3
- 1.2. Цели и задачи работы Организации..... 4

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

- 2.1. Атмосферный воздух..... 7
- 2.2. Геология, рельеф, почвы и гидрология 7
- 2.3. Растительный и животный мир 8

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 3.1. Заготовка древесины..... 9
- 3.2. Уходы за лесом..... 10
- 3.3. Лесовосстановление 10
- 3.4. Создание лесной инфраструктуры 10
- 3.5. Мероприятия по охране и защите леса 11
- 3.6. Вспомогательные работы 12

4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ

- 4.1. Защитные леса и особо защитные участки леса..... 13
- 4.2. Леса высокой природоохранной ценности..... 13
- 4.3. Репрезентативные участки леса..... 19
- 4.4. Объекты биоразнообразия, сохраняемые на делянках при заготовке древесины..... 21
- 4.5. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, животных и грибов 21

5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ..... 23

ВВЕДЕНИЕ

Резюме плана лесопользования предназначено заинтересованным сторонам для ознакомления с планами и характеристикой хозяйственной деятельности на лесных участках, арендованных ООО «СВЕЗА Уральский».

Основным документом лесного планирования Организации является проект освоения лесов, прошедший государственную экспертизу. Дополнительно в Организации выполнена оценка воздействия на окружающую среду. Материалы оценки учитываются при планировании и выполнении различных видов работ с целью предотвратить и/или минимизировать их воздействие на окружающую среду.

С целью принятия оптимальных управленческих решений Организация ведет мониторинг по основным видам своей хозяйственной деятельности для анализа выполнения запланированных показателей, отслеживания появления новой информации, корректировки плана управления лесами. Организация составляет ежегодный отчет по мониторингу и размещает его на сайте Организации.

Резюме содержит краткую характеристику основных элементов плана управления лесами.

За дополнительной информацией и по всем возникающим вопросам просьба обращаться:

Региональный менеджер ООО «СВЕЗА Уральский» Бородулин Евгений Владимирович +79223020420

Менеджер по сертификации ООО «СВЕЗА Уральский» Паутов Сергей Юрьевич: +79217848218, siu.pautov@sveza.com

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Сведения об арендаторе

ООО «СВЕЗА Уральский» (далее – Организация) – один из крупнейших фанерных заводов в Пермском крае, является частью группы компаний «СВЕЗА».

Основной вид деятельности Организации – производство фанеры, деревянных фанерованных панелей и аналогичных слоистых материалов, древесных плит из древесины и других одревесневших материалов.

Для обеспечения древесным сырьем для работы фанерного завода Организация взяла в аренду лесной участок для заготовки древесины в Чайковском, Закамском, Ильинском и Сивинском лесничествах. Договор аренды №513 от 04.06.2010г. на 49 лет. Другие виды пользования лесом договорами аренды не предусмотрены.

Офис Организации расположен по адресу: 617 005, Россия, Пермский край, Нытвенский район, п. Уральский, ул. Московская, 1А. Сайт: www.sveza.ru. Директор филиала ООО «СВЕЗА Уральский» Денис Львович Мальцев.

1.2. 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, организация ставит и реализует следующие цели долгосрочные (на срок действия договора аренды) **цели:**

- стабильная и прибыльная работа, направленная на получение максимального размера добавленной стоимости;
- выполнение производственно-финансовых планов по объемам и себестоимости заготовки и вывозки древесины;
- внедрение прогрессивных технологий и освоение новой технологии лесозаготовок;
- соблюдение российского и международного лесного законодательства;
- сохранение и улучшение природоохранных и социальных функций леса;
- сохранение и приумножение биоразнообразия лесных экосистем;
- обеспечение социальных гарантий и безопасных условий труда работников предприятия;
- трудоустройство местного населения;
- поддержание и развитие социальной сферы района деятельности предприятия;
- учет предприятием долговременных интересов местного населения;
- участие в обсуждениях экологических и социальных вопросов управления лесами с заинтересованными сторонами и местной общественностью;
- развитие добровольной лесной сертификации и приверженность Российскому национальному стандарту лесопользования FSC.

Исходя из вышеназванных целей, предприятие ставит перед собой следующие **задачи:**

в экономической сфере:

- организовывать и проводить лесозаготовительные работы в полном соответствии с Планом лесопользования (Проектом освоения лесов);
- увеличивать объемов лесозаготовок за счет интенсификации лесопользования (в т.ч. путем проведения коммерческих рубок ухода)
- развивать инфраструктуру предприятия;
- своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.

в экологической сфере:

- не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной Планом лесопользования (Проектом освоения лесов) и обеспечивающей неистощительное лесопользование;

- не производить незаконную заготовку древесины: без разрешительных документов, сверх разрешенного объема, в лесах высокой природоохранной ценности;
- осуществлять контроль поставок древесины, во избежание приобретения незаконно заготовленной древесины и древесины, заготовленной в лесах природоохранной ценности;
- обеспечивать положительную динамику снижения неустоек за допускаемые нарушения лесохозяйственных требований;
- увеличивать долю узколесосечных и несплошных рубок главного пользования;
- внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий за счет максимального использования естественных лесовозобновительных процессов и сохранения элементов лесной среды на вырубках путем внедрения природоохраняющих технологий лесозаготовок; систему охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок и других видов деятельности;
- выявлять и поддерживать леса, имеющие высокие природоохранные ценности; внедрять эффективную систему управления ими (учет, режим пользования, охрану, мониторинг);
- выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые биотопы и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем;
- предупреждать и минимизировать при лесозаготовках, строительстве и эксплуатации дорог эрозию и деградацию почвы, нарушение водотоков, загрязнение вод.
- выполнять, утвержденную на предприятии, экологическую политику.

в социальной сфере:

- принимать на работу преимущественно местных жителей, не допуская дискриминацию по национальному, религиозному и половому признаку, проводить профессиональное обучение работников;
- добиваться выполнения правил охраны труда и личной безопасности;
- обеспечить работников безопасным оборудованием, спецодеждой и СИЗ;
- своевременно выдавать заработную плату работникам;
- создать возможность использования леса для нужд местного населения путем развития традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли;
- выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Лесной участок расположен в Степановском участковом лесничестве Чайковского лесничества в кварталах 24, 25 (за исключением выд.3. 18), 26 (за исключением выдела 3), 27 (за исключением выдела 9), 37-40, 47-50, 52-60, 61 (за исключением выдела 5), 62, 63, 68-70, 73-78, 79 (за исключением выдела 1), 80, 81 общей площадью 5662 га. Карта-схема расположения арендованного лесного участка размещена в приложении.

Наибольшая часть лесного фонда (97%) представлена покрытыми лесом землями, из которых доля с преобладанием хвойных пород – 49 %, мягколиственных – 51%. Производительность древостоев средняя, средний класс бонитета – 1.8, при средней полноте 0.71. Возрастная структура древостоев при принятых возрастах рубки характеризуется следующими показателями в целом по объекту: молодняки – 25%, средневозрастные – 27%, приспевающие – 9 %, спелые и перестойные – 39%. Общий запас древесины на лесном участке 1 217 620 куб.м, ежегодный разрешенный объем пользования согласно проекту освоения лесов 17 770 куб.м, включая объем, заготовленный при рубках ухода. В 2018 году запланирована таксация насаждений на лесном участке с последующим внесением изменений в проект освоения лесов. Таксационная характеристика насаждений приведена в таблице 1.2.

Таблица 2.1 – Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Преобл. порода	Площадь, га	Возраст, лет	Запас, кубм/га	Текущий прирост	Состав насаждения
хозяйство – хвойное					
Сосна	1873	60	263	4.4	7.5С 1.7Б 0.5ОС 0.2ЛП 0.1Е +ИВД, Л
Ель	720	32	99	3.6	3.5Е 2.4ОС 1.8Б 1.8ЛП 0.2С 0.2ИВД 0.1П +ОЛС, ОЛЧ, КЛ
Итого хвойных	2593	52	218	4.2	5.5С 1.7Б 1.0ОС 1.0Е 0.7ЛП 0.1ИВД+ОЛС, ОЛЧ, КЛ, П, Л
хозяйство – мягколиственное					
Береза	2075	76	237	3.1	7.2Б 1.0ОС 0.9С 0.5ЛП 0.2ОЛС 0.1Е 0.1ОЛЧ +ИВД
Осина	168	38	187	4.6	5.6ОС 1.8Б 1.7ЛП 0.5С 0.3ИВД 0.1Е
Ольха серая	40	39	102	1.8	5.3ОЛС 2.5Б 1.5ОЛЧ 0.4С 0.3ИВД+Е
Липа	418	69	300	4.1	6.7ЛП 2.0ОБ 1.3ОС +С, Е, П
Итого мягколиственных	2701	72	242	3.4	6.0Б 1.6ЛП 1.3ОС 0.7С 0.2ОЛС 0.1Е 0.1ОЛЧ +ИВД, П
Всего:	5294	62	230	3.8	3.9Б 3.0С 1.2ОС 1.1ЛП 0.6Е 0.1ОЛС 0.1ОЛЧ +ИВД, КЛ, П, Л

Арендванный лесной участок с запада прилегает к Воткинскому водохранилищу. С северо-запада углом 47 квартала граничит с резерватом сосны обыкновенной «Векошинка». С востока арендованный участок граничит с землями

Ваньковского сельского поселения. Часть участка граничит с лесными участками других арендаторов: с северной стороны ООО «Промышленная переработка леса», с южной стороны – ООО «ИнтерЛес», а также с участками охотхозяйства «Чайковское» (Пермская краевая федерация охотников и рыболовов).

2.1 Атмосферный воздух

Уровень загрязнения атмосферного воздуха определяется:

- интенсивностью антропогенного воздействия, которая зависит от концентрации предприятий, их специализации, уровня развития промышленных технологий, от эффективности очистки выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- климатическими и метеорологическими условиями.

Анализируемая территория расположена на значительном удалении от крупных населенных пунктов и промышленных предприятий – основных источников выбросов в атмосферу, поэтому состояние атмосферного воздуха на можно считать фоновым.

Климат региона характеризуется как умеренно-континентальный. Вторжение циклонов обуславливает выпадение значительного количества осадков, повышение температуры воздуха зимой, метели со снегопадами, гололеды, летом – обильные и продолжительные дожди и понижение температуры воздуха. Среднее годовое количество осадков изменяется от 400 мм до 600 мм. Около 70 % от их количества приходится на период с апреля по октябрь и примерно 30 % – на ноябрь-март. Преобладают ветры юго-западного и западного направления различной устойчивости. Среднегодовая скорость ветра в крае изменяется от 2,7-2,8.

2.2. Геология, рельеф, почвы и гидрология

Территория сложена отложениями татарского ярусов пермской системы, представленными красно-бурными известковыми глинами с прослойками серых песчаников. Рельеф участка представлен слабо волнистой равниной.

В пределах сертифицируемой территории почвообразование характеризуется развитием двух основных процессов: *подзолистого* и *дернового*.

Для условий избыточно-влажного климата типичен подзолистый процесс, который представляет собой вымывание органических и минеральных соединений из верхней части почвенного профиля в нижнюю. Под действием промывного режима формируется горизонт вымывания – подзолистый (элювиальный), с повышенным содержанием кремнезёма.

Дерновый процесс характеризуется развитием гумусового (перегнойно-аккумулятивного) горизонта за счёт биогенного накопления органических веществ, при содействии выпотного (испарительного) режима почвы.

На сертифицируемой территории преобладают *дерново-подзолистые почвы*, которые характеризуются малой мощностью дернового горизонта.

Для дерново-подзолистых почв характерно наличие трех горизонтов, различных по окраске, физическим, агрохимическим и биологическим свойствам. Верхний горизонт (перегнойный) темноокрашенный; в нем накапливается органическое вещество – гумус. В зависимости от количества и качества гумуса горизонт приобретает различные оттенки от светло-серого до темно-серого.

Ниже перегнойного горизонта залегает подзолистый горизонт, сильно осветленный, белесый, по цвету напоминающий древесную золу. Он очень беден элементами пищи растений и гумусом, а также глинными минералами и состоит преимущественно из пылеватых частиц кремнезема. Он обычно имеет кислую реакцию, и в нем почти нет полезных микроорганизмов.

За подзолистым следует горизонт вымывания (иллювиальный). В нем идет накопление окислов железа, алюминия, марганца и других веществ, вымытых из верхних слоев почвы. В связи с этим он характеризуется высокой плотностью, более тяжелым механическим составом, обычно имеет плитчатую структуру. Цвет его бурый, красноватый или желтый. Здесь развиваются анаэробные бактерии, которые способствуют образованию закисных соединений. Мощность иллювиального горизонта составляет 30-70 см.

Водные объекты в границах арендуемой территории представлены болотами и реками. Болота занимают всего 42 га или 0,7%. Реки: Кама, Барда, Ольховка, Мартьяниха, Векошинка и ручьи без названий.

По реке Кама выделены нерестоохранные полосы лесов шириной 1000 м и водоохранная зона шириной 200 м. По рекам Барда выделена водоохранная зона шириной 100 м. По речкам Ольховка, Мартьяниха, Векошинка и ручьям без названия выделена водоохранная зона шириной 50 м. В нерестоохранных полосах и водоохранных зонах запрещены сплошные рубки леса (кроме санитарных).

2.3. Растительный и животный мир

Арендованный участок расположен в зоне хвойно-широколиственных лесов. Практически вся площадь участка занята лесными экосистемами. Площади других экосистем незначительны: площадь болот всего 42 га. Луга являются интразональным типом растительности и встречаются в основном в виде небольших участков по берегам лесных рек и ручьев. На лесном участке хорошо развита гидрологическая сеть. Вдоль водных объектов формируется специфическая прибрежная растительность. По всей территории распространены вырубki различной давности, которые представлены как открытыми площадями свежих вырубok, так и возобновляющимися вырубками, находящимися на различных стадиях сукцессионного процесса.

Из древесных пород обычны береза, сосна, осина, ель, ольха серая и черная, липа, реже встречаются клен, ива древовидная, лиственница, пихта. Возможно произрастание вяза и дуба. В границах арендованного участка встречаются 17 типов леса:

- сосняки лишайниковые, брусничные, зеленомошные, черничные, травяные, липняковые, кисличные, долгомошные, осоково-хвощевые и осоково-сфагновые;
- ельники кисличные, травяные, липняковые, логовые;
- березняки пойменные и осоковые;
- ольшаники пойменные.

Обычны виды животных, такие как лось, волк, лисица, рысь обыкновенная, куница, белка, барсук, заяц-беляк, ондатра; единичные – кабан, медведь, заяц-русак; малочисленные – выдра, енотовидная собака. Из птиц отряда гусеобразных - кряква, чирок-свистунок, серая утка и др. Из отряда курообразных - тетерев, глухарь, рябчик.

Из птиц в лесах распространены: тетерева, глухари, рябчики, клесты, синицы. Из перелётных птиц встречаются скворцы, дрозды, грачи, ласточки и другие. Птицы, имеющие большое промысловое значение: глухарь, тетерев и рябчик.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Все работы на арендованной территории выполняет подрядная организация ООО «Камалес».

Подробная характеристика хозяйственной деятельности приведена в проекте освоения лесов, который содержит сведения о

- разрешенных видах и проектируемых объемах использования лесов;
- создании и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры;
- мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов;
- мероприятиях по охране, использованию объектов животного мира и водных объектов.

3.1. Заготовка древесины

Заготовки древесины осуществляется в соответствии с нормативными правовыми документами Правила заготовки древесины (2016) и Виды лесосечных работ, порядок и последовательность их проведения (2016). Лесфонд пройден рубками, представлен в основном вторичными лесами. Система ведения заготовок древесины на сертифицируемой территории основана на проведении преимущественно сплошных рубок. Доля сплошных рубок спелых и перестойных насаждений составляет 59,1% от площади всех видов рубок, выборочных – 48,9%. Средняя площадь делянки со сплошными рубками спелых и перестойных насаждений в 2017 году составила 5,36 га.

При заготовке древесины применяется технология с использованием бензомоторных пил и трелевочных тракторов. Очистка мест рубок осуществляется укладкой порубочных остатков на волокни с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке.

3.2. Уходы за лесом

Порядок осуществления мероприятий по уходу за лесами устанавливают Правила ухода за лесами (2007). 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: прореживания, проходные рубки и рубки обновления. При проведении осветлений и прочисток используются бензодвигательные пилы и трелевочные трактора.

3.3. Лесовосстановление

Требования к лесовосстановлению устанавливает Правила лесовосстановления (2016). Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Применяемая система воспроизводства лесных ресурсов ориентирована преимущественно на естественное лесовосстановление. 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. Проектируемые способы и объемы лесовосстановления на сертифицируемой территории указаны в Проекте освоения лесов. Годичный объем лесовосстановительных работ уточняется ежегодно в зависимости от освоения площади расчетной лесосеки по видам рубок.

При проведении лесокультурных работ подготовка почвы проводится трактором с лесным плугом, посадка семян производится вручную под посадочный меч Колесова.

3.4. 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.

3.5. Мероприятия по охране и защите лесов

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

На сертифицируемой территории с целью обеспечения пожарной безопасности в лесах на период действия проекта освоения лесов запроектировано:

- устройство минерализованных полос;
- уход за минерализованными полосами;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды;
- организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- установка противопожарных аншлагов и обустройство мест отдыха и курения.

Устройство минерализованных полос производится лесным плугом, агрегированным с трактором.

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.

Мероприятия по охране лесов от нелегальных видов деятельности (лесозаготовок, строительства, охоты, рыбалки и др.):

- 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 контролируемых мероприятий за соблюдением требований законодательства;

- регистрация случаев незаконной деятельности в журнале регистрации.

3.6. Вспомогательные работы

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

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

Ремонт техники проводится в основном в гараже или в специализированных организациях. Топливо доставляется в лес и хранится в местах проведения работ в заправочных емкостях. Для хранения и заправки ГСМ оборудуются специальные места. Все образовавшиеся отходы временно накапливаются в специально оборудованных местах в соответствии с внутренними инструкциями организации и вывозятся для последующей передачи специализированным организациям.

Лесозаготовительные работы организованы с ежедневным выездом к месту проведения работ.

4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ

Основа устойчивого управления лесами – поддержание в приемлемом для лесных экосистем состоянии как биологического разнообразия, так и продуктивности лесов. На предприятии проведена оценка воздействия на окружающую среду деятельности Организация, результаты которой учтены в плане лесоуправления. Организация разработала и внедрила инструкции по снижению воздействия на окружающую среду:

- по снижению воздействия на почву;
- по снижению воздействия на водные объекты;
- по обращению с отходами и горюче-смазочными материалами (ГСМ);
- по сохранению биоразнообразия.

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

- соблюдение режима защитных лесов и особо защитных участков на арендной территории;
- выделение и сохранение на арендной территории лесов высокой природоохранной ценности;
- выделение и сохранение на арендной территории репрезентативных участков леса;
- выделение и сохранение ключевых биотопов в процессе лесозаготовительной деятельности;
- выявление и сохранение редких видов и мест их обитания.

4.1. Защитные леса и особо защитные участки лесов

На арендованном лесном участке выделены защитные леса площадью 2552 га (табл. 4.1) с запретом сплошных рубок (за исключением санитарных) и особо защитные участки лесов – водоохранные зоны – площадью 226,4 га с запретом рубок (за исключением санитарных).

Таблица 4.1 – Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения на защитные (по их категориям) и эксплуатационные леса

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%%
1. Защитные леса, всего:	2552	45
В том числе:		
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:	1694	30
из них:		
- зеленая зона	1694	30
Ценные леса, всего:	858	15
из них:		
- нерестоохранные полосы лесов	858	15
2. Эксплуатационные леса, всего	3110	55
Всего лесов:	5662	100

4.2. Леса высоких природоохранных ценностей

Под лесами высоких природоохранных ценностей (ЛВПЦ) понимаются леса, имеющие особую социальную или экологическую ценность, относящиеся к 6 типам:

ЛВПЦ 1. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ: концентрация биологического разнообразия, включая эндемичные и редкие виды, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие виды, имеющие глобальное, национальное или региональное значение.

ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов.

ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных.

К ЛВПЦ 1 относят следующие ценные территории:

- Приоритетные экорегионы Global 200
- «Горячие точки биоразнообразия»
- Ключевые флористические территории (КФТ)
- Ключевые орнитологические территории России (КОТР)
- Особо охраняемые природные территории (ООПТ)
- Водно-болотные угодья международного значения («Рамсарские угодья»)

ЛВПЦ 2. КРУПНЫЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ: крупные экосистемы ландшафтного уровня и сочетания экосистем, образующих основные элементы ландшафта, глобального, национального или регионального значения, характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественными моделями распределения и численности.

К ЛВПЦ 2 относятся «крупные лесные ландшафты, в минимальной степени нарушенные хозяйственной деятельностью человека (или содержащий такой ландшафт)» – целостные природные территории в пределах лесной зоны площадью более 50 тыс. га, не имеющие внутри постоянных поселений, действующих транспортных коммуникаций и не затронутые современной интенсивной хозяйственной деятельностью.

ЛВПЦ 3. РЕДКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И МЕСТА ОБИТАНИЯ: редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.

ЛВПЦ 4. ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ: основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов.

ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение

ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение

ВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение

ЛВПЦ 5. ПОТРЕБНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ: участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных общин или коренных народов (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т.д.), определяемые с привлечением данных общин и коренных народов.

ЛВПЦ 6. КУЛЬТУРНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ: Участки, ресурсы, места обитания и ландшафты глобального или национального культурного, археологического или исторического значения и/или имеющие критическую культурную, экологическую, экономическую или религиозную/культурную значимость для традиционных культур местного населения или коренных народов, определяемые с привлечением местных общин или коренных народов.

Организация установила, что:

- 1) **ЛВПЦ 1 и ЛВПЦ 2 – отсутствуют** на территории лесного участка, арендованного в Чайковском лесничестве.
- 2) Выявлено, что арендованный лесной участок граничит углом квартала 47 с кварталом 43 Степановского участкового лесничества, который входит в

охраняемый природный ландшафт регионально значения «Резерват сосны обыкновенной «Векошинка». Эта ООПТ была создана с целью сохранения высокополнотных, чистых насаждений сосны высших для данных лесорастительных условий классов бонитета, сформировавшихся естественным путем после пожара 1921 года. Режим пользования: запрет сплошных рубок, размещения, хранения и утилизации отходов, проезд и стоянка техники вне дорог общего пользования.

Хозяйственная деятельность не окажет прямого негативного воздействия на ценности данной ООПТ (вырубка или повреждение деревьев сосны), т.к. ООПТ не входит в границы арендованного лесного участка.

Хозяйственная деятельность может оказать косвенное негативное воздействие. Например, проводя заготовку древесины или другие хозяйственные мероприятия, подрядчик может не знать о расположении и ценности данного участка и разместить на нем места временного накопления отходов, хранения и заправки ГСМ, складирования древесины, стоянки техники.

Рекомендуемые меры предотвращения/снижения косвенного негативного воздействия:

При заготовке древесины в северо-западной части 47 квартала Степановского участкового лесничества необходимо проконтролировать, чтобы места временного накопления отходов, хранения и заправки ГСМ, складирования древесины, стоянки техники не располагались в границах резервата сосны обыкновенной «Векошинка».

- 3) Выявлено, что на противоположном берегу Воткинского водохранилища расположена ключевая орнитологическая территория ПМ-006 «Нижне-Камская пойма», которая большей частью сохраняется в границах национального парка «Нечкинский». Обе территории расположены в Удмуртской Республике. КОТР ПМ-006 была создана для сохранения мест массового гнездования птиц и мест отдыха птиц во время миграций на правом коренном берегу р.Камы в пойменных лугах, дубравах и заболоченных участках.

Хозяйственная деятельность не окажет прямого негативного воздействия на ценности данной ООПТ (уничтожение мест гнездования птиц или беспокойство во время гнездования), из-за удаленности от границ ценных территорий.

Хозяйственная деятельность может оказать положительное воздействие на ценности КОТР и национального парка за счет следующих мероприятий:

- контроль за предотвращением, выявлением незаконной деятельности, в т.ч. и незаконной охоты, т.к. миграционные пути проходят в том числе и над арендованной территорией;
- сохранение на лесосеках старых деревьев сосны как потенциальных мест гнездования, т.к. птицы могут гнездиться и на арендованном лесном участке, прилегающем к р.Каме;

- обучение работников выявлению деревьев с крупными гнездами (диаметром от 1 м и более) и выделению вокруг них буферной зоны не менее 300 м.

4) К ЛВПЦ 3 на основании консультаций с заинтересованными сторонами, анализа таксационных описаний отнесены следующие редкие и ценные экосистемы:

- *участки леса в естественном состоянии* площадью 19,2 га, расположение выделов и их характеристика приведены в отдельном файле;

Обоснование и критерии выделения: арендованный лесной участок неоднократно пройден рубками, площадь лесных культур составляет 1635 га или 28,9% арендованного лесного участка. Согласно таксационным описаниям на лесном участке всего 24 выдела возрастом 100 лет и более, их площадь составляет 148,9 га или 2,6%. Ценность старых лесов в естественном состоянии в том, что в таких сообществах – с постоянно существующими элементами старой и мертвой древесины на разных стадиях разложения – живут узкоспециализированные виды растений, животных и грибов, приуроченные именно к таким условиям, к таким ключевым элементам. Отнесены выделы разных типов леса, сохранившиеся в естественном состоянии: возрастом от 80 лет, площадью не менее 2 га и наличием коренных хвойных пород от 3 единиц.

- *участки леса с наличием черной ольхи* площадью 109,3 га, расположение выделов и их характеристика приведены в отдельном файле;

Обоснование и критерии выделения: насаждения с наличием черной ольхи имеют особую ценность, т.к. они имеют сложную пространственную структуру за счет образования кочек и приствольных повышений, хорошо выраженную «оконную» динамику, что обуславливают формирование разнообразных микроместообитаний и высокое биологическое разнообразие. Рекомендуется сохранять насаждения наличием черной ольхи от 2-х единиц в породном составе или 1 единица ольхи черной при наличии ольхи серой возрастом от 30 лет, любой площадью.

Рекомендуемые меры предотвращения/снижения косвенного негативного воздействия на ЛВПЦ 3: запрет рубок, строительства дорог, разработки карьеров.

5) К ЛВПЦ 4 на основании на основании консультаций с заинтересованными сторонами, анализа таксационных описаний отнесены особо защитные участки лесов – *водоохранные зоны* площадью 226,4 га. Характеристика и расположение участков есть в лесоустроительных планшетах и таксационных описаниях.

Обоснование и критерии выделения: водоохранные зоны выделяются и имеют режим хозяйственных ограничений 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.

Рекомендуемые меры предотвращения/снижения косвенного негативного воздействия на ЛВПЦ 4: соблюдение режима пользования, установленного лесным и водным законодательством.

б) К **ЛВПЦ 5 и 6** на основании на основании консультаций с заинтересованными сторонами, анализа таксационных описаний отнесены:

- *липняки – медоносные участки* площадью 67,9 га, расположение выделов и их характеристика приведены в отдельном файле.

Обоснование и критерии выделения: Лесной участок расположен в зоне хвойно-широколиственных лесов, и насаждения с участием липы обычны на этой территории. Тем не менее, от местного населения поступила просьба сохранять участки со значительным участием липы как медоносные участки. Рекомендуется сохранять насаждения с липой в составе от 6-х единиц возрастом от 60 лет, площадью от 0,5 га.

Рекомендуемые меры предотвращения/снижения косвенного негативного воздействия: запрет сплошных рубок, при проведении выборочных рубок сохранять деревья липы.

- защитные леса категории «*зеленые зоны*» площадью 1694 га.

Обоснование и критерии выделения: зеленые зоны устанавливаются в целях обеспечения защиты населения от неблагоприятных природных и техногенных воздействий, сохранения и оздоровления окружающей среды. Характеристика и расположение участков есть в лесоустроительных планшетах и таксационных описаниях.

Рекомендуемые меры предотвращения/снижения косвенного негативного воздействия: соблюдение режима пользования, установленного лесным законодательством, информирование местного населения о расположении лесосек и сроках заготовки в них и учет предложений местного населения.

Таким образом, на арендуемом лесном участке выявлены ЛВПЦ четырех типов: ЛВПЦ 3, 4, 5, 6 (табл. 4.2).

Таблица 4.2 – Характеристика ВПЦ на анализируемой территории

Тип ЛВПЦ	Критерии выделения	Наличие на участке	Режим пользования
ЛВПЦ 3. Редкие экосистемы и места обитания			
участки леса в естественном состоянии	выделены участки в естественном состоянии как регионально редкие экосистемы	перечень выделов и характеристика в приложении 2	запрет рубок и других видов хозяйственной деятельности (строительства дорог,

		<i>Площадь 19,2 га</i>	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 (участковое лесничество)
участки леса с наличием черной ольхи	выделены как регионально редкие экосистемы с высоким биоразнообразием	перечень выделов и характеристика в приложении 2 <i>Площадь 109,3 га</i>	
ВПЦ 4. Экосистемные услуги			
участки для защиты водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов	ОЗУ «Водоохранные зоны»	перечень выделов и характеристика в приложении 2 <i>Площадь 226,4 га</i>	в соответствии с законодательством РФ
ВПЦ 5. Потребности населения необходимые для существования ВПЦ 6. Потребности населения (духовные и культурные)			
Участки вокруг населенных пунктов, важные для рекреации, сбора недревесных и пищевых лесных ресурсов	липняки – насаждения медоносы	перечень выделов и характеристика в приложении 2 <i>Площадь 67,9 га</i>	запрет сплошных рубок, при проведении выборочных сохранять деревья липы
	защитные леса категории «зеленые зоны»	перечень выделов и характеристика в приложении 2 <i>Площадь 1694,0 га</i>	в соответствии с законодательством РФ и на основе консультаций с местным населением

Принятые и планируемые меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия хозяйственной деятельности на леса высокой природоохранной ценности:

- **Режим пользования.** Для всех выявленных ЛВПЦ разработаны режимы пользования с учетом консультаций с заинтересованными сторонами.
- Организация планирует проведение консультаций с заинтересованными сторонами по вопросам уточнения режима пользования на территории ЛВПЦ (например, при планировании хозяйственных мероприятий на участках вокруг населенных пунктов и т.п.).
- **Обучение.** Организация планирует проводить обучение всех специалистов, занятых планированием и подбором выделов в рубку, проведения лесохозяйственных мероприятий, создания объектов инфраструктуры. Специалист при планировании должен проверить, не относится ли планируемый для хозяйственной деятельности к ЛВПЦ, и какой для него установлен режим пользования, чтобы исключить нарушение установленного режима и нарушение природных или социальных ценностей участка ЛВПЦ.

- **Мониторинг.** Эффективность 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 ЛВПЦ, и наличие природных или антропогенных нарушений. При выявлении природных нарушений (пожар, ветровал и т.п.) или антропогенных (например, пожар, рубка, строительство дороги) необходимо проводить полевой мониторинг и консультации с заинтересованной стороной для оценки состояния ценностей участка, а также для оценки возможности восстановления ценностей и дальнейшего сохранения участка как ЛВПЦ. В случае выявления нарушений Организация должна определить и принять корректирующие меры, направленные на нейтрализацию или снижение негативных воздействий на ценности участка, их сохранение и восстановление, а также дальнейшее предотвращение подобных нарушений (антропогенных).

Более подробная информация об ЛВПЦ, их значении, критериях выделения и сохранения находится в Организации и может быть предоставлена по запросу.

4.3. Репрезентативные (эталонные) участки

На лесном участке, арендованном в Чайковском лесничестве представлены преимущественно лесные экосистемы. Покрытые лесом земли занимают 93,5% общей площади. Другие экосистемы (болотные, луговые, водные) представлены слабо (3,1%) и в меньшей степени подвержены негативному воздействию лесозаготовительной деятельности. В связи с этим репрезентативные (эталонные) участки выделялись для лесных экосистем. В границах арендованного участка встречаются 17 типов леса:

- сосняки лишайниковые, брусничные, зеленомошные, черничные, травяные, липняковые, кисличные, долгомошные, осоково-хвощевые и осоково-сфагновые;
- ельники кисличные, травяные, липняковые, логовые;
- березняки пойменные и осоковые;
- ольшаники пойменные.

К репрезентативным (эталонным) участкам отнесены участки спелых и перестойных, приспевающих (в исключительных случаях – средневозрастных и молодняков) насаждений в первую очередь в ОЗУ, в которых не планируются хозяйственные мероприятия. Для типов леса, не выявленных в составе ОЗУ, репрезентативные участки подбирались дополнительно (143,3 га). В совокупности с дополнительными участками общая площадь репрезентативных (эталонных) участков составляет 310,1 га или 5,65% от площади лесных земель лесного участка, арендованного в Чайковском лесничестве (таблица 4.3).

Таблица 4.3 – Представленность типов леса в исключенных из расчета пользования участках (в соответствии с ПОЛ или добровольно) на территории арендованного лесного участка в Чайковском лесничестве

Группа типов леса	Площадь всего, га	Доля группы типов леса от лесной площади, га	Площадь репрезентативных / эталонных (РУ) участков, га	Доля РУ от лесной площади, %
Сосняки				
Лишайниковые	7,2	0,13	3,6	50,00
Брусничные	93,6	1,70	8,4	8,97
Зеленомошные	1180,1	21,50	14,6	1,24
Черничные	6,3	0,12	1	15,87
Травяные	525,5	9,58	35,6	6,77
Липняковые	2619,6	47,74	47,5	1,81
Кисличные	128,6	2,34	0	0
Долгомошные	20,4	0,37	3,1	15,20
Осоково-хвощевые	7,0	0,12	4,9	70,00
Осоково-сфагновые	2,8	0,05	2,8	100,00
Ельники				
Кисличные	37,3	0,68	0	0
Травяные	148	2,70	18,1	12,23
Липняковые	496,4	9,05	14,6	2,94
Логовые	9,1	0,17	9,1	100,00
Березняки				
Осоковые	11,7	0,21	5,9	50,43
Пойменные	154,2	2,81	110,0	71,34
Ольшаники				
Пойменные	39,3	0,72	30,9	78,63
Всего	5487,1	100, 00	310,1	5,65

Принятые и планируемые меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия хозяйственной деятельности на репрезентативные (эталонные) участки экосистем:

- Установлен режим охраны: в репрезентативных участках необходимо отказаться от рубок, строительства дорог, разработки карьеров и других видов хозяйственной деятельности, которая может оказать негативное воздействие на репрезентативные (эталонные) участки.
- Эффективность функционирования сети репрезентативных участков экосистем будет оцениваться при ежегодном мониторинге лесохозяйственной деятельности организации. Мониторинг проводится камерально на отсутствие рубок с целью заготовки древесины, разработки карьеров и других видов хозяйственной деятельности. При выявлении катастрофических воздействий (пожар, ветровал и т.п.) необходимо проводить полевой мониторинг и 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 участка.

Более подробная информация о репрезентативных участках, их значении, критериях выделения и сохранения находится в Организации и может быть предоставлена по запросу.

4.4. Объекты биоразнообразия, сохраняемые на делянках при заготовке древесины

Организация применяет меры по сохранению биологического разнообразия на делянках при проведении рубок и сохраняет площадные и точечные объекты биоразнообразия.

Площадные объекты биоразнообразия:

- заболоченные понижения;
- участки леса около выделов, протаксированных как болото;
- временные водотоки (с выраженным руслом);
- участки леса около родников;
- окна распада древостоя.

Если на делянке площадью более 10 га при отводе отсутствуют какие-либо площадные объекты биоразнообразия, то при отводе должны быть выделены куртины площадью не менее 30x30 м из расчета 1 куртина на 10 га.

Точечные объекты биоразнообразия:

- старые деревья ветроустойчивых пород, не представляющие опасности;
- элементы мертвой древесины – сухие деревья, высокие пни, валеж;
- деревья с дуплами и/или гнездами.

Более подробная информация о видах объектов биоразнообразия, их значении, критериях выделения и сохранения находится в Организации и может быть предоставлена по запросу.

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

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.), утв. Приказом 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.), утв. Приказ Госкомэкологии РФ от 19.12.1997 г. №569.

- Перечень объектов животного и растительного мира Красной книги Пермского края, утв. Приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 22.07.2016 г. №СЭД-30-01-02-1332.

В перечень редких видов, потенциально обитающих на арендованной территории и приграничных участках, заносились те виды, которые отвечают требованиям двух критериев:

- отмечены на территории Степановского участкового лесничества Чайковского лесничества;
- приурочены к лесным местам обитания.

Для характеристики статуса видов, занесённых в красные книги РФ и Пермского края, 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 анализируемой территории имеются подходящие места обитания для 35 редких, занесенных в Красную книгу Пермского края (2008), в том числе:

- 1 вид насекомых;
- 2 вида рыб;
- 1 видов земноводных;
- 21 вид птиц;
- 1 вид млекопитающих;
- 6 видов растений;
- 2 вида грибов;
- 1 вид лишайников.

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 (индикаторные виды или характеристики биотопа).

На анализируемой территории большинство редких видов приурочено к водным объектам и их берегам, болотам, окраинам болот, опушкам, зарослям кустарников, старым, старым, высоким, дуплистым деревьям. Практически все типичные места обитания редких видов сохраняются согласно требованиям законодательства РФ, защищены категориями защитных лесов, видами ОЗУ, а также предприятие 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.

5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЯ

Арендванный лесной участок расположен рядом с Ваньковским сельским поселением. Адрес администрации Ваньковского сельского поселения: 617747, Пермский край, Чайковский р-н, с. Ваньки, ул. Молодежная, 1. Тел.: 8 (34241) 5-65-40, 5-65-47, 5-66-23. E-mail: sp-vanki@yandex.ru. Глава Ваньковского сельского поселения Тюкалова Зоя Андреевна.

В Ваньковском сельском поселении расположены 8 населенных пунктов: с. Ваньки и Вассята, д. Аманеево, Векошинка, Засечный, Моховая, Опары, Степаново. Численность населения по данным на 2017 год – 2072 человек.

По данным отчета главы администрации за 2015 год среднесписочная численность экономически занятого населения 756 человек.

Структура занятости населения характеризуется следующими данными:

- сельскохозяйственное производство – 169 человек (22%);
- организации бюджетной сферы – 156 человек (21%);
- организации несельскохозяйственной сферы – 166 человек (22%);
- работает за пределами территории Ваньковского сельского поселения – 265 человек (35%).

Основными градообразующими предприятиями на территории Ваньковского сельского поселения являются ООО «Куйбышева», ООО «Прикамье», ООО «Смена», которые в основном занимаются сельхозпроизводством. На территории расположено много частных предприятий и индивидуальных предпринимателей, которые занимаются торговлей, подготовкой и переработкой древесины. Часть населения занимается личным подсобным хозяйством.

По состоянию на 01.01.2016 г. в Ваньковском сельском поселении функционируют:

- 2 общеобразовательные школы и 2 детских сада;
- 4 ФАПа и ГБУЗ «Краевая психиатрическая больница № 6»;
- 3 учреждения культурно-досугового типа на 420 посадочных мест.
- Реабилитационный центр «Новый Свет»;
- ООО «Новолетие»;
- 3 почтовых отделения связи;
- ветеринарный участок;
- 2 отделения сбербанка РФ;
- Музей развития истории Ваньковского поселения;
- ГКУ Пермского края «Чайковское лесничество».

Имеются теплосети и 1 котельная, которая обеспечивает теплом только с. Ваньки, объекты социальной сферы и многоквартирные дома. Передано в пользование муниципального образования 38,474 км. дорог с различным покрытием.

Социальная ответственность Организации

Организация стремится осуществлять социально ответственное лесоуправление, которое основывается на следующих принципах:

№ п/п	Принципы	Ответственность ООО «СВЕЗА Уральский»
1	публичности	обеспечить доступность общей информации по планированию и итогам хозяйственной деятельности без запроса
2	информирования	предоставлять информацию по договоренности или по запросу
3	уважения юридических и обычных прав	не препятствовать доступу местного населения в лес в границах арендованных участков
4	выявление интересов	выявлять места, имеющих особое значение для местного населения – родники, старые кладбища, охотничьи избышки и т.д.
5	учета интересов	учитывать мнение местного населения при определении режима пользования на участках, имеющих особое значение для местного населения
6	регулярности взаимодействия	договориться о порядке взаимодействия
7	оценки возможных социальных последствий	предоставлять информацию о местах и примерных сроках проведения работ, совместно с представителями местного населения оценивать возможные социальные последствия планируемых работ
8	участия в планировании и осуществлении хозяйственной деятельности	основывается на всех предыдущих пунктах