

Резюме плана лесоправления ООО «СевЛесПил»

1. Описание документа

ООО «СевЛесПил» является сертифицированным предприятием (код лицензии на использование Товарных знаков – FSC-C013408). В соответствии с принципом 7 и критерием 7.4 добровольной лесной сертификации на предприятие накладываются определенные требования, связанные с предоставлением отчетности для общественности. Резюме проекта освоения лесов является сжатым информационным документом, описывающим основные элементы плана мероприятий по ведению лесохозяйственной деятельности на арендованной сертифицированной территории. В Резюме освещаются следующие положения:

- а) задачи осуществления хозяйственной деятельности;
- б) описание лесных ресурсов, которые предполагается использовать, экологических ограничений, характера землепользования и землевладения, социально-экономических условий;
- в) описание системы управления и пользования лесными ресурсами;
- г) обоснование уровня ежегодной заготовки лесных ресурсов и выбора заготавливаемых видов;
- д) условия для мониторинга динамики прироста древесины;
- е) меры экологической безопасности, основанные на результатах проведенной оценки воздействия на окружающую среду;
- ж) план выявления и охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов;
- з) описание месторасположений лесных ресурсов, включая границы особо охраняемых территорий, планируемых лесохозяйственных мероприятий; и) описание используемой технологии лесозаготовки.

2. Основная часть

ООО «СевЛесПил» определило **долгосрочные цели лесоправления и управления хозяйственной деятельностью на арендуемой территории:**

- 1) обеспечение необходимого объема поставки круглого леса с учетом экологически ответственного, экономически устойчивого и социально ориентированного лесопользования;
- 2) обеспечивать работникам предприятия заработную плату выше уровня прожиточного минимума;

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

- ежегодное освоение планируемого объема по заготовке, вывозке и отгрузке древесины (с учетом экологических требований);
- не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной Проектом освоения лесов и обеспечивающей неистощительное лесопользование (согласно договору аренды № 21 от 22.04.2008 г. ежегодный объем лесозаготовок не должен превышать 73,08 тыс. куб. м., из них сплошные: хвойное – 48,07 тыс. куб. м., лиственное – 25,01 тыс. куб. м.; согласно договору аренды № 22 от 14.03.2008 г. ежегодный объем лесозаготовок не должен превышать 35,1 тыс. куб. м., из них сплошные: хвойное – 31,8 тыс. куб. м., лиственное – 3,3 тыс. куб. м.);
- развивать инфраструктуру предприятия;
- выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые биотопы и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем;
- поддерживать инфраструктуру лесных поселков, непосредственно примыкающим к арендной базе предприятия;
- своевременно выдавать заработную плату работникам;
- выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

Описание социально-экономических условий

Арендная территория ООО «СевЛесПил» находится в юго-западной части Республики Коми. На северо-западе граничит с Архангельской областью. Через территорию района проходит федеральная автодорога Р176 «Вятка», участок Киров — Сыктывкар.

Контора предприятия находится по адресу г. Сыктывкар, ул. Лесная, 2/4

На предприятии трудится 456 человек. Все работники предприятия формируются из числа жителей Республики Коми.

ООО «СевЛесПил» своевременно и в полном объеме уплачивает налоги в местный и областной бюджеты.

Все населённые пункты в арендной базе предприятия и вблизи нее имеют практически круглогодичное автомобильное сообщение (за исключением периодов распутицы) с районным центром и с трассами районного и федерального значения.

ООО «СевЛесПил» оказывает спонсорскую и материальную помощь сельским поселениям расположенных около арендной территории предприятия.

Местной администрации поселения оказываются услуги по содержанию и строительству дорог.

3. Меры экологической безопасности

Влияние на атмосферный воздух

Хранение основных видов отходов, размещаемых на временных площадках, не оказывает значимого отрицательного влияния на атмосферный воздух, так как организовано на специально оборудованных площадках и в металлических емкостях, снабженных при необходимости крышками, снижающих выделение вредных веществ (в частности летучих углеводородов) в атмосферу. Загрязнение воздушной среды производится от сжигания некоторых видов образующихся отходов. Сжигание небольших объемов отходов производится в условиях котельных, работающих на твердом топливе, что обеспечивает минимальное загрязнение атмосферного воздуха.

Влияние на почвы, поверхностные и подземные воды

Размещение отходов на открытых временных площадках и в закрытых производственных помещениях не представляет опасности для почвы, поверхностных и подземных вод. Отработанные нефтепродукты накапливаются в металлических бочках, установленных на поддонах, во избежание проливов. Отходы, накапливаемые на открытых площадках, в большинстве своем инертны, в некоторых случаях собираются и накапливаются в металлических контейнерах, что препятствует загрязнению. Эксплуатация таких площадок производится согласно местным инструкциям по технике безопасности, противопожарной профилактике.

При составлении технологических карт в соответствии с лесным законодательством выделяются особо защитные участки леса, заготовка в которых полностью исключается. Вдоль всех водоемов оставляются водоохранные зоны от 50 м до 1 км в зависимости от величины водоема.

Через реки строятся свайные мосты, что не препятствует естественному водотоку и свободному перемещению представителей речной фауны.

При строительстве лесовозных дорог через лесные ручьи используются трубы, что исключает заболачивание прилегающей территории.

Оценка воздействия на окружающую среду производится до начала строительства лесовозных дорог.

На избыточно-увлажненных почвах делянки с подлежащими сохранению жизнеспособным подростом и молодняком, как правило, назначаются для разработки в зимний период. При таких вырубках оставляются группы деревьев, особенно лиственные, что позволяет избежать поднятия уровня грунтовых вод, подтопления и заболачивания лесосек.

Трелевка древесины в летний период независимо от типов почвы допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками.

Лесозаготовка

При сплошных рубках в наибольшей степени преобразуется лесная среда, резко изменяется режим температуры и влажности, условия освещенности. Большинство природных видов обитающих под пологом леса, страдает при сплошных рубках не столько от непосредственного повреждения, сколько от изменений условий среды.

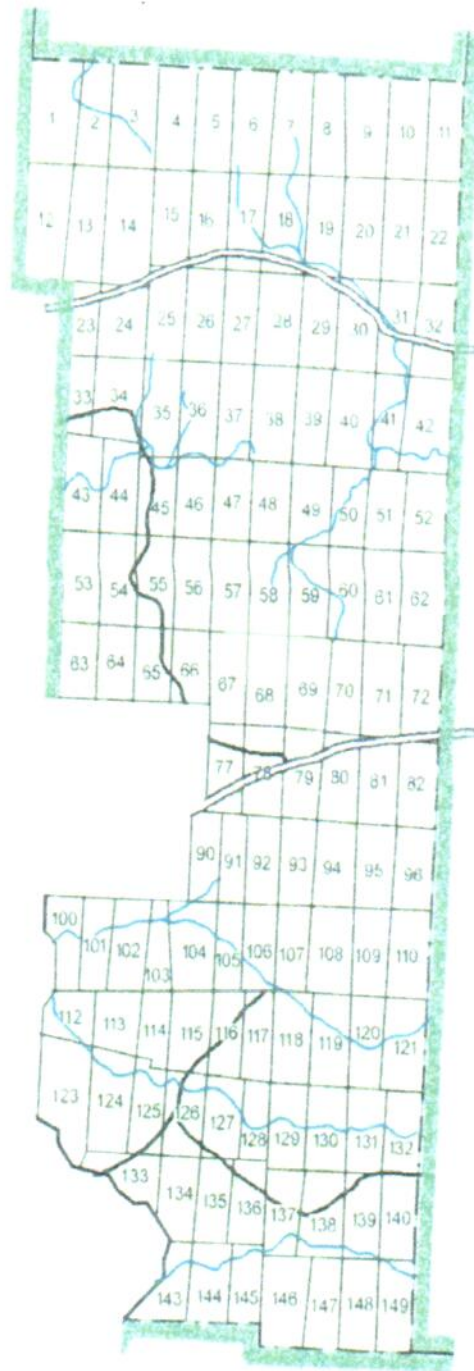
Для того чтобы предотвратить воздействие сплошных рубок на сокращение биоразнообразия и ослабление других природных свойств лесных экосистем, предприятие стремится уменьшить степень преобразования лесной среды при сплошной рубке.

Одной из основных форм сохранения биологического разнообразия в процессе лесозаготовок является выделение и сохранение ключевых местообитаний ценных или исчезающих биологических видов. Ключевые биотопы характеризуются наибольшей концентрацией ценных в природоохранном отношении видов животных организмов, за счет наличия уникальных субстратов, условий влажности, освещенности и пр. Они являются хранилищами локального биоразнообразия на территории, однородной по другим признакам.




Описание лесных ресурсов предприятия

Ниже представлена карта с расположением границ лесного участка.

Места обитания редких видов растений и животных, участки с реликтовыми и эндемичными породами, охранными участками приведены на отдельных тематических материалах (картография к Проекту освоения лесов).

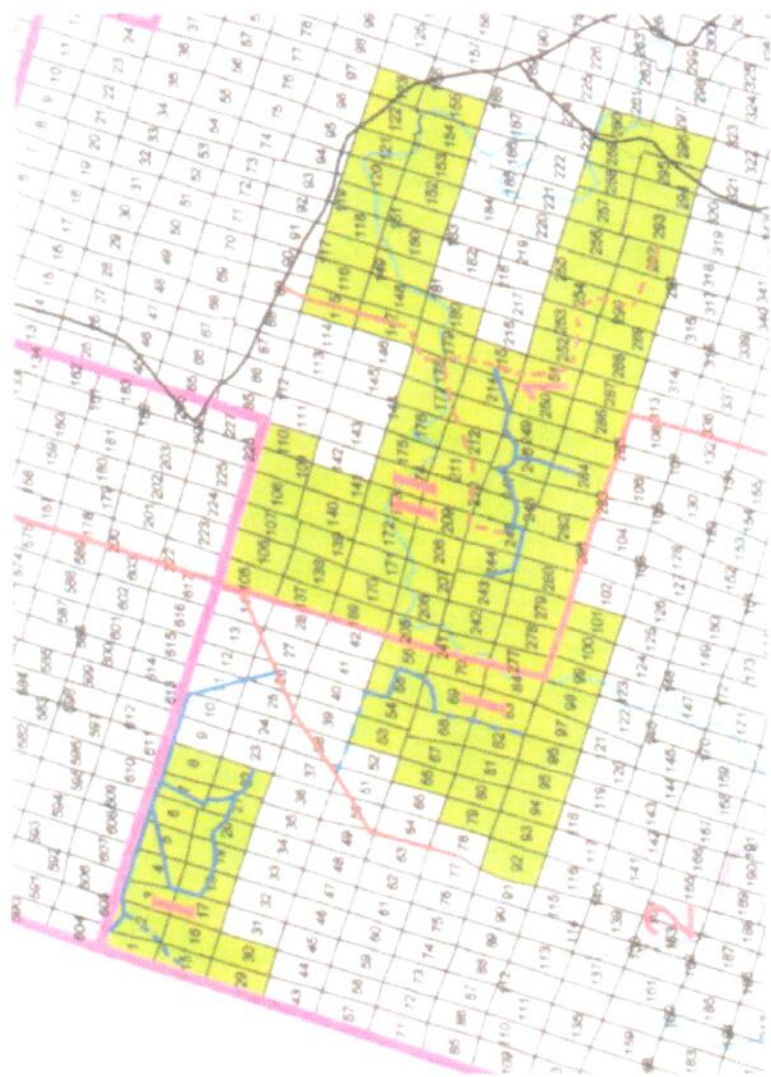


Условные обозначения

-  — эксплуатируемые леса
-  — запретные полосы вдоль нерестовых рек
-  — защитные полосы вдоль дорог

Границы

-  — области
-  — лесхозов
-  — лесничества
-  — защитных полос вдоль дорог
-  — запретных полос вдоль нерестовых рек



- арендный участок
- лесовозная дорога круглогодичного действия
- лесовозная дорога зимнего действия
- запроектированная лесовозная дорога круглогодичного действия
- запроектированная лесовозная дорога зимнего действия
- помера участков
- Чухломское лесничество
- Копинское лесничество

4.Характеристику географических, геологических, климатических, гидрологических и почвенных условий, растительного и животного мира.

Арендная база ООО «СевЛесПил» находятся на двух участках: Сыктывдинского и Сысольского района.

Природные условия. МО МР "Сысольский"

Муниципальное образование муниципального района «Сысольский» расположено в юго-западной части Республики Коми. На севере и северо-востоке проходит его граница с Сыктывдинским, на юго-востоке с Койгородским, на юге с Прилузским районами, на западе - с Архангельской областью.

Расстояние от районного центра – с. Визинга до г. Сыктывкара составляет 88 км. Площадь района 6140,0 км².

Рельеф. Район расположен в орографической области Вычегодско-Мезенской равнины. Рельеф района равнинный, полого холмистый, расчлененный речными долинами.

Почвы преобладают торфянисто-подзолисто-глееватые с участками типичных сильно подзолистых. На приречных террасах рр. Сысола, Визинга и Лопью, преимущественно на песчаном субстрате, развиты железистые подзолы. В долине р. Сысола распространены пойменные аллювиальные дерновые почвы.

Основные реки и водные объекты. Гидрографическая сеть района принадлежит бассейну р. Вычегды. Главная река района – Сысола (среднее течение) с наиболее крупными притоками Визинга и Поинга. Ширина русла р. Сысола достигает 90–180 м. В межень глубина на плесах составляет 2,0 м, на перекатах 0,6 м. Скорость течения реки 0,5–0,7 м/сек. Берега реки большей частью крутые, обрывистые, высота изменяется от 2 до 6 м. Пойма двусторонняя, шириной от 1 до 4 км, занята обычно лугом или заросшая кустарником.

Биологические ресурсы (растительный и животный мир). Территорию района покрывают густые таежные леса, занимающие большую часть всей площади. Из лесных пород преобладают хвойные, главным образом ель и сосна. Леса преимущественно елово-березовые, в меньшей мере – сосново-березовые. Повсеместно встречается примесь осины.

Полезные ископаемые Сысольского района представлены горючими ископаемыми и минеральными строительными материалами. Горючие ископаемые – горючие сланцы – локализованы в Сысольском сланценосном районе, являющегося частью крупного Вычегодского сланценосного бассейна. Суммарные запасы и прогнозные ресурсы горючих сланцев насчитывают десятки млрд. т. Ресурсы торфа значительны, около половины месторождений разведаны с подсчетом запасов по промышленным категориям. Минеральные строительные материалы представлены промышленными месторождениями керамзитовых глин, пресноводного известняка (гажи), применяемого для известкования почв. Разведаны несколько месторождений строительного песка и песчано-гравийного материала. Выявлено месторождение стекольных песков.

Наличие мест особой природоохранной ценности. На территории района находятся комплексный (охраняются долинный ландшафт р. Сысола с богатым видовым составом

растительности), болотный и ихтиологические заказники (охраняется гидрологический, гидрохимический и биологический режимы водоемов). Кроме того, имеются водные памятники природы.

Природные условия. МО МР "Сыктывдинский"

Муниципальное образование муниципального района «Сыктывдинский» расположено в юго-западной части Республики Коми. Наиболее протяженна его граница на востоке с Корткеросским районом. На севере проходит граница с Княжпогостским, на западе - с Усть-Вымским районами и Архангельской областью, на юге - с Сысольским районом.

Расстояние от районного центра с. Выльгорт до г. Сыктывкара составляет 7 км. Площадь района 7404,7 км².

Рельеф. Район расположен в орографической области Вычегодско-Мезенской равнины. Рельеф района равнинный пологоволнистый, расчлененный развитыми речными долинами. Водоразделы имеют вид плоских возвышенностей с плоской, пологой, реже холмисто-грядовой поверхностью.

Почвы типичные сильноподзолистые, торфянисто-подзолисто-глееватые. На прибрежных террасах рр. Вычегды и Сысолы, преимущественно на песчаном субстрате, развиты железистые подзолы. В долинах рр. Вычегды и Сысолы распространены пойменные аллювиальные дерновые почвы, занятые, как правило, лугами и кустарниками.

Основные реки и водные объекты. Гидрографическая сеть водных объектов района принадлежит бассейну р. Вычегды. Основные, типично равнинные реки – Вычегда (среднее течение) и Сысола (нижнее течение), имеют хорошо развитый комплекс террас, в некоторых местах сильно меандрируют, образуя сеть рукавов, стариц, пойменных озер.

Река Вычегда имеет широкую долину (до 7–8 км), ширину русла 200–500 м. Дно реки песчаное, в русле много мелей и низких намывных песчаных островов. Невысокие пологие берега чередуются с высокими обрывистыми (3–18 м).

Река Сысола в нижнем течении имеет ширину русла 190–200 м, глубину на плесах до 2–3 м. Русло сильно извилистое, дно песчаное. Низкие пологие берега чередуются с обрывистыми (более 6 м). Пойма преимущественно луговая или поросшая редким лесом и кустарниками.

Биологические ресурсы (растительный и животный мир). Значительная часть территории района покрыта таежными, преимущественно хвойными, лесами подзоны средней тайги из ели и сосны с примесью березы, реже осины. Еловые леса приурочены к водоразделам, где распространены валунные суглинки. На борových террасах и в полосе развития флювиогляциальных отложений произрастают сосновые леса. В долинах некоторых рек распространены лиственные леса. Около 2,5 % территории района занято болотами.

Животный мир представлен многочисленными видами. На территории района обитает лось, медведь, рысь, россомаха, волк, встречается бобр; из мелких пушных зверей обитают: белка, горноста́й, заяц, куница, бурундук, лисица. Охотничьи птицы представлены глухарем, тетеревом, рябчиком, уткой, гусем, вальдшнепом, куропаткой, тетеревом.

В реках водится нельма, сиг, хариус, стерлядь, лещ, язь, плотва, елец, щука, окунь, налим, ерш, минога, карась.

Полезные ископаемые района представлены преимущественно минеральными строительными материалами. Разведаны промышленные месторождения песков для строительных работ,

песчано-гравийных материалов, кирпичных и керамзитовых глин. В районе находится крупное по запасам Коччойгское месторождение силикатных песков. Выявлены промышленные месторождения торфа. В районе разведаны и эксплуатируются месторождения пресных подземных вод. Оценены запасы месторождения пресных подземных вод, перспективного для водоснабжения г. Сыктывкара. Дополняют комплекс полезных ископаемых района проявления стекольных песков и бентонитовых глин.

Наличие мест особой природоохранной ценности. На территории района находятся комплексные, лесные, болотные и флористические заказники и памятники природы, где охраняются места воспроизводства боровой и водоплавающей дичи, редкие растения, в т. ч. занесенные в Красную книгу.

Согласно данным учета лесного фонда общая площадь арендуемого участка составляет 60 095 га. Покрытые лесом земли занимают 55194,5 га или 91,8%.

Площадь не покрытых лесом земель составляет 2047,3 га. или 3,4%.

Площадь нелесных земель всего лишь 2853,2 га (4,7%), в том числе:

сенокосы -18,4 га

водные поверхности – 94,1 га

дороги, просеки – 512,2 га

болота - 2152 га и прочие земли – 76,5 га.

В лесном фонде арендуемого участка преобладают хвойные насаждения –

45947,4 га или 83,2% от покрытых лесом земель, из которых:

сосна – 16 499,6 га, ель – 29 309,4 га и кедр – 138,4 га.

Мягколиственные насаждения произрастают на площади 9247,1 га,

из которых:

береза – 6970,7 га и осина – 2276,4 га.

Общий запас насаждений распределяется следующим образом:

хвойное хозяйство – 7 001 907 м³, в том числе сосна – 2 827 479 м³,

ель – 4 159 893 м³, кедр – 14 534 м³;

мягколиственное хозяйство – 1 240 303 м³, в том числе береза – 779 956 м³,

осина – 460 347 м³.

Общий запас спелых и перестойных насаждений составляет 5 001 849 м³,

Из них по хвойному хозяйству 4 302 561 м³ (86%),

по мягколиственному – 699 288 м³(14%).

Возраст главной рубки в эксплуатируемых лесах промышленного потребления принят:

По договору №21 от 22.04.2008года

для сосновых насаждений 81 год и выше (высокобонитетные насаждения), 101 год и выше (низкобонитетные насаждения),

для еловых насаждений 81 год и выше (высокобонитетные насаждения), 101 год и выше (низкобонитетные насаждения),

для березовых насаждений 61 год и выше,

для осиновых насаждений 41 год и выше.

По договору №22 от 14.03.2008года

для сосновых насаждений 101 год и выше (высокобонитетные насаждения), 121 год и выше (низкобонитетные насаждения),

для еловых насаждений 101год и выше (высокобонитетные насаждения), 121 год и выше (низкобонитетные насаждения),

для березовых насаждений 61 год и выше,
для осиновых насаждений 51 год и выше.
Эксплуатационный фонд согласно договора аренды расположен в эксплуатационных лесах (освоенных лесах промышленного потребления).

5. Описание системы лесопользования предприятия

При составлении проекта освоения лесов были учтены следующие положения:
Определенный размер рубок главного пользования через расчетную лесосеку.

- 1) Согласование размещения лесосек по годам и способам рубок лесного фонда.
- 2) Равномерность освоения эксплуатационного фонда по годам.
- 3) Концентрация размещения лесосек по кварталам.

Лесоводственные требования к организации и технологии лесосечных работ определяются в соответствии с правилами заготовки древесины, правилами санитарной безопасности в лесах и правилами пожарной безопасности в лесах. На каждую лесосеку до получения разрешения на проведение подготовительных работ и ее разработку составляется технологическая карта, в которой указываются:

- принятая технология и сроки проведения лесосечных работ;
- способы очистки от порубочных остатков;
- схемы размещения лесовозных дорог, усов, волоков, погрузочных пунктов, стоянки механизмов и объектов обслуживания и проч.;
- площадь, на которой должен быть сохранен хвойный подрост, процент его сохранности.

Технологические карты на разработку лесосек проходят согласование с Сыктывдинским и Сысольским лесничеством.

Меры экологической безопасности, основанные на результатах оценки воздействия на окружающую среду

В соответствии с данными лесопользования, отвода делянок и визуального осмотра предприятие, в зависимости от характера увлажнения грунтов, планирует сезонность освоения той или иной лесосеки, с целью минимизации нагрузки на окружающую среду. Заболоченные и сильно увлажненные делянки осваиваются в зимний период, сухие – летом.

Лесовосстановление, уход за лесом

На всех вырубленных лесосеках должно быть обеспечено восстановление леса хозяйственно-ценными породами и в наиболее короткие сроки.

Лесовосстановление предусматривает следующие способы: сохранение хвойного подраста, создание лесных культур и естественное зарастание.

Способы возобновления леса намечаются по каждой лесосеке при отводе лесосечного фонда в соответствии с Проектом освоения лесов, с последующим уточнением намеченных мероприятий при освидетельствовании мест рубок.

Лесные культуры проектируются на площадях с недостаточным количеством хвойного хозяйства или отсутствием хвойного подраста.

Способ лесовосстановления на лесосеках определяет лесоустроительная экспедиция и уточняется лесничеством. Лесовосстановительные работы производятся за счет средств предприятия способом создания лесных культур и дополнения лесных культур.

Противопожарные мероприятия

Проектом предусмотрены противопожарные мероприятия.

- 1) Предупредительные мероприятия:
 - предупредительные (противопожарные) аншлаги
 - устройство мест отдыха и курения
- 2) Мероприятия по ограничению распространению пожаров
 - устройство минерализованных полос вдоль летних лесовозных дорог;
 - уход за минполосами.
- 3) Мероприятия по борьбе с пожарами:
 - создание пожарных дружин (в каждом лесопункте);
 - организация пунктов сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря (в каждом лесопункте);
 - Укомплектования противопожарным оборудованием и инвентарем согласно норм обеспечения противопожарным оборудованием средствами тушения лесных пожаров владельцев лесного фонда и лесопользователей (в каждом лесопункте).

Кроме вышеперечисленных мероприятий необходимо осуществлять наблюдение за пожарной обстановкой в местах работы лесозаготовителей и на арендуемой территории.

Мониторинга динамики прироста древесины проводится работниками специализированных лесоустроительных организаций в рамках плановых лесоустройств.

6.Описание планов по выявлению и охране редких, находящихся под угрозой исчезновения видов

На предприятие постоянно ведутся работы по выявлению редких и исчезающих видов растений и животных, мест их произрастания и разработка рекомендаций по их сохранению»,

За время проведения полевых работ прошлых лет на арендованной территории были обнаружены следующие редкие и исчезающие виды, занесенные в Красную Книгу:

-Лобария легочная и Неккера перистая.

В соответствии с полученными рекомендациями предприятие обращает особое внимание местам потенциального сосредоточения редких видов. таким как: окраины болот, участки леса постоянных и временных водотоков, места сосредоточения крупномерных старовозрастных осин, участки болот внутри крупных малонарушенных хвойных массивов. Наряду с собственной деятельностью предприятие проводит опрос охотников, местных жителей, прочих заинтересованных сторон.

При обнаружении редких видов животных и растений на участке обитания, произрастания ООО «СевЛесПил» вводит ограниченный режим лесопользования или

выводит данный участок из эксплуатации в соответствии разработанных в результате научно-исследовательских работ рекомендаций.

Выделение и сохранение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ)

В аренде предприятия выделено ЛВПЦ 1-го типа, это часть Ихтиологического заказника «Визингский» (Чухлэмское уч. лес-во, кв. 105-110,115-123,137-141,147-155,169-178,180,205-215,241-247,249-260,277-283,285-296 общей площадью 6004,3га).

ЛВПЦ 2, ЛВПЦ3 на арендном участке предприятия отсутствуют

ЛВПЦ 4-го типа выделено в Копсинском, Чухлэмском, Часовском уч. лесничестве.

Расположены равномерно по всему арендному участку -Защитные участки водоохранной зоны площадью 21 203,2

ЛВПЦ 5-го типа выделено в Копсинском уч. лесничестве, кв. 2, выд. 19, кв 3, выд.9, кв5 выд17, — место сбора клюквы и морошки площадью 181 га; в Часовском участковом лесничестве, кв.4 выд7, кв 5 выд.7, кв.6 выд.1, кв.7 выд.1, кв 100 выд.22, кв 100 выд.24, кв 100 выд 25, — место сбора клюквы и морошки площадью 296,3 га

Лесотипологический подход в выделении репрезентативных участков также обеспечивает и сохранение регионально и локально редких и исчезающих типов экосистем и ландшафтов, поскольку каждый лесной выдел, представляющий тот или иной тип леса является по сути биогеоценозом, т.е. ландшафтной фацией (элементарным ландшафтом).

Согласно проведенной оценке эффективности мер по сохранению ЛВПЦ изменений в их структуре и состоянии не произошло, что указывает на достаточность установленных ограничений.

Согласно Проекту освоения лесов ООО «СевЛесПил» и Рекомендациям по выделению коренных и производных групп типов леса лесной зоны европейской части РСФСР разнообразие лесных экосистем на территории лесного участка, переданного в аренду ООО «СевЛесПил», представлено:

Копсинское участковое лесничество

7 группами типов леса (4 групп – для ельников и 3 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены ельник травяно-сфагновый (23,7% от площади лесного участка, переданного в аренду) и ельники черничники (9,2%). Также довольно значительную долю занимают сосняки долгомошники (6,2%). Остальные группы типов еловых и сосновых лесов представлены незначительно (таблица 1).

Таблица 1 – Анализ защищенности репрезентативных участков

Группа типов леса	Площадь,(га)	Доля от площади лесного участка %	Площадь защищенных участков, га	Доля защищенных участков от площади группы типов леса, %
Е тр	50,2	0,5	3,8	7,5
Е трсф	2280,7	23,7	131,1	5,7
Е ч	892,1	9,2	70,6	7,9
Е кис	99,7	1,0	10,1	10
С дм	598,6	6,2	33,2	5,5
С баг	58	0,6	3,4	5,8
С куст	76,9	0,8	4,6	5,9

Чухлэмское участковое лесничество

11 группами типов леса (5 групп – для ельников и 6 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены ельник травяно-сфагновый (15,6% от площади лесного участка, переданного в аренду) и сосняк черничник (13,5%). Также довольно значительную долю занимают ельники долгомошники (7,9%). Остальные группы типов еловых и сосновых лесов представлены незначительно (таблица 1).

Таблица 1 – Анализ защищенности репрезентативных участков

Группа типов леса	Площадь,(га)	Доля от площади лесного участка %	Площадь защищенных участков, га	Доля защищенных участков от площади группы типов леса,%
Е дм	1612,7	7,9	106,4	6,5
Е кисл	615,4	3,0	42,3	6,8
Е тр	85,0	0,4	8,4	9,8
Е трсф	3204,3	15,6	298,2	9,3
Е чер	289	1,5	13,9	4,8
Сбр	315,9	1,6	24,0	7,5
С кисл	126	0,6	23,4	8,5
С сф	47,5	0,2	3,2	6,7
С тр	43,3	0,2	4,2	9,6
Стрсф	69,8	0,3	10,8	15,4
С чер	2755,7	13,5	251,1	9,1

Часовское участковое лесничество

6 группами типов леса (– для ельников).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены ельник долгомошник (15,4% от площади лесного участка, переданного в аренду) и ельник черничник (8,1%). Остальные группы типов еловых лесов представлены незначительно (таблица 1).

Таблица 1 – Анализ защищенности репрезентативных участков

Группа типов леса	Площадь,(га)	Доля от площади лесного участка %	Площадь защищенных участков, га	Доля защищенных участков от площади группы типов леса,%
Е дм	4637,5	15,4	232,2	5
Е сф	162,2	0,5	13,7	8,4
Е трсф	610,6	2,0	33,0	5,4
Е черсв	230,1	0,8	14,3	6,2
Е червл	2134,5	8,1	107,6	5,0
Е тр	207,5	0,7	10,7	5,1

Как показывает анализ в Сысольском лесничестве доля по разным типам леса составляет от 0,2% в сосняках сфагновых, сосняках травяных и до 23,7% в ельниках травянно-сфагновых. В Сыктывдинском лесничестве от 05% в ельниках сфагновых и до 15,4% в ельниках долгомошниках.

Таким образом, репрезентативные участки экосистем охватывают все разнообразие типов леса, которые отражают разнообразие ландшафтов, экосистем и местообитаний в пределах сертифицируемых лесных участков

7. Описание технологии предприятия

Разработка лесосек производится в соответствии с технологическими картами, предусматривающими строгое соблюдение лесоводственных требований при использовании валочного-сучкорезно-раскряжевочных машин (харвестеров) и погрузочно-транспортных машин (форвардеров).

Разработка лесосек ведется на пасаках, расположенных перпендикулярно лесовозному усу. Ширина пасаек принимается 16м. Валка деревьев производится харвестером. Раскряжевка деревьев на сортименты производится непосредственно на месте валки дерева. В местах отсутствия подроста допускается подтаскивание дерева к волоку, где производится обрезка сучьев и раскряжевка на сортименты.

Кроме сохранения подроста, где он имеется в достаточном количестве для естественного возобновления, сохраняются и ключевые биотопы (естественный водоток, мертвая валяжная древесина на разных стадиях разложения, участок с старовозрастной осины с диаметром на высоте груди свыше 50см, элементы микрорельефа на лесосеке).

Информацию (кроме конфиденциальной) относительно планов хозяйственной деятельности предприятия, а также о выявленных в пределах сертифицированной территории участках ЛВПЦ, включая их месторасположение на картах, площадь и критерии выделения можно получить в отделе лесозаготовительного участка ООО «СевЛесПил», либо отправив запрос по электронной почте secretary@sevlespil.com на имя начальника лесозаготовительного участка.

**Генеральный директор
ООО «СевЛесПил»**



С.В.Сметанин