

АО «СЛПК»

РЕЗЮМЕ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ

Публичная версия

Сыктывкар, 2026 г

Содержание

Введение	4
О предприятии.....	4
Природные условия	5
Геология	5
Климат	6
Гидрография.....	6
Почвы.....	7
Животный и растительный мир	7
Социально-экономические условия	8
Перечень договоров аренды.....	9
Цели управления	10
Соблюдение законодательства и международных соглашений	10
Экономическая жизнеспособность.....	11
Экологическая приемлемость.....	11
Социальная выгода	12
Публично доступные и публично недоступные разделы плана управления	13
Природные ресурсы и природные ценности, экологические риски	14
Перечень природных ценностей и оценка рисков воздействия на них.....	14
Выявленные типы и подтипы ВПЦ.....	18
Местные экосистемы, для защиты которых требуется выделение репрезентативных участков	22
Площади высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем	30
Экологические риски воздействия на ВПЦ и роль мониторинга в поддержании ВПЦ	30
Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, их местообитания и меры охраны	30
Торговля видами, входящими в перечни СИТЕС.....	31
Типы ключевых местообитаний, наличие которых установлено или вероятно.....	31
Полевой мониторинг ключевых биотопов, ключевых местообитаний, мест потенциальной концентрации краснокнижных видов	32
Типы водных объектов и параметры необходимых для них водоохранных зон.....	37
Сохранение пород, которые могут исчезнуть в результате хозяйственной деятельности	37
Сохранение мозаичности ландшафта	37
Плантации	38
Риски негативных последствий опасных природных явлений	38
Социальные, экономические и культурные ресурсы, социальные риски	40

Предотвращение дискриминации.....	42
Трудоустройство, обучение и получение других видов услуг.....	42
Дополнительная деятельность, способствующая социальному и экономическому развитию....	42
Диверсификация местной экономики, экосистемные услуги.....	42
Местные возможности для переработки, оказания услуг.....	44
Финансирование плана лесоправления.....	44
Позитивные и негативные последствия хозяйственной деятельности.....	46
Меры по выявлению, предотвращению и смягчению значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий своей хозяйственной деятельности.....	48
Планирование хозяйственной деятельности.....	50
Методы лесовосстановления, выбор целевых пород, уход за молодняками и культурами.....	50
Система лесоводства.....	51
Охрана лесов от пожаров	52
Технология заготовки древесины.....	52
Неистощительное лесопользование	54
Программа мониторинга, проверяемые целевые показатели для оценки достижения целей лесоправления и периодичность их мониторинга.....	55
Результаты взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами.....	56
Принцип постепенности	56
Способы взаимодействия и доведения информации до заинтересованных и затронутых сторон	56
Порядок работы с заинтересованными и затронутыми сторонами.....	56
Перечень заинтересованных и затронутых сторон	57
Общины коренных народов	57
Местные сообщества	58
Участие в разработке и внедрении мер, направленных на минимизацию, устранение и предотвращение значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий	58
Необходимость пересмотра плана лесоправления в текущем периоде и его отдельных элементов.....	60

Введение

О предприятии

АО «СЛПК» — один из лидеров целлюлозно-бумажной промышленности и крупнейший производитель бумажной продукции в России. Предприятие специализируется на выпуске офисной и офсетной бумаги, также производит газетную бумагу, тарный картон, картон для упаковки жидких продуктов и товарную целлюлозу.

Основные принципы АО «СЛПК» при ведении бизнеса основаны на сбалансированном подходе к экономическим, экологическим и социальным аспектам своей деятельности и достижении разумного компромисса в результате тесного взаимодействия с широким кругом заинтересованных сторон. В АО «СЛПК» действуют корпоративные политики и стандарты, в которых подробно описано видение компании по устойчивому развитию бизнеса.

В компании действует интегрированная система менеджмента (ИСМ). В нее входят система менеджмента качества (СМК), система экологического менеджмента (СЭМ), система менеджмента охраны труда и техники безопасности (СМОТиТБ), стандарты системы лесной сертификации «Национальная система лесной сертификации», международный стандарт, содержащий требования к системе экологического управления ISO 14001, Российский стандарт ГОСТ Р ИСО 14001, межгосударственный ГОСТ ISO 9001–2011 «Системы менеджмента качества. Требования».

Сертификация по системе «Национальной лесной сертификации» (далее – НСЛС) распространяется на все участки лесной аренды и всю цепочку поставок от леса до склада конечной продукции. Действующие политики и стандарты вместе с различными схемами добровольной сертификации дополняют друг друга и задают высокую планку в области лесообеспечения для АО «СЛПК».

Особое внимание предприятие уделяет развитию добровольной лесной сертификации, как наиболее соответствующей принципам устойчивого развития и требованиям клиентов. Приверженность компании принципам и критериям НСЛС отражено в публичных политиках компании.

Устойчивое развитие и защита окружающей среды входят в число важнейших задач компании. Лесная арендная база компании сертифицирована в соответствии с расширенными требованиями стандарта лесопользования и управления цепочкой поставки НСЛС.

АО «СЛПК» является арендатором лесных участков в следующих лесничествах в Республике Коми: Ертомское, Кажимское, Койгородское, Корткеросское, Летское, Помоздинское, Прилузское, Пруптское, Сторожевское, Сыктывдинское, Сысольское, Удорское, Усть-Куломское, Усть-Немское, Сыктывкарское и в границах муниципальных образований МР «Удорский», МР «Усть-Куломский», МР «Сысольский», МР «Сыктывдинский», МР «Койгородский», МР «Прилузский», МР «Корткеросский», а также в Архангельской области - Сурское лесничество и Пинежский муниципальный округ

Далее, в настоящем документе подробно охарактеризованы цели и задачи лесопользования, арендная база предприятия, система сохранения биоразнообразия и краснокнижных видов, социальная и экологическая ответственность и другие аспекты, важные для соблюдения требований добровольной лесной сертификации.

Природные условия

Геология

Территория лесных участков, арендуемых АО «СЛПК» располагается в трех провинциях европейской таежной зоны:

- Двинско-Мезенской тайги;
- Тиманской тайги;
- Тайги Северных Увалов.

Двинско-Мезенская тайга заключена между Карелией на западе и Тиманским кряжем на востоке, Белым морем на севере и Северными Увалами на юге. Геологическую основу провинции образуют палеозойские породы (карбоновые — на западе, пермские — в центре и на востоке). Поверхность имеет вид низменной равнины, пологой на северо-запад, в сторону Белого моря. Равнина расчленена широкими и древними (доледниковыми) ложбинами, по которым протекает река Мезень и ее многочисленные притоки. На территории аренды предприятия АО «СЛПК» ледниковые формы рельефа размыты, а водоразделы сильно уплощены.

Тиманская тайга. Тиманский кряж представляет собой тектоническое поднятие сравнительно молодого — байкальского — полупогребенного складчатого основания Русской платформы. В центральной части кряжа на поверхность выходят рифейские (верхнепротерозойские) метаморфические породы, к западу и востоку от них развиты отложения палеозоя и мезозоя. Орографически кряж состоит из нескольких (на севере до четырех) параллельно вытянутых со ступенчатыми склонами гряд с плоскими, нередко заболоченными вершинными поверхностями. Высшая точка кряжа — возвышенность Четласский Камень на водоразделе рек Мезени и Пижмы — поднимается на высоту 471 м.

Несмотря на незначительную высоту кряжа, ландшафт его резко отличается от окружающих низменных равнин. Преобладает холмисто-грядовый тип рельефа. Реки, пересекая кряж, текут в узких долинах, местами с порогами и водопадами. Заболоченность Тиманского кряжа меньше, чем к западу и востоку от него. С палеозойскими известняками связаны карстовые процессы. Встречаются воронки до 30 м глубины и исчезающие реки.

В местах близкого залегания плотных коренных пород развиты щебенчатые почвы. Особенно много их на Четласском Камне. Сравнительно плодородны дерново-карбонатные почвы, приуроченные к известнякам.

Тайга Северных Увалов. Северные Увалы — невысокая возвышенность на водоразделе бассейна Северной Двины и Волги. Абсолютные отметки Увалов — 200—250 м и лишь на западе местами — до 293 м. Рельеф Северных Увалов отличается мягкостью очертаний, сглаженностью форм. Преобладают слабоволнистые, увалистые равнины, местами хорошо дренированные, а иногда переходящие в обширные водораздельные болота.

Сложены Северные Увалы рыхлыми мезозойскими породами, которые покоятся на более древних и плотных пермских отложениях. Северные Увалы — не просто эрозионный водораздел, а тектонически обусловленная возвышенность. Положение ее совпадает с осью (наиболее погру-

женной частью) Московской синеклизы. На западе возвышенности выражен Сухонский тектонический вал, осложненный местными куполовидными поднятиями, — Солигаличская плакантиклиналь.

Северные Увалы перекрывались Днепровским ледником, моренные отложения которого достигают значительной мощности и почти полностью скрывают коренные породы. Ледниковые формы рельефа размыты, очень мало сохранилось моренных озер. Лишь на западе провинции, где проходит Галичско-Чухломская возвышенность, следы пребывания ледника более явственны. Здесь проходила юго-восточная граница Московского оледенения.

Климат

Климат **двинско-мезенской тайги** континентальный: средняя температура января от -12°C на западе до -16°C на востоке, средняя температура июля от 13°C на севере до 18°C на юго-западе. Атмосферных осадков выпадает много — более 500 мм, т. е. значительно больше величины испаряемости. В условиях равнинного рельефа это вызывает сильную заболоченность территории, преобладание в почвенном покрове подзолисто-болотных и глеево-подзолистых почв. Типичные подзолистые почвы и подзолы заметную роль начинают играть только в юго-западной половине провинции.

В климатическом отношении **Тиманский кряж** выделяется повышенным увлажнением (более 600 мм осадков в год на западных склонах) и невысокими летними температурами воздуха, постепенно нарастающими с севера на юг (средняя температура июля от 13 до 15°C).

Лето в тайге **Северных Увалов** короткое, прохладное и влажное. Средняя температура июля 17 — 18°C , осадков выпадает 550—600 мм в год, что намного больше величины испаряемости. Однако территория провинции сравнительно хорошо дренируется, чему способствует ее возвышенное положение, поэтому заболоченность почв невелика. Наиболее распространены типичные сильно-подзолистые почвы. На западе провинции леса относятся к типу южно-таежных, в составе их встречается примесь широколиственных пород. На северо-востоке произрастают среднетаежные леса, часто заболоченные.

Гидрография

Территория аренды АО «СЛПК» расположена в зоне избыточного увлажнения, что обуславливает обилие поверхностных и подземных вод. Речные системы относятся к бассейнам Белого (Вычегда, Мезень, Луза), и Каспийского (Летка, Кобра) морей. Крупнейшие реки: Вычегда с притоками р. Сысола и р. Вымью, Мезень - с р. Вашка, р. Луза. Множество малых рек образуют густую речную сеть. Питание рек смешанное с преобладанием снегового. Доля снегового питания в годовом стоке рек составляет 50-80%. Дождевые воды имеют подчиненное значение (15-30%). Доля подземных вод в питании рек обычно не превышает 15-25%.

На территории аренды располагаются значительное количество озер, площадь зеркала которых, как правило, не превышает 0,5 кв.км. По ландшафтным особенностям эти озера преимущественно таежные (водораздельные) и пойменные. Озера имеют ледниковое, карстовое, реликтовое происхождение.

Почвы

Значительная площадь аренды, ее растянутость с севера на юг и с запада на восток обуславливает высокое разнообразие почвенных условий. Аренда предприятия лежит в бореальном почвенном поясе, которому соответствует зона подзолистых почв. Из четырех подзон этой зоны в аренде предприятия встречаются два - подзона глеево-подзолистых почв (северная часть аренды) и подзона типичных подзолистых почв (южная часть аренды). Для всей территории характерны подзолисто-болотные почвы, господствующие на слабо дренированных водоразделах.

По степени кислотности почвы в большинстве относятся к сильно кислым. Это типичные подзолистые, глеево-подзолистые и подзолисто-болотные глеевые почвы. К сильно- и среднекислым почвам отнесены дерново-подзолистые почвы, типичные подзолистые и глеево-подзолистые почвы, развивающиеся при близком залегании карбонатных мореных суглинков или коренных пород, а также пойменные почвы северной части аренды.

Почвам характерна слабая степень гумусности, низкое содержание элементов питания; они биологически малоактивны и малопродуктивны. Наиболее плодородные дерновые почвы встречаются главным образом в южных лесничествах – Летском и Кажимском. Севернее они приурочены к речным террасам. Значительная часть территории заболочена, болота имеются от небольших по площади до массивов в несколько тысяч гектаров. Почвы болотного типа распространены почти по всей аренде, но в северной части аренды их больше, чем на юге.

Животный и растительный мир

Арендная территория располагается в зоне тайги. Преобладающими породами в лесной зоне являются ель, сосна обыкновенная и берёза. Из других пород выделяются: осина, пихта, лиственница, кедр (сибирская кедровая сосна). Практически все леса смешанные. Лес является основным природоформирующим фактором и дает различные виды полезной продукции. Имеются отдельные массивы коренных темнохвойных лесов (крупные малонарушенные лесные территории), сформировавшихся несколько миллионов лет назад. Они включают не только уникальные древостои, но и лекарственные, декоративные и другие кустарничковые и травянистые растения, подлежащие охране.

К активным и часто доминирующим видам относятся кустарнички - брусника, голубика, черника. Более 30% видов растений могут быть использованы в качестве пищевых (ягоды, щавели, луки и др.), лекарственных (багульник, толокнянка, зверобой, шиповники и др.), кормовых (злаки, бобовые и др.), технических (хвойные и лиственные деревья, ивы). Природная флора республики располагает значительным разнообразием дикорастущих пищевых растений: встречаются более 70 видов ягод, съедобных трав, а также кедровая сосна (орехи); отмечаются несколько десятков видов съедобных грибов.

На втором месте после лесов по занимаемой площади стоят болота. Основные типы болот, встречающиеся на территории республики: верховые сфагновые, переходные (мезотрофные) сфагновые и пойменные низинные.

Луга занимают незначительную часть аренды, сосредоточены в долинах крупных рек.

В настоящее время в составе животного мира территорий, на которых располагается аренда, насчитывается более 3000 видов. Наблюдается сильное изменение состава фауны и количества отдельных видов животных, связанное с антропогенным изменением территории

Социально-экономические условия

Предприятие ведет свою деятельность на территории следующих муниципальных образований: МР «Удорский», МР «Усть-Куломский», МР «Сысольский», МР «Сыктывдинский», МР «Койгородский», МР «Прилузский», МР «Корткеросский», а также в Архангельской области – Сурское лесничество и Пинежский муниципальный округ. Все районы связаны между собой межмуниципальными республиканскими автомобильными дорогами. Территория Пинежский муниципального округа доступна с территории Республики Коми только в зимнее время.

Общая численность населения в районах, где АО «СЛПК» ведет лесозаготовки, составляет менее 150 тыс. человек. Сравнение результатов переписи 2002 и 2010 годов четко показали тенденцию к снижению численности населения. Это связано, прежде всего, с оттоком из районов в Сыктывкар и другие города республики. За восемь лет численность населения сократилась на 21% и тенденция по сокращению численности населения сохраняется.

Лесозаготовительная деятельность является основной деятельностью населения в этих районах. Деревообработка развита слабо. Предприятие является крупнейшим работодателем в районах ведения лесозаготовок и привлекает на работу сотрудников из числа местных жителей.

Предприятие оказывает благотворительную помощь муниципальным образованиям, в частности заключаются соглашения о социально-экономическом партнерстве.

АО «СЛПК» является третьим крупнейшим в Республике Коми и самым крупным предприятием в южной части Республики. Предприятие регулярно (согласно требованиям налогового законодательства) производит налоговые отчисления в бюджеты всех уровней и внебюджетные фонды.

Второй важной отраслью служит сельское хозяйство, в большей мере животноводство, но крупные агропредприятия располагаются только в Сыктывдинском и Прилузском районах.

Предприятие вкладывает значительные средства в развитие персонала. Ключевые стратегические направления:

- Обучение вопросам промбезопасности, охране труда, пожарной безопасности и принципам устойчивого лесопользования (включая ландшафтное планирование, сохранение биоразнообразия и пр.);
- Повышение квалификации, получение смежной профессии, переподготовка рабочих;
- Повышение квалификации руководителей и специалистов по направлению деятельности.

АО «СЛПК» является социально-ориентированным предприятием и имеет систему социально-экономического партнерства с районами Республики Коми, на территории которых осуществляет свою лесохозяйственную деятельность. Цель сотрудничества – поддержать население поселков и сел, способствовать их развитию. Распределение финансов в районах проходит при участии местных жителей, процесс формирования списка мероприятий, которые будут поддержаны, прозрачен.

Формы поддержки местных жителей:

- Проекты по поддержке занятости населения;
- Проекты по поддержке социальной сферы;
- Социальные лесные проекты;
- Помощь в ремонте инфраструктуры (дорог и мостов);
- Материальная помощь;
- Безвозмездная передача движимого и недвижимого имущества.

Перечень договоров аренды

Карта лесных участков также имеется в открытом доступе на геопортале Республики Коми
<https://gis.rkomi.ru/>

Лесничество	Номер и дата договора аренды
ГУ "Сурское лесничество"	№1704 от 11.08.2014
ГУ "Ертомское лесничество"	№1 от 01.07.2024
ГУ "Ертомское лесничество"	№16 от 20.08.2007
ГУ "Ертомское лесничество"	№ 2 от 29.05.2020 Горизонт
ГУ "Ертомское лесничество"	№3 от 12.04.2021
ГУ "Кажимское лесничество"	№1 от 01.11.2007
ГУ "Кажимское лесничество"	№2 от 01.11.2007
ГУ "Кажимское лесничество"	№1 от 30.06.2008 СТЕП
ГУ "Кажимское лесничество"	№ 6 от 29.04.2020 Горизонт
ГУ "Койгородское лесничество"	№1 от 01.11.2007
ГУ "Койгородское лесничество"	№1 от 30.06.2008 СТЕП
ГУ "Койгородское лесничество"	№ 1 от 15.05.2020 Горизонт
ГУ "Корткеросское лесничество"	№6 от 01.07.2024
ГУ "Корткеросское лесничество"	№9 от 01.11.2007
ГУ "Летское лесничество"	№3 от 13.11.2024
ГУ "Помоздинское лесничество"	№13 от 01.07.2024
ГУ "Прилузское лесничество"	№15 от 25.03.2020 Горизонт
ГУ "Прилузское лесничество"	№1 от 22.06.2009
ГУ "Пруптское лесничество"	№4 от 01.07.2024
ГУ "Пруптское лесничество"	№1 от 30.06.2008 СТЕП
ГУ "Пруптское лесничество"	№ 2 от 03.06.2020 Горизонт
ГУ "Сторожевское лесничество"	№22 от 01.07.2024
ГУ "Сторожевское лесничество"	№25 от 01.11.2007
ГУ "Сторожевское лесничество"	№1 от 30.06.2008 СТЕП
ГУ "Сыктывдинское лесничество"	№18 от 01.07.2024
ГУ "Сыктывдинское лесничество"	№31 от 29.01.2021 Горизонт
ГУ "Сыктывкарское лесничество"	№1 от 30.06.2008 СТЕП
ГУ "Сысольское лесничество"	№18 от 01.11.2007
ГУ "Сысольское лесничество"	№16 от 01.11.2007
ГУ "Сысольское лесничество"	№ 17 от 01.11.2007
ГУ "Сысольское лесничество"	№1 от 30.06.2008 СТЕП
ГУ "Сысольское лесничество"	№35 от 10.03.2015
ГУ "Сысольское лесничество"	№ 38 от 09.06.2017
ГУ "Сысольское лесничество"	№ 42 от 13.12.2018
ГУ "Сысольское лесничество"	№ 49 от 26.05.2020 Горизонт
ГУ "Удорское лесничество"	№1 от 30.06.2008 СТЕП

Лесничество	Номер и дата договора аренды
ГУ "Удорское лесничество"	№4 от 22.03.2021
ГУ "Усть-Куломское лесничество"	№19 от 01.07.2024
ГУ "Усть-Куломское лесничество"	№20 от 01.11.2007
ГУ "Усть-Куломское лесничество"	№1 от 30.06.2008 СТЕП
ГУ "Усть-Куломское лесничество"	№36 от 09.06.2017
ГУ "Усть-Немское лесничество"	№9 от 01.07.2024
ГУ "Усть-Немское лесничество"	№10 от 01.11.2007
ГУ "Усть-Немское лесничество"	№1 от 30.06.2008 СТЕП
ГУ "Усть-Немское лесничество"	№ 6 от 29.04.2020 Горизонт

Цели управления

На предприятии разработаны политики, которые призваны продемонстрировать, что АО «СЛПК» стремится к экологически приемлемому, социально выгодному и экономически жизнеспособному управлению.

К таким политикам относятся:

- Экологическая политика лесопользования (2023)
- Политика цепочки поставок и ответственного ведения закупок древесного сырья (2024)
- Экологическая политика (2023)
- Политика в области качества (2023);
- Политика в области охраны здоровья и безопасности труда (2023)
- и другие

Полностью тексты политик являются общедоступными.

В соответствии с требованиями стандарта добровольной лесной сертификации предприятие должно установить цели управления и определить измеримые параметры, согласно которым можно оценивать достижение этих целей. Цели управления определяются политиками, упомянутыми выше, а в более узком смысле – проектами освоения лесов, соглашениями и другими документами, регулирующими деятельность предприятия в той или иной сфере.

Соблюдение законодательства и международных соглашений

Деятельность предприятия ведется в соответствии с национальным законодательством и международными конвенциями, ратифицированными Российской Федерацией.

Используются только законные способы заготовки древесины.

Лесозаготовительные работы организовываются и проводятся в соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств и проектами освоения лесов.

Заготовка древесины осуществляется при наличии разрешительных документов, в разрешенных объемах, с соблюдением лесного законодательства.

Предприятие не использует древесину:

- заготовленную с нарушением традиционных или гражданских прав;

- заготовленную в лесах высокой природоохранной ценности, находящихся под угрозой из-за хозяйственной деятельности;
- заготовленную в лесах в процессе их перевода в плантации или нелесные земли;
- из лесов, где произрастают генетически модифицированные деревья.

Экономическая жизнеспособность

Предприятие стремится работать эффективно, с получением прибыли.

Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов финансируются и выполняются своевременно и в полном объеме.

Предприятие развивает инфраструктуру, строит лесные дороги, создает новые и модернизирует существующие производства по переработке древесины.

Все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством, своевременно выплачиваются.

Экологическая приемлемость

Соблюдаются объемы заготовки древесины, обеспечивающие неистощительное лесопользование.

Эффективность лесовосстановительных мероприятий обеспечивается за счет максимального использования естественных лесовозобновительных процессов и сохранения элементов лесной среды, а также путем применения природоохраняющих технологий лесозаготовок.

Своевременное восстановление лесного покрова до его исходного (до начала рубки) состояния или до более естественного состояния обеспечивается в полном объеме методами естественного или искусственного лесовосстановления, в т. ч. с заменой малоценных насаждений естественного происхождения насаждениями целевых пород, соответствующих условиям местопроизрастания.

Охрана и защита лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок и других несанкционированных видов деятельности осуществляется в соответствии с обязательствами, обозначенными в проектах освоения лесов и внутренними инструкциями о выявлении и предотвращении незаконной деятельности.

Предприятие выявляет и поддерживает леса, имеющие высокие природоохранные ценности; внедряет эффективную систему управления ими (учет, режим пользования, охрану, мониторинг), в т. ч. с участием затронутых и заинтересованных сторон.

Выявляются и сохраняются места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые местообитания, репрезентативные участки экосистем и природные объекты, являющиеся элементами сохранения биоразнообразия.

При лесозаготовках, строительстве и эксплуатации дорог предупреждается и минимизируется эрозия и деградация почвы, нарушение водных объектов и загрязнение вод.

Осуществляется экологически ответственное обращение с отходами.

В рамках действующего законодательства, прав и обязанностей природопользователя предприятие препятствует незаконной деятельности на территории управляемых участков.

Социальная выгода

Предприятие принимает на работу преимущественно местных жителей, не допуская любых видов дискриминации (в т. ч. по национальному и половому признакам), проводит профессиональное обучение работников.

Использование принудительного труда исключается.

Соблюдаются правила охраны труда и личной безопасности на производстве.

Работники обеспечены безопасным оборудованием, спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.

Работники ознакомлены с изменениями в законодательстве, которое касается их деятельности.

Своевременно, в установленном законом порядке осуществляется выплата заработной платы.

Создаются возможности использования леса для нужд местного населения путем развития традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли.

Выявляются и сохраняются участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и сообществ коренных народов.

Осуществляется помощь местному населению, в том числе на основе ежегодно заключаемых соглашений о социальном партнерстве.

Публично доступные и публично недоступные разделы плана управления

С целью разграничения публично доступной и публично недоступной информации на предприятии разработано «Положение по информированию заинтересованных и затронутых сторон о планах и результатах хозяйственной деятельности АО «СЛПК» на арендованных лесных участках».

Форматы, в которых доступна публичная версия плана лесопользования, включая картографический материал и варианты доступа к документу

Публичная версия плана управления лесами доступна в цифровой форме, в виде документа MS Word или PDF, а также при необходимости может быть предоставлена по запросу в печатной форме. В связи с большим объемом, предоставление в печатном виде некоторых документов, таких как: картографические материалы и перечни, может осуществляться за плату, равную рыночной цене их распечатки или копирования. Документы передаются в форме, которая не допускает внесение в них каких-либо несанкционированных изменений.

Публичная версия документа, содержащего политику и цели лесопользования доступен публично для затронутых и заинтересованных сторон.

Отдельные элементы плана управления лесами, представляющими конфиденциальную информацию (в основном, касающиеся экономических показателей и конфиденциальных сведений, предоставленных заинтересованными и затронутыми сторонами) могут быть недоступны широкой общественности.

Природные ресурсы и природные ценности, экологические риски

Перечень природных ценностей и оценка рисков воздействия на них

С целью оценки последствий хозяйственной деятельности предприятие провело оценку природных ценностей, которые расположены в границах лесных участков (единиц управления).

Перечень природных ценностей приведен в таблице. Перечень составлен на основе наилучшей доступной информации: данных фонда «Серебряная Тайга», приведенных в работе «Ландшафтно-экологическое планирование и сохранение биоразнообразия при организации рубок леса в Республике Коми» (2020) и в протоколе совещания по критериям выделения ВПЦЗ от 18.05.21 г. Перечень экосистем для которых требуется выделение репрезентативных лесных участков приведен в «Методике выделения высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем».

Площади выявленных природных ценностей в разрезе единиц управления и сертификатов приведены в соответствующем разделе Плана управления лесами.

Перечень природных ценностей

Наименование	Примечание
Ключевые местообитания	
Естественные прогалины (непокрытые лесом участки)	Требования к выделению ключевых местообитаний приведены в книге «Ландшафтно-экологическое планирование и сохранение биоразнообразия при организации рубок леса в Республике Коми» (2020)
Берега водоемов и болота	
Участки вокруг родников и ключей	
Места выклинивания грунтовых вод	
Русла временных водотоков и ложбины с внутрипочвенным стоком	
Крутые склоны	
Выходы скальных пород и каменистые участки	
Карстовые воронки, участки с карбонатными почвами	
Участки с наличием редких пород	
Окна вывала, почвенно-ветровальные комплексы	
Участки, значительно отличающиеся динамикой (историей) леса	
Участки с обилием ключевых элементов	
Ветроустойчивый сухой сосны и лиственницы	
Высокие пни естественного происхождения	
Крупный валеж	
Ветровально-почвенные комплексы	
Деревья с дуплами	
Деревья с большими гнездами птиц	
Многовершинные деревья и деревья с обширной кроной	
Деревья старшего поколения	
Древоидная ива и рябина	
Экосистемы для которых требуется выделение репрезентативных лесных участков	
I_1 Сосняки_сложные	Требования к выделению приведены в «Методике выделения высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем», описание экосистем в соответствующем разделе Плана управления лесами.
II_3 Ельники_долгомошные	
II_4 Ельники_сфагновые	
III_2 Ельники_зеленомошные	
III_5 Ельники_лишайниковые	
IV_6 Ельники_травяно_болотные	
I_2 Сосняки_зеленомошные	

Наименование	Примечание
II_3_Сосняки_долгомошные	
II_4_Сосняки_сфагновые	
III_2_Сосняки_зеленомошные	
III_5_Сосняки_лишайниковые	
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	
I_1_Ельники_сложные	
I_2_Ельники_зеленомошные	
Иные местные экосистемы, не являющиеся коренными (ивняки, ольшанники и пр)	
Высокие природоохранные ценности	
ВПЦ 1.1 Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	Требования к выделению приведены в «Методике выделения высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем». Требования к ВПЦЗ приведены в протоколе совещания с ФСУР «Серебряная Тайга» от 18.05.21 г
ВПЦ 1.2 Ключевые орнитологические территории России (КОТР)	
ВПЦ 1.3 Ключевые ботанические территории (КБТ)	
ВПЦ 1.4 Территории особого природоохранного значения (Изумрудная сеть)	
ВПЦ 1.5 Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	
ВПЦ 1.6 Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	
ВПЦ 1.7 Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	
ВПЦ 2.1 Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	
ВПЦ 2.2 Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	
ВПЦ 2.3 Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью	
ВПЦ 2.4 Малонарушенные болотные массивы (МБМ)	
ВПЦ 2.5 Ландшафтные заказники	Выделяются в соответствии с их положениями. В эту группу относятся заказники, которые невозможно отнести к другим типам ВПЦ.
ВПЦ 3.1 Лесные сообщества с участием редких видов деревьев	Леса с участием кедр сибирского; леса с участием липы.
ВПЦ 3.2 Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами	Не представлены в Республике Коми.
ВПЦ 3.3 Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами	Не представлены в Республике Коми.
ВПЦ 3.4 Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов	Не представлены в Республике Коми.
ВПЦ 3.5 Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	Старовозрастные малонарушенные южно-таежные елово-пихтовые леса с неморальными видами; старовозрастные лиственничники.
ВПЦ 3.6 Экстраординарные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества	Не представлены в Республике Коми.
ВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение	Требования к выделению приведены в «Методике выделения высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем». Ширины водоохранных зон для всех водных объектов установлены Проектами освоения лесов и Лесохозяйственными регламентами лесничеств.
ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противоэрозионное значение	
Водные объекты	
Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды и их местообитания (6.4)	
Приведены в отдельном перечне в связи с большим объемом данных	В отчете по концепции МИР содержится Перечень и меры охраны в соответствии с Красными книгами Республики Коми и Архангельской области, по состоянию на 2021 год. Перечень и меры охраны разработаны на основе наилучшей доступной информации, при участии экспертов.
Разное	
Болота, почвы	Предприятие не ведет деятельности на территории болот.

Наименование	Примечание
Атмосферный воздух	-
Депонирование углерода ¹	Резервуарами углерода в лесах являются надземная и подземная биомасса (56% CO ₂ содержится в стволе), мертвое органическое вещество - валежная древесина и подстилка, органическое вещество почвы

Анализ рисков выполнялся в отношении выявленных природных ценностей, приведенных в Перечне природных ценностей. Оценка рисков воздействия на редкие и находящиеся под угрозой виды сводилась к оценке риска воздействия на их местообитания.

Были выявлены виды деятельности предприятия, которые могут нести потенциальный риск природным ценностям:

- Рубка насаждений, в т. ч. при заготовке древесины;
- Размещение лесных дорог;
- Размещение производственных площадок, промскладов;
- Противопожарное обустройство лесов, СОМ без рубки насаждений;
- Временное размещение отходов;
- Санитарно-оздоровительные мероприятия, связанные с рубкой насаждений;
- Складирование и заправка ГСМ;
- Лесовосстановительные работы, уход за культурами и молодняками.

Предприятие исключает применение пестицидов по собственной инициативе. Предприятие применяет пестициды исключительно по предписанию государственных органов. В настоящий момент таких случаев нет.

Были выделены следующие территории, для которых осуществлялась оценка риска воздействия деятельности предприятия на природные ценности:

- Места обитания редких и исчезающих видов растений и животных;
- Ключевые места обитания растений и животных;
- Участки с высокой пожароопасностью;
- Участки лесов в неудовлетворительном санитарном состоянии;
- Участки с уязвимыми почвами (крутые склоны, переувлажненные участки и пр.);
- Участки лесов вдоль водных объектов;
- Участки вокруг объектов инфраструктуры (особенно у водных объектов);
- Участки использования и утилизации ГСМ;
- Участки, на которых применяются удобрения;
- Участки ВПЦ, репрезентативные участки.

Каждый риск был оценен по шкале средний риск – высокий риск. Средним риск считается, если экосистема восстанавливается до естественного состояния в течение класса возраста после прекращения воздействия. Высоким риск считается если экосистема восстанавливается до естественного состояния на протяжении 2 и более классов возраста.

Оценка выполнена отдельно для ландшафтного уровня и отдельно для локального уровня.

Ландшафтный уровень – основополагающий уровень биологического разнообразия. Поддержание лесного ландшафта в естественном или близком к естественному состоянию обеспечивает сохра-

¹ Ценность депонирования углерода лесами охарактеризована в работе Б.Г.Федоров. Российский углеродный баланс, 2017.

нение биологического разнообразия на уровне видов и генов в популяциях. Это включает в себя поддержание естественных границ, обусловленных рельефом, материнской породой, гидрологией и почвами и поддержание естественных сукцессий. Охраняемые участки экосистем (такие как ВПЦ, репрезентативные участки экосистем) формируют экологический каркас арендуемого лесного участка, обеспечивающий оптимальное поддержание экологических ценностей данной территории. Для поддержания лесного ландшафта также требуется сохранение мозаичности, представляющей разнообразие местообитаний.

Локальным называется уровень, сравнимый с характерными размерами лесосеки, объекта лесной инфраструктуры. Важнейшими элементами снижения негативного воздействия на локальном уровне является защита лесных почв, сохранение биологического разнообразия путем оставления местообитаний.

При обнаружении редкого, охраняемого вида его местообитание сохраняется в соответствии с разработанными мерами, например, путем выделения и сохранения буферной зоны.

Всего выполнено 810 оценок риска для различного сочетания факторов. Результаты оценки риска приводятся в отдельном документе («Отчет по концепции МИР») в связи с большим объемом.

По результатам оценки риска, с целью снижения риска негативного воздействия на природные ценности на локальном и ландшафтном уровнях разработана система инструкций. Перечень и назначение инструкций приведены в таблице.

Инструкции, направленные на снижение рисков негативного воздействия

Наименование процедуры или документа	Назначение процедуры или документа
Методика выявления высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем	Предназначена выявления высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем ВПЦ 1-4
Положение по информированию заинтересованных и затронутых сторон о планах и результатах хозяйственной деятельности АО «СЛПК» на арендованных лесных участках, План выделения, сохранения и управления ВПЦ на территории аренды АО «СЛПК».	Позволяет выявлять ценности, имеющие значение для коренных народов и местных сообществ
Инструкция «Порядок обращения с отходами производства и потребления АО «СЛПК» (для объектов УЛО) и «Инструкция по выполнению требований лесной сертификации и системы экологического менеджмента (СЭМ) лесопользования АО «СЛПК» (раздел IV)	Применяется при складировании, вывозке и утилизации отходов при любой деятельности на лесных участках
Инструкция предприятия «Порядок обращения с нефтепродуктами на АО «СЛПК»	Применяется при складировании, вывозке и утилизации ГСМ при любой деятельности на территории АО «СЛПК»
Требования по обеспечению безопасности при организации мест временного размещения нефтепродуктов в таре и отработанных нефтепродуктов на территории вахтовых поселков службы лесозаготовки АО «СЛПК»	Применяется при складировании, вывозке и утилизации ГСМ при любой деятельности на лесных участках
Инструкция по выполнению требований лесной сертификации и системы экологического менеджмента (СЭМ) лесопользования АО «СЛПК» (раздел III)	Применяется при складировании, вывозке и утилизации ГСМ при любой деятельности на лесных участках
«Инструкция по выполнению требований лесной сертификации и системы экологического менеджмента (СЭМ) лесопользования АО «СЛПК» (раздел I)	Применяется на ландшафтном и локальном уровнях при выполнении работ связанных с рубкой насаждений (локальный уровень); при создании лесной инфраструктуры и пр.
Проект освоения лесов	Содержит отдельные положения, которые могут быть изменены при выявлении высокого риска. Например, может быть пересмотрено размещение объектов про-

Наименование процедуры или документа	Назначение процедуры или документа
	тивопожарного обустройства лесов или объектов лесной инфраструктуры при появлении новой информации об участках, нуждающихся в сохранении.

Для оценки риска в рамках отчета по концепции МИР разработана система показателей мониторинга, которые включены в программу мониторинга. Таким образом существует возможность периодически оценивать эффективность мер по снижению риска и, если потребуется, разрабатывать корректирующие действия – например, дорабатывать процедуры. Показатели мониторинга для оценки приводятся в материалах оценки риска.

Выявленные типы и подтипы ВПЦ

ВПЦ представляют собой совокупности кварталов, выделов и их частей, а также линейных объектов, на территории которых установлена та или иная ценность в соответствии с требованиями стандарта, затронутых или заинтересованных сторон, либо ценность установлена по источникам наилучшей доступной информации, например научным работам или нормативным документам.

Высокие природоохранные ценности выявлены на основании соответствующей инструкции предприятия, с использованием данных таксации, а также информации, полученной от затронутых и заинтересованных сторон.

Сохранение высоких природоохранных ценностей при выполнении работ предусмотрено соответствующими инструкциями предприятия.

С целью охраны на участках высоких природоохранных ценностей устанавливаются следующие режимы охраны: запрет на рубку, запрет на создание лесной инфраструктуры. Для территорий, на которых режимы охраны устанавливаются нормативно правовыми актами или положениями, принимается режим охраны, установленный такими актами.

Установление ВПЦ может иметь срок действия: временно или постоянно. Временный срок действия может быть установлен по соглашению с ЗС или ЗтС, при необходимости уточнения границ или режима ВПЦ.

Если при выявлении ВПЦ 1–4 установлено, что на территории участков содержатся вырубки, молодняки, несомкнувшиеся культуры, гари и пр. аналогичные объекты, то участки все равно включаются в ВПЦ, при этом на них никакая хозяйственная деятельность не планируется, чтобы исключить риск нанесения дополнительного вреда природной ценности. Все вырубки включаются в план лесовосстановления в проектах освоения лесов, в отношении иных категорий также разрабатываются необходимые мероприятия в случае необходимости восстановления.

Перечень высоких природоохранных ценностей²

ВПЦ	Тип ВПЦ	Режим охраны	
		Рубки	Лесная инфраструктура
ВПЦ 1. Видовое разнообразие Концентрация биологического разнообразия международного, национального или регионального значения, включая эндемичные, редкие или находящиеся под угрозой исчезновения виды	ВПЦ 1.1. Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	Строгая охрана	Запрещено
	ВПЦ 1.2. Ключевые орнитологические территории России (КОТР)	Согласно зонированию	Согласно зонированию
	ВПЦ 1.3. Ключевые ботанические территории (КБТ)	Строгая охрана	Запрещено
	ВПЦ 1.4. Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»).	В соответствии с положением об ООПТ, входящем в сеть	В соответствии с положением об ООПТ, входящем в сеть
	ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	Строгая охрана	В соответствии с положением об ООПТ В соответствии с типом ОЗУЛ
	ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	Строгая охрана	В соответствии с положением об ООПТ В соответствии с типом ОЗУЛ
	ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Строгая охрана	Разрешается
ВПЦ 2. Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня. Малонарушенные лесные территории и другие крупные экосистемы ландшафтного уровня и сочетания экосистем, образующих основные элементы ландшафта, международного, национального или регионального значения, характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественным распределением и численностью	ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	По согласованию с ЗС	По согласованию с ЗС
	ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ).	По согласованию с ЗС	По согласованию с ЗС
	ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью.	Строгая охрана	
	ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ).	Строгая охрана	Запрещается
ВПЦ 3. Редкие экосистемы и местообитания Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.	ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев.	Строгая охрана	Запрещается
	ВПЦ 3.2. Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами.	Строгая охрана	Запрещается
	ВПЦ 3.3. Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами.	Строгая охрана	Запрещается

² Приведен типовой перечень, для конкретных участков режим охраны может отличаться от указанного по результатам взаимодействия с затронутыми или заинтересованными сторонами. Документация по каждому из участков, в т.ч. картографические материалы доступна по запросу

ВПЦ	Тип ВПЦ	Режим охраны	
		Рубки	Лесная инфраструктура
	ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.	Строгая охрана	Запрещается
	ВПЦ 3.5. Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	Строгая охрана	Запрещается
	ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества	Строгая охрана	Запрещается
ВПЦ 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	Строгая охрана	Разрешается
	ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозоизионное значение	Строгая охрана	Разрешается
ВПЦ 5. Потребности населения Участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных сообществ или коренных народов (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т. Д.), определяемые путем взаимодействия с данными сообществами и коренными народами	ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов	Строгая охрана или по согласованию с ЗС	Разрешается
	ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья	Строгая охрана или по согласованию с ЗС Охрана в радиусе	Разрешается
	ВПЦ 5.3. Места ловли рыбы	Строгая охрана	Разрешается
	ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	Строгая охрана или по согласованию с ЗС	По согласованию с ЗтС, либо на основе информации заинтересованной стороны (лесничества)
	ВПЦ 5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни	Строгая охрана Охрана в радиусе	По согласованию с ЗтС
	ВПЦ 5.6. Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения.	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС
	ВПЦ 5.7. Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.)	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС
	ВПЦ 5.8. Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники	Охрана в радиусе	Запрещается
	ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	Строгая охрана	Разрешается
	ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС
	ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС
	ВПЦ 5.12. Территории традиционного природопользования коренных народов	По согласованию с ЗтС	По согласованию с ЗтС

ВПЦ	Тип ВПЦ	Режим охраны	
		Рубки	Лесная инфраструктура
ВПЦ 6. Культурные ценности Участки, ресурсы, места обитания и ландшафты международного или национального культурного, археологического или исторического значения, и/или имеющие особую культурную, экологическую, экономическую или религиозную/культовую значимость для традиционных культур местных сообществ или коренных народов, определяемые путем взаимодействия с этими местными сообществами или коренными народами.	ВПЦ 6.1. Культовые сооружения и объекты искусственного происхождения (церкви и другие объекты, специально предназначенные для богослужений, часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, северные лабиринты, прочие мегалиты и др.).	По согласованию с ЗтС Охрана в радиусе	По согласованию с ЗтС
	ВПЦ 6.2. Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.).	Строгая охрана Охрана в радиусе	По согласованию с ЗтС
	ВПЦ 6.3. Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией	По согласованию с ЗтС Охрана в радиусе	По согласованию с ЗтС
	ВПЦ 6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)	Строгая охрана Охрана в радиусе	Не разрешается
	ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства	Строгая охрана	Не разрешается
	ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	Строгая охрана Охрана в радиусе	Не разрешается
	ВПЦ 6.7. Места прохождения старинных дорог, троп, границ	Минимизировать пересечение	Не разрешается
	ВПЦ 6.8. Места боевой славы, военные памятники и обелиски	Строгая охрана Охрана в радиусе	Не разрешается
	ВПЦ 6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий	Строгая охрана Охрана в радиусе	Не разрешается

Сведения о площадях ВПЦ по каждой единице управления и установленным режимам охраны приведены в соответствующих разделе Плана и документации по выявлению ВПЦ (в т. ч. в форме отдельных отчетов).

Местные экосистемы, для защиты которых требуется выделение репрезентативных участков

С целью снижения потенциального негативного воздействия на биоразнообразие ландшафтов предприятие стремится к сохранению экосистем на лесных участках, выделяя и сохраняя репрезентативные участки экосистем.

На предприятии разработана «Программа (план) выделения, сохранения и управления высокой природоохранной ценности (ВПЦ) на территории аренды АО «СЛПК» с участием заинтересованных сторон (имеется протокол о согласовании системы с «Институтом биологии КОМИ НЦ УрО РАН». Сохранение репрезентативных участков экосистем при выполнении работ предусмотрено соответствующей инструкцией предприятия.

Классификация лесных экосистем построена на основе распределения коренных типов леса по экологическим рядам и группам, приведенном в Таксационном справочнике по Северо-востоку Европейской части РФ, 2012 г., стр. 144–148. В соответствии с классификацией, различные типы леса объединяются в коренные экосистемы – климаксные сообщества, аналогом которых являются группы типов леса. В рамках группы типов леса объединяются экосистемы, схожие по природным условиям произрастания и различающиеся по степени соотношения индикаторных видов в живом напочвенном покрове.

В отличие от группы типов леса, тип леса в процессе развития экосистемы, с течением времени может претерпевать изменения, связанный с долгосрочным погодным трендом, текущими почвенно-грунтовыми условиями и пр. Тем не менее, при своем развитии во времени он останется в рамках своей группы типов, что и характеризует его в плане принадлежности к соответствующей коренной экосистеме.

Согласно требованиям, установленным на предприятии, должно быть сохранено не менее 1% от площади каждой коренной экосистемы, но не более 100 га.

Репрезентативные участки экосистем (далее - РУЭ) выделяются среди старейших насаждений, отдельно в каждой из групп типов леса. Может оказаться, что в какой-то из групп типов леса нет «старых» насаждений. В этом случае для сохранения выбирается участок более младший по возрасту из типов леса, входящих в соответствующую группу типов (например: нет спелых – ищем среди приспевающих и т. п.). Режим охраны РУЭ принят следующий: рубки запрещены, разрешается строительство линейных объектов лесной инфраструктуры (с соблюдением всех условий по охране окружающей среды, предписываемых стандартом) и только в случае, если невозможно найти иное местоположение. Это, с одной стороны, обеспечивает сохранность репрезентативных участков, с другой стороны не препятствует экологически ответственной хозяйственной деятельности предприятия.

Сохранение нелесных экосистем, таких как болота, реки, озера и пр. обеспечивается в 100% случаев, так как рубка в таких экосистемах не ведется. Создание лесной инфраструктуры в таких объектах не запрещается. Площадь нелесных экосистем не учитывается в общей площади сохраняемых участков.

Классификация коренных экосистем и входящих в них групп типов леса и типах леса приведена в Таблице.

Сведения о площадях репрезентативных участков экосистем по каждой единице управления и установленным режимам охраны приведены в соответствующем разделе Плана и документации по выявлению РУЭ.

Классификация коренных лесных экосистем на основе групп типов леса

Коренная экосистема (экологический ряд, экологическая группа, группа типов леса) ³	Наименование экосистемы (тип леса, возраст)	Является климаксным сообществом ⁴	Тип леса		Возраст		Гигротоп ⁵	
			Порода	Напочвенный покров	От...	...до	От...	...до
I_2_Ельники_зеленомошные	Бкс 101-1000	Нет	Берёза	Кисличниковый	101	1000	-	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Бкс 61-100	Нет	Берёза	Кисличниковый	61	100	-	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Бтэл 101-1000	Нет	Берёза	Травяно-злаковый	101	1000	-	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Бтэл 61-100	Нет	Берёза	Травяно-злаковый	61	100	-	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Екс 161-1000	Да	Ель	Кисличниковый	161	1000	-	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Екс 81-160	Нет	Ель	Кисличниковый	81	160	-	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Екуст 161-1000	Да	Ель	Кустарниковый	161	1000	-	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Екуст 81-160	Нет	Ель	Кустарниковый	81	160	-	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Ечр(св) 161-1000	Да	Ель	Черничниковый	161	1000	-	Свежий
I_2_Ельники_зеленомошные	Ечр(св) 81-160	Нет	Ель	Черничниковый	81	160	-	Свежий
I_2_Ельники_зеленомошные	Оскс 101-1000	Нет	Осина	Кисличниковый	101	1000	-	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Оскс 41-100	Нет	Осина	Кисличниковый	41	100	-	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	ОсТэл 101-1000	Нет	Осина	Травяно-злаковый	101	1000	-	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	ОсТэл 41-100	Нет	Осина	Травяно-злаковый	41	100	-	Заболоченный
I_2_Ельники_зеленомошные	Осчр(св) 101-1000	Нет	Осина	Черничниковый	101	1000	-	Свежий
I_2_Ельники_зеленомошные	Осчр(св) 41-100	Нет	Осина	Черничниковый	41	100	-	Свежий
I_2_Сосняки_зеленомошные	Блш 101-1000	Нет	Берёза	Лишайниковый	101	1000	-	Заболоченный
I_2_Сосняки_зеленомошные	Блш 61-100	Нет	Берёза	Лишайниковый	61	100	-	Заболоченный
I_2_Сосняки_зеленомошные	Бчр(св) 101-1000	Нет	Берёза	Черничниковый	101	1000	-	Свежий
I_2_Сосняки_зеленомошные	Бчр(св) 61-100	Нет	Берёза	Черничниковый	61	100	-	Свежий
I_2_Сосняки_зеленомошные	Скс 161-1000	Да	Сосна	Кисличниковый	161	1000	-	Заболоченный
I_2_Сосняки_зеленомошные	Скс 81-160	Нет	Сосна	Кисличниковый	81	160	-	Заболоченный
I_2_Сосняки_зеленомошные	Стэл 161-1000	Да	Сосна	Травяно-злаковый	161	1000	-	Заболоченный
I_2_Сосняки_зеленомошные	Стэл 81-160	Нет	Сосна	Травяно-злаковый	81	160	-	Заболоченный
I_2_Сосняки_зеленомошные	Счр(св) 161-1000	Да	Сосна	Черничниковый	161	1000	-	Свежий
I_2_Сосняки_зеленомошные	Счр(св) 81-160	Нет	Сосна	Черничниковый	81	160	-	Свежий

³ См. в Таксационном справочнике по Северо-востоку Европейской части РФ, 2012 г., стр. 144–148.

⁴ Экосистема с этими характеристиками является старейшей, достигшей климаксного состояния, ее изменение в процессе развития насаждения маловероятно. Такая экосистема имеет наивысший приоритет для сохранения в качестве репрезентативного участка.

⁵ Сведения о гигротопе необходимы для различения свежих и влажных черничных типов леса, относящихся к разным группам типов леса.

Коренная экосистема (экологический ряд, экологическая группа, группа типов леса) ³	Наименование экосистемы (тип леса, возраст)	Является климатическим сообществом ⁴	Тип леса		Возраст		Гигротоп ⁵	
			Порода	Напочвенный покров	От...	...до	От...	...до
II_3_Ельники_долгомошные	Бдм 101-1000	Нет	Берёза	Долгомошниковый	101	1000	-	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомошные	Бдм 61-100	Нет	Берёза	Долгомошниковый	61	100	-	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомошные	Бчр(вл) 101-1000	Нет	Берёза	Черничниковый	101	1000	Влажный	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомошные	Бчр(вл) 61-100	Нет	Берёза	Черничниковый	61	100	Влажный	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомошные	Едм 161-1000	Да	Ель	Долгомошниковый	161	1000	-	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомошные	Едм 81-160	Нет	Ель	Долгомошниковый	81	160	-	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомошные	Ечр 81(вл)-160	Нет	Ель	Черничниковый	81	160	Влажный	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомошные	Ечр(вл) 161-200	Да	Ель	Черничниковый	161	1000	Влажный	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомошные	Осдм 101-1000	Нет	Осина	Долгомошниковый	101	1000	-	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомошные	Осдм 41-100	Нет	Осина	Долгомошниковый	41	100	-	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомошные	Осчр(вл) 101-1000	Нет	Осина	Черничниковый	101	1000	Влажный	Заболоченный
II_3_Ельники_долгомошные	Осчр(вл) 41-100	Нет	Осина	Черничниковый	41	100	Влажный	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомошные	Бкст(св) 101-1000	Нет	Берёза	Кустарниковый	101	1000	Свежий	Влажный
II_3_Сосняки_долгомошные	Бкст(св) 61-100	Нет	Берёза	Кустарниковый	61	100	Свежий	Влажный
II_3_Сосняки_долгомошные	Сдм 161-1000	Да	Сосна	Долгомошниковый	161	1000	-	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомошные	Сдм 81-160	Нет	Сосна	Долгомошниковый	81	160	-	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомошные	Скст(вл) 161-1000	Да	Сосна	Кустарниковый	161	1000	Влажный	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомошные	Скст(вл) 81-160	Нет	Сосна	Кустарниковый	81	160	Влажный	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомошные	Смлш 161-1000	Да	Сосна	Мохово-лишайниковый	161	1000	Влажный	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомошные	Смлш 81-160	Нет	Сосна	Мохово-лишайниковый	81	160	Влажный	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомошные	Счр(вл) 161-1000	Да	Сосна	Черничниковый	161	1000	Влажный	Заболоченный
II_3_Сосняки_долгомошные	Счр(вл) 81-160	Нет	Сосна	Черничниковый	81	160	Влажный	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Ббг 101-1000	Нет	Берёза	Багульниковый	101	1000	-	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Ббг 61-100	Нет	Берёза	Багульниковый	61	100	-	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Бкст(заб) 101-1000	Нет	Берёза	Кустарниковый	101	1000	Сырой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Бкст(заб) 61-100	Нет	Берёза	Кустарниковый	61	100	Сырой	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Бсф 101-1000	Нет	Берёза	Сфагновый	101	1000	-	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Бсф 61-100	Нет	Берёза	Сфагновый	61	100	-	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Бтбл 101-1000	Нет	Берёза	Торфяно-болотный	101	1000	-	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Бтбл 61-100	Нет	Берёза	Торфяно-болотный	61	100	-	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Ебг 161-1000	Да	Ель	Багульниковый	161	1000	-	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Ебг 81-160	Нет	Ель	Багульниковый	81	160	-	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Есф 161-1000	Да	Ель	Сфагновый	161	1000	-	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Есф 81-160	Нет	Ель	Сфагновый	81	160	-	Заболоченный

Коренная экосистема (экологический ряд, экологическая группа, группа типов леса) ³	Наименование экосистемы (тип леса, возраст)	Является климатическим сообществом ⁴	Тип леса		Возраст		Гигротоп ⁵	
			Порода	Напочвенный покров	От...	...до	От...	...до
II_4_Ельники_сфагновые	Етбл 161-1000	Да	Ель	Торфяно-болотный	161	1000	-	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Етбл 81-160	Нет	Ель	Торфяно-болотный	81	160	-	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Оссф 101-1000	Нет	Осина	Сфагновый	101	1000	-	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Оссф 41-100	Нет	Осина	Сфагновый	41	100	-	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Остбл 101-1000	Нет	Осина	Торфяно-болотный	101	1000	-	Заболоченный
II_4_Ельники_сфагновые	Остбл 41-100	Нет	Осина	Торфяно-болотный	41	100	-	Заболоченный
II_4_Сосняки_сфагновые	Сбг 161-1000	Да	Сосна	Багульниковый	161	1000	-	Заболоченный
II_4_Сосняки_сфагновые	Сбг 81-160	Нет	Сосна	Багульниковый	81	160	-	Заболоченный
II_4_Сосняки_сфагновые	Ссф 161-1000	Да	Сосна	Сфагновый	161	1000	-	Заболоченный
II_4_Сосняки_сфагновые	Ссф 81-160	Нет	Сосна	Сфагновый	81	160	-	Заболоченный
II_4_Сосняки_сфагновые	Стбл 161-1000	Да	Сосна	Торфяно-болотный	161	1000	-	Заболоченный
II_4_Сосняки_сфагновые	Стбл 81-160	Нет	Сосна	Торфяно-болотный	81	160	-	Заболоченный
III_2_Ельники_зеленомошные	Ебр 161-1000	Да	Ель	Брусничниковый	161	1000	-	Заболоченный
III_2_Ельники_зеленомошные	Осбр 101-1000	Нет	Осина	Брусничниковый	101	1000	-	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Ббр 101-1000	Нет	Берёза	Брусничниковый	101	1000	-	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Ббр 61-100	Нет	Берёза	Брусничниковый	61	100	-	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Бвр 101-1000	Нет	Берёза	Вересковый	101	1000	-	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Бвр 61-100	Нет	Берёза	Вересковый	61	100	-	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Ебр 81-160	Нет	Ель	Брусничниковый	81	160	-	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Евр 81-160	Нет	Ель	Вересковый	81	160	-	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Осбр 41-100	Нет	Осина	Брусничниковый	41	100	-	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Освр 101-1000	Нет	Осина	Вересковый	101	1000	-	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Освр 41-100	Нет	Осина	Вересковый	41	100	-	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Сбр 161-1000	Да	Сосна	Брусничниковый	161	1000	-	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Сбр 81-160	Нет	Сосна	Брусничниковый	81	160	-	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Свр 161-1000	Да	Сосна	Вересковый	161	1000	-	Заболоченный
III_2_Сосняки_зеленомошные	Свр 81-160	Нет	Сосна	Вересковый	81	160	-	Заболоченный
III_5_Ельники_лишайниковые	Евр 161-1000	Да	Ель	Вересковый	161	1000	-	Заболоченный
III_5_Ельники_лишайниковые	Елш 161-1000	Да	Ель	Лишайниковый	161	1000	-	Заболоченный
III_5_Сосняки_лишайниковые	Бкст(сух) 101-1000	Нет	Берёза	Кустарниковый	101	1000	-	Сухой
III_5_Сосняки_лишайниковые	Бкст(сух) 61-100	Нет	Берёза	Кустарниковый	61	100	-	Сухой
III_5_Сосняки_лишайниковые	Елш 81-160	Нет	Ель	Лишайниковый	81	160	-	Заболоченный
III_5_Сосняки_лишайниковые	Скст 161-1000	Да	Сосна	Кустарниковый	161	1000	-	Свежий
III_5_Сосняки_лишайниковые	Скст 81-160	Нет	Сосна	Кустарниковый	81	160	-	Свежий

Коренная экосистема (экологический ряд, экологическая группа, группа типов леса) ³	Наименование экосистемы (тип леса, возраст)	Является климатским сообществом ⁴	Тип леса		Возраст		Гигротоп ⁵	
			Порода	Напочвенный покров	От...	...до	От...	...до
III_5_Сосняки_лишайниковые	Слш 161-1000	Да	Сосна	Лишайниковый	161	1000	-	Заболоченный
III_5_Сосняки_лишайниковые	Слш 81-160	Нет	Сосна	Лишайниковый	81	160	-	Заболоченный
III_5_Сосняки_лишайниковые	Смлш 161-1000	Да	Сосна	Мохово-лишайниковый	161	1000	-	Свежий
III_5_Сосняки_лишайниковые	Смлш 81-160	Нет	Сосна	Мохово-лишайниковый	81	160	-	Свежий
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Босф 101-1000	Нет	Берёза	Осоко-сфагновый	101	1000	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Босф 61-100	Нет	Берёза	Осоко-сфагновый	61	100	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Бпктр 101-1000	Нет	Берёза	Приручейн-крупн-травянистый	101	1000	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Бпктр 61-100	Нет	Берёза	Приручейн-крупн-травянистый	61	100	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Бтсф 101-1000	Нет	Берёза	Травяно-сфагновый	101	1000	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Бтсф 61-100	Нет	Берёза	Травяно-сфагновый	61	100	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Елг 161-1000	Да	Ель	Логовый	161	1000	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Елг 81-160	Нет	Ель	Логовый	81	160	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Еосф 161-1000	Да	Ель	Осоко-сфагновый	161	1000	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Еосф 81-160	Нет	Ель	Осоко-сфагновый	81	160	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Епктр 81-160	Нет	Ель	Приручейн-крупн-травянистый	81	160	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Епр 161-1000	Да	Ель	Приручейниковый	161	1000	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Епр 81-160	Нет	Ель	Приручейниковый	81	160	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Етсф 161-1000	Да	Ель	Травяно-сфагновый	161	1000	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Етсф 81-160	Нет	Ель	Травяно-сфагновый	81	160	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Оспктр 101-1000	Нет	Осина	Приручейн-крупн-травянистый	101	1000	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Оспктр 41-100	Нет	Осина	Приручейн-крупн-травянистый	41	100	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Оспр 101-1000	Нет	Осина	Приручейниковый	101	1000	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Оспр 41-100	Нет	Осина	Приручейниковый	41	100	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Остсф 101-1000	Нет	Осина	Травяно-сфагновый	101	1000	-	Заболоченный
IV_6_Ельники_травяно_болотные	Остсф 41-100	Нет	Осина	Травяно-сфагновый	41	100	-	Заболоченный
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	Епктр 161-1000	Да	Ель	Приручейн-крупн-травянистый	161	1000	-	Заболоченный
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	Сосф 161-1000	Да	Сосна	Осоко-сфагновый	161	1000	-	Заболоченный
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	Сосф 81-160	Нет	Сосна	Осоко-сфагновый	81	160	-	Заболоченный

Коренная экосистема (экологический ряд, экологическая группа, группа типов леса) ³	Наименование экосистемы (тип леса, возраст)	Является климаксным сообществом ⁴	Тип леса		Возраст		Гигротоп ⁵	
			Порода	Напочвенный покров	От...	...до	От...	...до
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	Стсф 161-1000	Да	Сосна	Травяно-сфагновый	161	1000	-	Заболоченный
IV_6_Сосняки_травяно_болотные	Стсф 81-160	Нет	Сосна	Травяно-сфагновый	81	160	-	Заболоченный
Ивняки	Ивдм 101-1000	Да	Ива древо-видная	Долгомошниковый	101	1000	-	Заболоченный
Ивняки	Ивдм 61-100	Нет	Ива древо-видная	Долгомошниковый	61	100	-	Заболоченный
Ивняки	Ивкс 61-100	Нет	Ива древо-видная	Кисличниковый	61	100	-	Заболоченный
Ивняки	Ивкс101-1000	Да	Ива древо-видная	Кисличниковый	101	1000	-	Заболоченный
Ивняки	Ивтб 101-1000	Да	Ива древо-видная	Торфяно-болотный	101	1000	-	Заболоченный
Ивняки	Ивтб 61-100	Нет	Ива древо-видная	Торфяно-болотный	61	100	-	Заболоченный
Ивняки	ИвТрсф 101-1000	Да	Ива древо-видная	Травяно-сфагновый	101	1000	-	Заболоченный
Ивняки	ИвТрсф 61-100	Нет	Ива древо-видная	Травяно-сфагновый	61	100	-	Заболоченный
Ивняки	Ивчр 101-1000	Да	Ива древо-видная	Черничниковый	101	1000	-	Заболоченный
Ивняки	Ивчр 61-100	Нет	Ива древо-видная	Черничниковый	61	100	-	Заболоченный
Кедровники	Кдм 241-1000	Да	Кедр	Долгомошниковый	241	1000	-	Заболоченный
Кедровники	Кдм 81-240	Нет	Кедр	Долгомошниковый	81	240	-	Заболоченный
Кедровники	Кчр 241-1000	Да	Кедр	Черничниковый	241	1000	-	Заболоченный
Кедровники	Кчр 81-240	Нет	Кедр	Черничниковый	81	240	-	Заболоченный
Лиственничники	Лбр 161-1000	Да	Лиственница	Брусничниковый	161	1000	-	Заболоченный
Лиственничники	Лбр 81-160	Нет	Лиственница	Брусничниковый	81	160	-	Заболоченный
Лиственничники	Лдм 161-1000	Да	Лиственница	Долгомошниковый	161	1000	-	Заболоченный
Лиственничники	Лдм 81-160	Нет	Лиственница	Долгомошниковый	81	160	-	Заболоченный
Лиственничники	Лкс 161-1000	Да	Лиственница	Кисличниковый	161	1000	-	Заболоченный
Лиственничники	Лкс 81-160	Нет	Лиственница	Кисличниковый	81	160	-	Заболоченный
Лиственничники	Лчр 161-1000	Да	Лиственница	Черничниковый	161	1000	-	Заболоченный
Лиственничники	Лчр 81-160	Нет	Лиственница	Черничниковый	81	160	-	Заболоченный

Коренная экосистема (экологический ряд, экологическая группа, группа типов леса) ³	Наименование экосистемы (тип леса, возраст)	Является климаксным сообществом ⁴	Тип леса		Возраст		Гигротоп ⁵	
			Порода	Напочвенный покров	От...	...до	От...	...до
Пихтарники	Пдм 161-1000	Да	Пихта	Долгомошниковый	161	1000	-	Заболоченный
Пихтарники	Пдм 81-160	Нет	Пихта	Долгомошниковый	81	160	-	Заболоченный
Пихтарники	Пкс 161-1000	Да	Пихта	Кисличниковый	161	1000	-	Заболоченный
Пихтарники	Пкс 81-160	Нет	Пихта	Кисличниковый	81	160	-	Заболоченный
Пихтарники	Пчр 161-1000	Да	Пихта	Черничниковый	161	1000	-	Заболоченный
Пихтарники	Пчр 81-160	Нет	Пихта	Черничниковый	81	160	-	Заболоченный
Сероольшанники	ОлсКс 101-1000	Да	Ольха серая	Кисличниковый	101	1000	-	Заболоченный
Сероольшанники	ОлсКс 61-100	Нет	Ольха серая	Кисличниковый	61	100	-	Заболоченный
Сероольшанники	ОлсТрсф 101-1000	Да	Ольха серая	Травяно-сфагновый	101	1000	-	Заболоченный
Сероольшанники	ОлсТрсф 61-100	Нет	Ольха серая	Травяно-сфагновый	61	100	-	Заболоченный
Сероольшанники	Олсчр 101-1000	Да	Ольха серая	Черничниковый	101	1000	-	Заболоченный
Сероольшанники	Олсчр 61-100	Нет	Ольха серая	Черничниковый	61	100	-	Заболоченный

Площади высоких природоохранных ценностей и репрезентативных участков экосистем

Сеть охраняемых участков, включает в себя высокие природоохранные ценности (ВПЦ), репрезентативные участки экосистем (РУЭ) и места концентрации краснокнижных видов.

В целом по управляемым участкам уникальные площади ВПЦ и репрезентативных участков с запретом на рубку составляют 17,2 процента от площади лесных участков.

Экологические риски воздействия на ВПЦ и роль мониторинга в поддержании ВПЦ

Экологические риски воздействия на ВПЦ оценены в рамках оценки риска воздействия на природные ценности, см. соответствующий раздел Плана управления.

Для снижения риска проводится мониторинг на основе Программы мониторинга, в которой предусмотрены показатели мониторинга, отражающие состояние ВПЦ, а также показатели, отражающие восстановление ВПЦ, в случае если будут обнаружены нарушения. Полный перечень показателей приводится в «Программе мониторинга», а перечень показателей, при помощи которых можно оценить степень риска воздействия на ВПЦ – в разделе, посвященном оценке риска.

В случае, если в процессе мониторинга или оценки состояния ВПЦ при их выявлении будут обнаружены негативные воздействия, предприятие разрабатывает план восстановления ВПЦ.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, их местообитания и меры охраны

С целью снижения рисков негативного воздействия на редкие и находящиеся под угрозой виды предприятие, путем взаимодействия с заинтересованными сторонами выявляет и наносит на картографические материалы местообитания редких видов, а также разрабатывает меры по охране их местообитаний.

На основе Красной книги Республики Коми (2020, 3е издание), Красной Книги Архангельской области (2020, 3е издание), Приказа Минприроды РФ от 24.03.2020 N 162 «Об утверждении перечня объектов животного мира, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации», данных лесохозяйственных регламентов, при участии экспертов, составлен перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и мер по их охране. Перечни обновлены в 2020 году, выполнена ревизия в 2021 году.

Для каждого вида указаны данные:

- Царство, семейство, вид;
- Охранный статус в Красных книгах;
- Является ли объектом охоты или рыбалки;
- Расположение местообитания с точностью до лесничества (при наличии информации);
- Статус в СИТЕС;
- Сведения о негативном влиянии лесозаготовок;
- Характеристика местообитаний по ряду факторов;
- Меры охраны (в т. ч. буферные зоны, ключевые местообитания и пр.);

Меры по сохранению указаны для видов, приуроченных к определенным местообитаниям. Эти меры включают следующие меры на локальном и ландшафтном уровнях:

- Сохранение известных мест с наличием краснокнижных видов и буферных зон вокруг них;
- Сохранение ключевых местообитаний всех типов;
- Сохранение редких экосистем (ВПЦ3);
- Сохранение лесов водоохранных зон (ВПЦ4);
- Сохранение болот;
- Сохранение старовозрастных лесов.

Так же меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов включают: сохранение мозаичности ландшафта при рубках насаждений; обеспечение связанности водных объектов путем соблюдения режима охраны водоохранных зон; поддержание лесовосстановления породами присутствующими до рубки.

Предприятие ежегодно, с 2014 года проводит полевой мониторинг мест потенциальной концентрации краснокнижных видов. Ежегодно обследуется 10 потенциальных местообитаний. При обнаружении отдельных мест нахождения краснокнижных видов их расположение наносится на карту с целью сохранения в качестве ключевых местообитаний или иным способом. В случае, если в месте концентрации имеется более одного исчезающего вида включенного в красные книги, либо выполняются иные условия к выявлению ВПЦ 1.7 «Прочие места концентрации редких и эндемичных видов...», то формируется ВПЦ 1.7. вокруг местообитания с радиусом буферной зоны, необходимой для охраны вида. Общие выводы по результатам обследований приводятся в отчете по мониторингу.

Торговля видами, входящими в перечни СИТЕС

Предприятие не осуществляет заготовку и торговлю видами, находящимися в перечнях конвенции СИТЕС (включая приложения к конвенции).

Типы ключевых местообитаний, наличие которых установлено или вероятно

С целью снижения потенциального негативного воздействия на биоразнообразие на локальном уровне предприятие стремится к сохранению участков территории, важных как местообитания редких и исчезающих видов, а также являющихся типичными местообитаниями различных животных и растений.

Результаты систематического исследования ключевых местообитаний в экосистемах Республики Коми приведены в работе фонда «Серебряная Тайга» - «Ландшафтно-экологическое планирование и сохранение биоразнообразия при организации рубок леса в Республике Коми», 2020 год. Данная книга является наилучшей доступной информацией по территории Республики Коми.

Ключевые местообитания выделяются в 2 формах: ключевые биотопы и ключевые элементы. Ключевой биотоп — это небольшой участок в лесу, имеющий какие-то особые свойства, благодаря которым он имеет повышенное значение для сохранения биоразнообразия. Ключевой элемент - отдельный объект живой или неживой природы, важный для сохранения биоразнообразия благодаря своим особым свойствам. Указанная книга используется в качестве дополнения к инструкции при выявлении ключевых биотопов и ключевых элементов, а так же, как источник информации для определения режима охраны.

Вокруг всех ключевых местообитаний выделяются буферы, необходимые для сохранения ключевых местообитаний. Буфер представляет собой полностью или частично сохраняемый участок ле-

са. Размеры буфера могут отличаться от биотопа к биотопу. В случае, если имеет место риск ветровальности, размер буфера должен составлять не менее 1,5 средней высоты насаждения.

Заготовка древесины во всех ключевых местообитаниях запрещена, для буферов может быть установлено разрешение на частичную вырубку.

Ключевые биотопы, выявленные на этапе отвода лесосек, указываются как неэксплуатационные участки.

Перечень ключевых биотопов, ключевых элементов, минимальные размеры оставляемых буферов, характеристики и меры охраны приведены в таблице (извлечение). Полностью принципы и нормативы выявления и сохранения ключевых биотопов, размеры буферов, режимы охраны приведены в книге «Ландшафтно-экологическое планирование...».

На предприятии разработан «Полевой определитель ключевых биотопов и краснокнижных видов», который содержит описания всех ключевых биотопов, флаговых краснокнижных видов и мер их охраны, в т. ч. размеры буферных зон там, где это требуется.

Организация не осуществляет деятельности в сфере охоты, рыболовства и собирательства.

Полевой мониторинг ключевых биотопов, ключевых местообитаний, мест потенциальной концентрации краснокнижных видов

Предприятие ежегодно, начиная с 2018 года проводит полевой мониторинг:

- состояния ключевых биотопов;
- высоких природоохранных ценностей;
- мест потенциальной концентрации краснокнижных видов.

Ежегодно обследуются до 80 вырубок, более 200 ключевых биотопов, 10 ВПЦ, 10 мест потенциальной концентрации краснокнижных видов.

Основными целями полевых обследований является:

- мониторинг сохранности выявленных ВПЦ, ключевых местообитаний и мест потенциальной концентрации краснокнижных видов;
- подтверждений ценности выявленных объектов;
- проверка соблюдения охранных режимов.
- выявление основных (флаговых) краснокнижных видов, их картографирование с целью последующего сохранения.

Общие выводы по результатам обследований приводятся в отчете по мониторингу.

Перечень ключевых местообитаний, параметры их выделения и меры охраны ⁶

Наименование ключевого местообитания	Тип ключевого местообитания	Параметры выявления. «Ландшафтно-экологическое планирование и сохранение биоразнообразия при организации рубок леса в Республике Коми», 2020 год, номер страницы	Особенности режима охраны ⁷
Естественные прогалы (непокрытые лесом участки)	Ключевой биотоп	58	Исключаются рубки, проезд техники и организация погрузочных площадок
Берега водоемов и болота	Ключевой биотоп	60	С обеих сторон неэксплуатационного участка вдоль поймы водотока рекомендуется сохранить буферную зону в виде полосы шириной, равной полупасеке, но не менее 8 м. В буферной зоне не прокладываются волоки, не располагаются погрузочные площадки. В этой зоне необходимо сохранить все ключевые элементы леса, ветроустойчивые деревья, подрост, подлесок, молодняк. Допускается заготовка отдельных деревьев хозяйственно ценных пород. Пересечение участка волоком нежелательно и допускается только в зимнее время. При пересечении водотоков необходимо строительство временного переезда, который после разработки делянки демонтируется. При этом должно быть сохранено русло водотока и не допустимо создание преград току воды
Участки вокруг родников и ключей	Ключевой биотоп	64	Для сохранения уникальных условий внутри подобного биотопа целесообразно выделение буферной зоны радиусом не менее 50 м вокруг родника, с запретом любой хозяйственной деятельности, в особенности пересечение волоками. В буферных зонах допускается рубка отдельных товарных деревьев без заезда техники в границы биотопа со снижением полноты древостоя до 0,4.
Места выклинивания грунтовых вод	Ключевой биотоп	66	Для сохранения уникальных условий внутри подобного биотопа целесообразно выделение буферной зоны, равной полупасеке, но не менее 8 м. В буферной зоне не допускается прокладка волоков, организация погрузочной площадки. В буферной зоне допускается заготовка отдельных товарных деревьев хозяйственно ценных пород. Рекомендуется сохранять все ключевые элементы, подрост, подлесок, молодняк
Русла временных водотоков и ложбины с внутрипочвенным	Ключевой биотоп	68	Для всех временных водотоков и ложбин стока рекомендуется выделение буферной зоны с обеих сторон вдоль русла или ложбины. Ширина буферной зоны равна полупасеке, но не менее 8 метров в обе стороны. В буферной зоне запрещено прокладывать волока, организовывать погрузочные площадки. Необходимо обеспечить остав-

⁶ «Ландшафтно-экологическое планирование и сохранение биоразнообразия при организации рубок леса в Республике Коми», 2020 год. Данная книга является наилучшей доступной информацией по территории Республики Коми.

⁷ Заготовка древесины во всех ключевых местообитаниях запрещается, если не указано иначе

Наименование ключевого местообитания	Тип ключевого местообитания	Параметры выявления. «Ландшафтно-экологическое планирование и сохранение биоразнообразия при организации рубок леса в Республике Коми», 2020 год, номер страницы	Особенности режима охраны ⁷
стоком			ление всех ключевых элементов леса, ветроустойчивых деревьев, подроста, подлеска, молодняка. В буферных зонах допускается рубка отдельных товарных деревьев без заезда техники со снижением полноты древостоя до 0,4. При заготовке в буферной зоне необходимо обеспечить сохранение почвы и напочвенного покрова, не допускать захламление порубочными остатками и минимизировать воздействия на русло или внутрипочвенный сток.
Крутые склоны	Ключевой биотоп	73	Вокруг неэксплуатационного участка оставляется буферная зона, равная полупасеке, но не менее 8 м. В буферных зонах допускается рубка отдельных товарных деревьев без заезда техники со снижением полноты древостоя до 0,4, с оставлением ключевых элементов леса, ветроустойчивых деревьев, подроста, подлеска, молодняков.
Выходы скальных пород и каменистые участки	Ключевой биотоп	75	Вокруг неэксплуатационного участка оставляется буферная зона, равная полупасеке, но не менее 8 м. В буферных зонах допускается рубка отдельных товарных деревьев без заезда техники со снижением полноты древостоя до 0,4, с оставлением ключевых элементов леса, ветроустойчивых деревьев, подроста, подлеска, молодняков. Запрещается прокладка волоков и организация погрузочной площадки.
Карстовые воронки, участки с карбонатными почвами	Ключевой биотоп	77	Вокруг неэксплуатационного участка оставляется буферная зона шириной не менее 20 м. В буферных зонах допускается рубка отдельных товарных деревьев без заезда техники, с оставлением ключевых элементов леса, ветроустойчивых деревьев, подроста, подлеска, молодняков.
Участки с наличием редких пород	Ключевой биотоп	79	Вокруг неэксплуатационного участка оставляется буферная зона, равная полупасеке, но не менее 8 м. В буферных зонах допускается рубка отдельных товарных деревьев без заезда техники со снижением полноты древостоя до 0,4, с оставлением ключевых элементов леса, ветроустойчивых деревьев, подроста, подлеска, молодняков. Запрещается прокладка волоков и организация погрузочной площадки.
Окна вывала, почвенно-ветровальные комплексы	Ключевой биотоп	82	Граница определяется по границе ветровального участка. В границах биотопа необходимо обеспечить сохранение подроста, молодых деревьев. Вокруг охраняется биогруппа из отдельных ветроустойчивых деревьев, подлеска, подроста, молодняка. Не допускается захламление порубочными остатками.
Участки, значительно отличающиеся динамикой (историей) леса	Ключевой биотоп	84	Вокруг неэксплуатационного участка оставляется буферная зона, равная полупасеке, но не менее 8 м. В буферных зонах допускается рубка отдельных товарных деревьев без заезда техники, с оставлением ключевых элементов леса, ветроустойчивых деревьев, подроста, подлеска, молодняков. Запрещается прокладка волоков и организация погрузочной площадки.
Участки с обилием	Ключевой биотоп	86	Пересечение участка волоком нежелательно, но возможно с минимальным нарушением напочвенного покрова

Наименование ключевого местообитания	Тип ключевого местообитания	Параметры выявления. «Ландшафтно-экологическое планирование и сохранение биоразнообразия при организации рубок леса в Республике Коми», 2020 год, номер страницы	Особенности режима охраны ⁷
ключевых элементов	топ		(за исключением участков с обилием мертвой древесины), при этом ключевые элементы древостоя должны сохраняться нетронутыми. Недопустимо захламление порубочными остатками. Вокруг неэксплуатационного участка оставляется буферная зона, равная полупасеке, но не менее 8 м. В буферных зонах допускается рубка отдельных товарных деревьев без заезда техники.
Норы, берлоги	Ключевой биотоп	Визуальное обнаружение крупной норы (40 см и более) или берлоги	Вокруг неэксплуатационного участка оставляется буферная зона, равная полупасеке, но не менее 20 м. В буферной зоне запрещаются любые виды деятельности.
Ветроустойчивый сухой сосны и лиственницы	Ключевой элемент	88	Оставление при рубке. Элементы сохраняются в количестве не менее 3–5 шт./га.
Высокие пни естественного происхождения	Ключевой элемент	89	Оставление при рубке вне технологической сети.
Крупный валеж	Ключевой элемент	89	Оставление при рубке вне технологической сети. Рекомендуется сохранение данного типа элементов в окружении подроста, молодняка, подлеска для сохранения температурного и влажностного режимов, а также освещенности.
Ветровально-почвенные комплексы	Ключевой элемент	90	Оставление при рубке. Элементы сохраняются в полном объеме вне технологической сети.
Деревья с дуплами	Ключевой элемент	92	Оставление при рубке. Желательно сохранение дерева с дуплом в группе с соседними деревьями, например, в составе ключевого биотопа, семенной куртины.
Деревья с большими гнездами птиц	Ключевой элемент	92	Оставление при рубке. Вокруг деревьев с крупными гнездами рекомендуется оставление буферной зоны не менее 500 м. При обнаружении гнезда во время заготовки рекомендуется приостановить заготовку на данной лесосеке, сохранить оставшуюся часть нерубленного участка в радиусе 500 м.
Многовершинные деревья и деревья с обширной кроной	Ключевой элемент	93	Оставление при рубке в нетронutom состоянии.
Деревья старшего по-	Ключевой	94	Оставление при рубке. Крупномерные и старовозрастные деревья сохраняются в нетронutom состоянии вне тех-

Наименование ключевого местообитания	Тип ключевого местообитания	Параметры выявления. «Ландшафтно-экологическое планирование и сохранение биоразнообразия при организации рубок леса в Республике Коми», 2020 год, номер страницы	Особенности режима охраны ⁷
колениа	элемент		нологической сети. Желательно оставление крупномерных и старовозрастных деревьев в биогруппе с другими ветроустойчивыми деревьями, подростом, подлеском.
Древовидная ива и рябина	Ключевой элемент	96	Оставление при рубке. Древовидные ивы и рябины сохраняются в нетронутom состоянии вне технологической сети.

Типы водных объектов и параметры необходимых для них водоохранных зон

На лесных участках располагаются следующие типы водных объектов: река, озеро.

Водоохранные зоны обладают комплексной ценностью для сохранения биоразнообразия, и как источник экосистемных услуг. Их сохранение является важной стороной природоохранной деятельности предприятия.

Согласно Водному кодексу РФ, для водных объектов устанавливаются водоохранные зоны. Ширина водоохранных зон зависит от протяженности водного объекта и составляет для рек (ручьев) протяженностью до 10 км – в размере 50 м, от 10 до 50 км – 100 м, более 50 км – 200 м, для моря водоохранная зона составляет 500 метров. Ширина водоохранных зон озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранных зон водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранных зон этого водотока.

Сведения о ширине водоохранных зон конкретных водных объектов, расположенных на территории лесных участков приводятся в проектах освоения лесов. Для определения ширины водоохранных зон используются материалы проекта освоения лесов, лесохозяйственных регламентов, государственной гидрологической изученности. Ширину водоохранных зон устанавливаются не менее значений, определенных законодательством.

Предприятие не ведет заготовку древесины в водоохранных зонах вне зависимости от того, выделены там защитные леса или не выделены. Все водоохранные зоны включены в состав ВПЦ4, заготовка древесины в которых запрещена.

На всех лесных участках в Республике Коми выделены леса, расположенные в водоохранных зонах и/или прибрежные защитные полосы.

Сохранение пород, которые могут исчезнуть в результате хозяйственной деятельности

На территории лесных участков в составе насаждений встречаются следующие породы, не образующие преобладающих ярусов: кедр; ива и рябина; липа мелколистная (протокол ФСУР «Серебряная Тайга» от 18.05.21). Рубка насаждений с участием кедра 3 единицы и более запрещена законодательством. Спелые и перестойные леса с участием кедра от 3 единиц или с участием в составе липы сохраняются как ВПЦ 3.1. Отдельные участки с участием липы, кедра, ивы и рябины сохраняются в качестве ключевых местообитаний.

Сохранение мозаичности ландшафта

Для обеспечения непрерывности лесной среды, важной для сохранения биоразнообразия, предприятия сохраняются ключевые биотопы, ключевые элементы. Согласно «Инструкции по снижению воздействия на окружающую природную среду» площадь элементов для сохранения мозаичности ландшафта составляет не менее 10% от площади, отводимой в рубку, при условии, что ее площадь превышает 15 га. При этом могут учитываться прилегающие охраняемые участки.

Плнтации

Предприятие не переводит насаждения в плантации и не занимается плантационным лесовыращиванием. Все лесопользование осуществляется в границах естественных ландшафтов.

Риски негативных последствий опасных природных явлений

На территории лесных участков являются характерными следующие негативные природные явления:

- Лесные пожары;
- Ветровалы;
- Подтопления⁸;
- Эрозия;
- Естественное усыхание.

Массовые вспышки вредителей и болезней леса не отмечаются.

В таблице приведена оценка риска негативных последствий опасных природных явлений и мер, направленных на снижение риска. Критерии оценки риска приведены в разделе, посвященном оценке воздействия на природные ценности.

Оценка риска негативных последствий опасных природных явлений

Территория, в отношении которой оценивается риск	Оценка риска негативных последствий при наступлении опасного природного явления, оценка увеличения частоты и тяжести вследствие хозяйственной деятельности	Меры, направленные на снижение риска негативных последствий
Места обитания редких и исчезающих видов растений и животных	Уничтожение вследствие пожаров (высокий риск), трансформация вследствие усыхания (высокий риск) и подтопления (средний риск). При увеличении транспортной освоенности увеличивается риск по всем видам.	Почвы: отказ от работы в дождливый период. Реализация мер, предусмотренных разделом II и разделом V «Инструкции по выполнению требований лесной сертификации и системы экологического менеджмента СЭМ лесопользования АО «СЛПК». Проведение «Научно-исследовательская работа по оценке воздействия лесохозяйственной деятельности на почву». Отказ от применения удобрений на управляемых участках.
Ключевые места обитания растений и животных		
Участки, на которых применяются удобрения		
Участки ВПЦ, репрезентативные участки		
Остальные участки территории		
Территории, важные для местных сообществ и коренных народов	Трансформация вследствие подтопления (средний риск). При продавливании почв увеличивается риск последующей эрозии.	Лесные пожары: Планирование и выполнение мер по противопожарному обустройству лесов, содержание нормативного количества противопожарного инвентаря. Обучение личного состава пожарно-формирований. Обучение на двух уровнях – руководитель тушения пожаров и тренировки личного состава приемам борьбы с пожарами.
Участки с уязвимыми почвами (крутые склоны, переувлажненные участки и пр)		
Участки с высокой пожароопасностью	Уничтожение вследствие пожаров (высокий риск). При увеличении транспортной освоенности, площадей культур и вырубок увеличивается риск возникновения пожаров.	
Участки лесов в неудовлетворительном санитарном состоянии	Уничтожение вследствие усыхания (высокий риск). От деятельности предприятия риск не зависит.	
Участки лесов вдоль водных объектов	Трансформация вследствие подтопления	

⁸ Рассматриваются подтопления, которые вызваны естественными природными или погодными процессами. Антропогенное вмешательство может усилить негативный эффект в ряде случаев, например при отсутствии водопропускных устройств.

Территория, в отношении которой оценивается риск	Оценка риска негативных последствий при наступлении опасного природного явления, оценка увеличения частоты и тяжести вследствие хозяйственной деятельности	Меры, направленные на снижение риска негативных последствий
	ления (средний риск). Риск ЧС при пропуске паводка возрастает при строительстве переправ.	ром Подтопления: Реализация мер, предусмотренных разделом II и разделом V «Инструкции по выполнению требований лесной сертификации и системы экологического менеджмента СЭМ лесопользования АО «СЛПК». Совершенствование технологий
Участки вокруг объектов инфраструктуры (особенно у водных объектов)	Уничтожение вследствие пожаров и подтопления (высокий риск). При увеличении транспортной освоенности, площадей культур и вырубок увеличивается риск возникновения пожаров.	при строительстве грунтовых дорог и водопропускных сооружений (мостов) (устройство дренажных поперечных канав – водоотводов и устройство водопропускных сооружений – труб при строительстве дорог и укрепление откосов подтопляемой насыпи щебнем/бутовым камнем, ж/б плитами) Ветровалы: Обеспечение лесовосстановления смешанных насаждений на участках со слабыми грунтами в соответствии с Правилами лесовосстановления. Естественное усыхание: Планирование и выполнение санитарно-оздоровительных мероприятий в Проектах освоения лесов.
Участки использования и утилизации ГСМ	Уничтожение вследствие пожаров (высокий риск). Возможно увеличение риска при косвенном воздействии, например попадании территории в зону лесных пожаров.	

Выполнение мер, предусмотренных проектами освоения лесов и соответствующими инструкциями предприятия позволит снизить риски возникновения негативных последствий опасных природных явлений до минимальных значений.

Социальные, экономические и культурные ресурсы, социальные риски

Предприятие соблюдает требования конвенций международной организации труда (МОТ).

При выполнении работ в границах лесных участков на работников предприятия действуют следующие основные факторы, потенциально несущие риск негативного воздействия:

- движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования (далее - оборудование), инструмент, в том числе цепные пилы, перемещаемые материалы, заготовки, изделия;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура поверхностей техники, оборудования, материалов;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная температуры воды и пара;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;
- повышенная подвижность воздуха;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, заготовок, инструмента;
- физические и нервно-психические перегрузки;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенный уровень статического электричества;
- токсичные и раздражающие химические вещества, проникающие в организм работника через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы и слизистые оболочки.

С целью снижения рисков негативного воздействия опасных и вредных производственных факторов на предприятии выполняются следующие основные мероприятия:

- Спецоценка условий труда;
- Инструктаж на рабочем месте по безопасным приемам работы;
- Периодический контроль соблюдения техники безопасности;
- Выдача средств индивидуальной защиты не менее предусмотренной инструкцией МОТ «Инструкции МОТ по безопасности и охране труда при лесотехнических работах»;
- Обеспечение работников (при необходимости) проживанием и питанием;
- Учет и расследование несчастных случаев на производстве и корректирующие действия по результатам расследований;
- Регламентирование времени труда и отдыха в соответствии с действующим законодательством.

На основе Правил и требований технической (эксплуатационной) документации организации - изготовителя техники и оборудования, применяемых в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ, работодателем должна быть организована разработка инструкций по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками, выполняющими лесозаготовительные, лесохозяйственные работы и работы по обработке древесины представительного органа.

Предприятие обеспечивает:

- выполнение лесозаготовительных, лесохозяйственных работ и работ по обработке древесины в соответствии с требованиями правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя;
- контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда.

При организации выполнения работ, связанных с воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, предприятие предпринимает меры по их исключению или снижению до допустимого уровня воздействия.

В зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска:

- устанавливаются дополнительные требования безопасности. Требования охраны труда содержатся в соответствующих инструкциях по охране труда, доводятся до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа;
- в целях контроля за безопасным производством работ применяются приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ.

Охрана труда работников обеспечивается:

- соблюдением работниками требований технических регламентов, организационно-технологических документов, норм и правил личной и производственной гигиены на каждом этапе осуществления производственных процессов и операций;
- комплексной механизацией и автоматизацией ручного труда, дистанционным управлением производственными процессами и операциями, связанными с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов;
- заменой производственных процессов и операций, связанных с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов, процессами и операциями, при которых указанные факторы отсутствуют или имеют меньшую интенсивность;
- контролем за безопасной эксплуатацией технологического оборудования в соответствии с требованиями правил и организационно-технологической документации;
- применением безопасных способов хранения и транспортирования исходных и вспомогательных материалов, своевременным удалением и обезвреживанием отходов производства, являющихся источниками вредных и (или) опасных производственных факторов;
- применением средств индивидуальной и коллективной защиты работников.

Для проведения оценки риска в компании разработано «Положение по управлению производственными рисками при выполнении рабочих операций».

Предотвращение дискриминации

Существуют конфиденциальные и эффективные способы сообщения о сексуальных домогательствах и дискриминации по половому признаку, семейному положению, родительству или сексуальной ориентации, и их устранения: каждый сотрудник предприятия может подать жалобу.

На предприятии внедрена «Горячая линия» — это конфиденциальное средство предоставления информации для сотрудников и партнеров АО «СЛПК». «Горячая линия» представляет собой удобную платформу, позволяющую всем заинтересованным лицам на условиях конфиденциальности сообщать о любых действиях, которые, по их мнению, противоречат корпоративной этике. Заявитель может подать заявление письменно через сайт или позвонив по указанному на плакатах и сайте номеру телефона. Заявление обрабатывается независимым провайдером и передается в работу специалистам АО «СЛПК» для принятия соответствующих мер.

Трудоустройство, обучение и получение других видов услуг

Деятельность предприятия охватывает 7 муниципальных районов Республики Коми и 1 муниципальный район Архангельской области. С целью улучшения социально-экономической ситуации в районах предприятие предпринимает следующие действия:

- Трудоустраивает работников из числа местных жителей, при условии соответствующей квалификации и иных требований, предъявляемых ко всем работникам предприятия;
- Производит обучение работников из числа сотрудников подрядных организаций;
- Привлекает для выполнения работ местных подрядчиков в том случае, если качество оказываемых или услуг соответствует требованиям и их деятельность не увеличивает риск негативного воздействия на природные ценности или социальную сферу.

Дополнительная деятельность, способствующая социальному и экономическому развитию

С целью поддержки социальной инфраструктуры и уровня занятости в районах деятельности предприятия выполняются дополнительные виды деятельности, преимущественно в форме оказания адресной помощи. Адресная помощь оказывается на республиканском уровне и уровне муниципального района.

Благотворительная помощь оказывается через соглашение о социально-экономическом сотрудничестве между СЛПК и правительством Республики Коми.

Компания заключает доп. соглашения о соцпартнерстве с 7 муниципальными районами Республики Коми, а также с Пинежским муниципальным округом Архангельской области. Сведения о заключенных соглашениях социально-экономического партнерства приводятся в ежегодном отчете по мониторингу.

Диверсификация местной экономики, экосистемные услуги

С целью поддержания и укрепления долгосрочной экономической жизнеспособности и получения широкого спектра экологических и социальных выгод предприятие осуществляет оценку, определение и оценку разнообразных услуг и видов продукции, исходя из установленных в пре-

делах единицы управления ресурсов и экосистемных услуг. Перечень экосистемных услуг приведен в таблице. Перечень составлен для всех единиц управления.

Важнейшие экосистемные услуги и их использование в местной экономике

Наименование услуги	Выгодополучатель	Характеристика использования
Поглощение углекислого газа	Мировое сообщество в целом	Не находится в коммерческом обороте. Поглощающая способность российских лесов возрастает ⁹
Водорегулирование в водохранимых зонах, обеспечение качества воды	Предприятия и граждане, расположенные ниже по течению	Не находится в коммерческом обороте. Обеспечивается соблюдением требований законодательства и добровольной лесной сертификации
Производство продуктов питания (дикоросы, охота, рыбалка)	Местные сообщества, сельскохозяйственные предприятия	Используют местные сообщества без специального разрешения со стороны предприятия. Предприятие (по согласованию) сохраняет отдельные участки наиболее важные для местной экономики. Предприятие не занимается производством продуктов питания. В случае необходимости предприятие может закупать продукты питания у местных организаций. Лесные участки и/или их части могут быть предоставлены государственными органами третьим лицам для осуществления охоты, промышленного сбора грибов и ягод.
Производство лекарственного сырья	Местные сообщества	Используют местные сообщества без специального разрешения со стороны предприятия. Предприятие не ведет заготовку лекарственного сырья.
Производство материалов для местных нужд (например, сбор валежа)	Местные сообщества	Используют местные сообщества без специального разрешения со стороны предприятия. Предприятие не ведет заготовку валежа и сбор каких-либо материалов (например, для промыслов). В отдельных случаях предприятие может осуществлять уборку валежа в рамках санитарно-оздоровительных мероприятия, привлекая для выполнения этих работ местное население.
Рекреационные услуги, познавательные услуги	Местные сообщества	Используют местные сообщества различных уровней без специального разрешения со стороны предприятия. Предприятие (по согласованию) сохраняет отдельные участки наиболее важные с рекреационной точки зрения. Предприятие не занимается оказанием рекреационных услуг. Лесные участки и/или их части могут быть предоставлены государственными органами третьим лицам для оказания рекреационных услуг в установленном порядке.
Сохранение культурных, религиозных и духовных ценностей	Местные сообщества	Используют местные сообщества без специального разрешения со стороны предприятия. Предприятие (по согласованию) сохраняет отдельные участки наиболее важные для сохранения культурных, религиозных и духовных ценностей (например: памятные места, захоронения).
Полезные ископаемые	Производственные предприятия	Предприятие на основе действующего законодательства может использовать ресурсы полезных ископаемых не глубже 6 метров на участках, не находящихся в балансе запасов. Лесные участки и/или их части могут быть предоставлены государственными органами третьим лицам для недропользования в установленном порядке.
Производство древесины	Предприятие	Предприятие занимается заготовкой древесины на основании договоров аренды лесных участков, заключенных в установленном порядке. Законодательство не допускает предоставление лесных участков разным организациям для осуществления одинакового вида использования.

Предприятие занимается только заготовкой древесины в границах управляемых участков.

⁹ Б.Г.Федоров. Российский углеродный баланс, 2017, стр. 56

Остальные экосистемные услуги могут быть использованы местными сообществами, предпринимателями и предприятиями на общих основаниях, в установленном законом порядке, что снижает риск потенциальных негативных социальных и экономических последствий деятельности предприятия, способствует социальному и экономическому развитию местных сообществ, способствует диверсификации местной экономики.

Действующее законодательство не предоставляет предприятию полномочий каким-либо образом регулировать использование этих экосистемных услуг. Предприятие не выдает заявления систем добровольной лесной сертификации в отношении экосистемных услуг.

Предприятие, по согласованию, сохраняет отдельные участки лесов, которые важны для оказания экосистемных услуг местным сообществам (например, в форме ВПЦ).

Местные возможности для переработки, оказания услуг

Предприятие предоставляет возможности оказания отдельных видов вспомогательных услуг для предприятия представителям местного бизнеса. Такие услуги как правило включают минимальное воздействие на окружающую среду и не влечет негативных социальных последствий, т. е. осуществляется минимизация соответствующих рисков.

Виды услуг, которые представители местного бизнеса могут оказывать предприятию приведены в таблице.

Виды работ и услуг, которые могут выполнить для предприятия представители местного бизнеса

Виды работ и услуг	Оценка риска
Отвод лесосек	Средний риск. Подрядчики проходят инструктаж на предмет соблюдения требований добровольной лесной сертификации при заготовке древесины. Разработана учебная программа и раздаточные материалы.
Заготовка древесины	Средний риск. Подрядчики проходят инструктаж на предмет соблюдения требований добровольной лесной сертификации при отводе лесосек. Разработана учебная программа и раздаточные материалы.
Транспортировка древесины	Низкий риск. Подрядчики соблюдают требования по обращению с отходами и ГСМ.
Уход за насаждениями	Низкий риск. Подрядчики соблюдают требования по обращению с отходами и ГСМ.
Обеспечение питанием на участках	Низкий риск. Подрядчики соблюдают требования по обращению с отходами и ГСМ.
Ремонтные работы	Низкий риск. Подрядчики соблюдают требования по обращению с отходами и ГСМ.
Поставка баланса	Средний и низкий риск. Балансы с несертифицированных участков поступает в соответствии с требованиями стандарта контролируемой древесины.
Подготовка почвы под лесные культуры	Средний риск. Подрядчики проходят инструктаж на предмет соблюдения требований добровольной лесной сертификации.

Финансирование плана лесопользования

Для поддержания долгосрочной экономической жизнеспособности, предупреждения и смягчения рисков негативного социального и экологического воздействия на предприятии разработаны и реализуются планы деятельности, а также соглашения о взаимодействии с муниципальными образованияами. Перечень документов планирования приведен в таблице.

Перечень документов планирования

Документ	Оценка риска
Проекты освоения лесов на каждый лесной участок (единицу управления)	Снижение риска негативного экологического воздействия через реализацию мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов
Соглашения с муниципальными образованиями и социально-экономические соглашения	Снижение рисков негативного социально-экономического воздействия. Поддержка и улучшение уровня жизни лесных населенных пунктов

Предприятие финансирует выполнение запланированных работ в области расширения и модернизации производства, обеспечения производственного плана, мероприятий, запланированных проектами освоения лесов и социальные соглашения в полном объеме. Осуществляется перспективное планирование развития производств.

Позитивные и негативные последствия хозяйственной деятельности

Деятельность организации оказывает как негативное, так и положительное социальное и экологическое воздействие на сообщество в целом, отдельных его членов, заинтересованные и затронутые стороны, природные ресурсы и среду. Характеристика воздействия от деятельности предприятия, выгоды и издержки от нее приведены в таблице. В таблице приведена оценка воздействия, которое обычно не учитывается в официальной системе отчетности.

Характеристика внешних эффектов деятельности предприятия, выгоды и издержки от нее

Вид деятельности	Социальное воздействие		Экологическое воздействие	
	Негативное, издержки	Положительное, выгоды	Негативное, издержки	Положительное, выгоды
Заготовка древесины	Сокращение площадей охотничьих угодий в случае концентрированных вырубок.	Появление дополнительных угодий для сбора дикоросов и охоты в случае регулируемых по площади вырубок.	Сокращение площадей местообитаний отдельных охраняемых видов. Отрицательное влияние на динамику поверхностного стока. Сокращение площадей старовозрастных лесов.	Увеличение кормовой базы для многих видов животных в случае регулируемых по площади вырубок. Улучшение мозаичности ландшафта. Улучшение адсорбции CO ₂ ¹⁰ .
Транспортировка древесины	Нарушение покрытия дорог общего пользования	Создание новых лесных дорог и мостов	Увеличение антропогенной нагрузки за счет улучшения транспортной доступности.	Обеспечение доступности лесного фонда с целью его охраны и защиты.
Лесовосстановление, уход за лесами, защита лесов	-	Формирование положительного имиджа. Восстановление лесов для населения.	Смена пород в отдельных случаях	Восстановление лесов
Противопожарное обустройство	-	-	-	Обеспечение охраны лесов от антропогенного воздействия
Развитие производства	-	Трудоустройство местного населения. Обеспечение заказами местных подрядчиков. Увеличение доходов в бюджеты районов, снижение оттока населения.	-	-
Производство продукции глубокой переработки	-	Увеличение квалификации местных работников. Увеличение доходов в бюджеты районов, снижение оттока населения	-	-

¹⁰ Б.Г.Федоров. Российский углеродный баланс, 2017, стр. 56

Вид деятельности	Социальное воздействие		Экологическое воздействие	
	Негативное, издержки	Положительное, выгоды	Негативное, издержки	Положительное, выгоды
Благотворительная деятельность	Формирование иждивенческих настроений	Формирование положительного имиджа. Поддержка и улучшение уровня жизни населения.	-	-
Выполнение требований систем добровольной сертификации и стандартизации	Формирование потребительского отношения у ряда групп населения и организаций	Формирование положительного имиджа. Соблюдение обычных прав местных сообществ, общин коренных народов.	-	Сохранение важных объектов, охрана которых не предусмотрена законодательством

Меры по выявлению, предотвращению и смягчению значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий своей хозяйственной деятельности

Деятельность предприятия на лесных участках потенциально несет в себе риски негативных социальных, экономических и экологических последствий деятельности. Соответствующие риски рассмотрены в предыдущих разделах Плана. В настоящем разделе осуществляется обобщение системы выявления, предотвращения и смягчения рисков.

С целью их выявления, предотвращения и смягчения на предприятии разработан ряд процедур и инструкций, выполняется взаимодействие с заинтересованными и затронутыми сторонами на регулярной основе. В таблице перечислены основные из этих мер в разрезе видов риска.

Важнейшие меры по выявлению, предотвращению и смягчению значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий

Риск	Возможные негативные последствия	Выявление	Предотвращение	Смягчение
Социальный	В результате рубки насаждений могут быть затронуты участки важные с религиозной, культурной, социальной, экологической или экономической точек зрения (места массового сбора грибов и ягод, охотничьи угодья, избушки и путики, глухариные тока, места отдыха, археологические и культурно-исторические памятники, др.). Разрушение дорожной сети	Процедура мониторинга Положение по процедуре выявления и предотвращения нелегальных заготовок и другой незаконной деятельности на арендуемых АО "СЛПК" лесных участках Положение по процедуре рассмотрения и разрешения споров и жалоб и обеспечения справедливой компенсации ущерба, причиненного в результате хозяйственной деятельности АО СЛПК на арендованных лесных участках.	Положение по информированию заинтересованных и затронутых сторон о планах и результатах хозяйственной деятельности АО СЛПК на арендованных лесных участках. Выявление и сохранение участков ВПЦ 5 и 6	Трудоустройство местных жителей Поддержание инфраструктуры Благотворительная деятельность
Экономический	Истощение природных ресурсов		Трудоустройство местных жителей Поддержание инфраструктуры	Привлечение местных предпринимателей для оказания услуг

Риск	Возможные негативные последствия	Выявление	Предотвращение	Смягчение
Экологический	Негативное воздействие на природную среду (загрязнение, нарушение почв, смена лесных пород и пр.). Разрушение или трансформация местообитаний	Процедура мониторинга Положение по процедуре выявления и предотвращения нелегальных заготовок и другой незаконной деятельности на арендуемых АО "СЛПК" лесных участках Положение по процедуре рассмотрения и разрешения споров и жалоб и обеспечения справедливой компенсации ущерба, причинённого в результате хозяйственной деятельности АО СЛПК на арендованных лесных участках. Инструкция по выполнению требований лесной сертификации и системы экологического менеджмента (СЭМ) лесопользования АО «СЛПК»	Сохранение ВПЦ 1-4, репрезентативных участков систем, выполнение мер по сохранению биологического разнообразия, редких и исчезающих видов, и другие мероприятия отраженные в соответствующих инструкциях (Инструкция по выполнению требований лесной сертификации и системы экологического менеджмента (СЭМ) лесопользования АО «СЛПК» и пр.)	Выполнение запланированных лесовосстановительных мероприятий и мероприятий по уходу за лесами в полном объеме

Меры (процедуры и инструкции) разработаны с участием заинтересованных сторон и затронутых сторон. Проекты освоения лесов прошли государственную экспертизу.

Планирование хозяйственной деятельности

Предприятие имеет долгосрочные планы по ведению хозяйственной деятельности на лесных участках, которые оформлены в виде проектов освоения лесов, прошедших государственную экспертизу.

Проекты освоения лесов содержат объемы работ по лесовосстановлению, санитарно-оздоровительным мероприятиям, охране, защите и воспроизводству лесов. В проектах освоения лесов приведены объемы работ и сроки их выполнения.

Методы лесовосстановления, выбор целевых пород, уход за молодняками и культурами

Выбор целевых пород для лесовосстановления определяется согласно действующих «Правил лесовосстановления» и «Лесного плана Республики Коми» в зависимости от условий произрастания, механического состава грунтов. К целевым породам на территории Республики Коми относятся: ель, сосна, береза. При этом состав насаждения может регулироваться рубками ухода по мере роста (см далее).

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, оставление источников семян.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

За имеющимися на участке несомкнувшимися лесными культурами, а также за создаваемыми лесными культурами необходимо проведение агротехнических уходов и дополнения.

Необходимость дополнения устанавливается осенней инвентаризацией и определяется по среднему проценту приживаемости или отпаду культур. Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25–85%. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости.

С целью создания благоприятных экологических условий для роста и развития культур проводятся агротехнический и лесоводственный уход за лесными культурами в первый, второй и пятый год производства. Основная задача уходов - создать благоприятные экологические условия для роста и развития лесных культур, сократить период лесокультурного производства. Это достигается путем агротехнических и лесоводственных уходов в раннем возрасте, которые позволяют целенаправленно изменять водный, воздушный, тепловой и питательный режимы почв.

При агротехническом уходе за лесными культурами осуществляется уход за почвой с одновременным устранением сорной травянистой и мелкой древесно-кустарниковой растительности. В ряде случаев уход может заключаться в основном в opravке лесных культур при частичном оголении корневой системы в результате выдувания песка или засыпании растений. На влажных почвах opravку сеянцев производят после их выжимания морозом. Скашивание травы или ее прикатывание (притаптывание) в осенний период в рядах культур.

Рубки ухода за лесом - важнейшее лесохозяйственное мероприятие, направленное на формирование устойчивых высокопродуктивных хозяйственно ценных насаждений, сохранение и усиление их полезных функций и своевременное использование древесины. Они осуществляются путем удаления из насаждения нежелательных деревьев и создания благоприятных условий роста лучшим деревьям главных пород.

В зависимости от возраста насаждений и целей рубок ухода выделяются следующие основные виды рубок ухода или формирования насаждений: осветления и прочистки, объединяемые так же, как рубки ухода в молодняках, прореживания и проходные рубки.

В условиях интенсивного ведения хозяйства рубки ухода могут вестись регулярно с определенной повторяемостью, без жесткого выделения отдельных видов по возрасту с установлением режима рубок ухода поэтапно в соответствии с лесоводственной потребностью насаждений в уходе, его характеристикой и с учетом экономических условий.

В соответствии с зонально-типологическими системами ведения лесного хозяйства рубками ухода формируются насаждения, отвечающие целям лесовыращивания.

Сведения о проектируемых способах и объемах лесовосстановления приведены в проектах освоения лесов.

Система лесоводства

Применяемая система лесоводства основана на соблюдении установленных законодательством норм на использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, другие аспекты лесного хозяйства.

Указанные нормы содержатся в проектах освоения лесов, прошедших государственную экспертизу. Проекты освоения регулярно (не реже раз в 10 лет) подлежат обновлению.

Невыполнение норм влечет за собой штрафы со стороны собственника лесных ресурсов – государства. Предприятие ведет свою деятельность таким образом, чтобы не допускать нарушений установленных и утвержденных проектами норм по выполнению мероприятий.

Сведения о выполнении объемов лесовосстановления, других мероприятий по использованию, охране и защите лесов приведены в отчете по мониторингу (публичная версия), который доступен для широкой общественности.

Лесовосстановление осуществляется путем посадки лесных культур и путем естественного лесовосстановления. Более 90% от лесных площадей подлежащих рубке обеспечено хвойным подростом, поэтому естественное восстановление дает хорошие результаты.

Охрана лесов от пожаров

Ежегодно, перед началом пожароопасного периода, предприятием разрабатывается и утверждается оперативный план привлечения на тушение лесных пожаров противопожарных формирований. На лесосеках производится весенняя доочистка делянок от порубочных остатков, с измельчением и приземлением.

С рабочими верхних складов проводится инструктаж по противопожарной безопасности. В пожароопасный период на предприятии организовано дежурство ответственных лиц. Все проектируемые противопожарные мероприятия согласовываются с лесничеством.

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов, приведено в проектах освоения лесов.

Технология заготовки древесины

Заготовка древесины осуществляется по «скандинавской» технологии, системами машин харвестер-форвардер.

Технологический процесс разработки включает в себя 3 фазы производства:

1. Подготовка лесосечного фонда:
 - Подбор и отвод в натуре участков, на которых будет производиться заготовка древесины, осуществляется в соответствии с Проектом освоения лесов, прошедшим государственную или муниципальную экспертизу и Правилами заготовки древесины.
 - Работа производится специалистами предприятия и контролируется работниками лесничества.
 - Работа производится в преимущественно бесснежный период.
 - При подготовке лесосечного фонда должен быть предусмотрен способ рубки, способ лесовосстановления, а также технология разработки лесосек с учетом рельефа местности.
2. Подготовительные работы:
 - В соответствии с отведенным лесосечным фондом и рельефом местности, на плане намечаются трассы лесовозных веток, прилегающих к магистральной лесовозной дороге и лесовозные усы ко всем подготовленным к рубке делянкам.
 - Проект трасс лесовозных веток и усов согласовывается с органами лесного хозяйства, при необходимости строительства мостов, при необходимости получается разрешение на водопользование.
 - В соответствии с согласованным проектом, производится отвод трасс лесовозных веток и усов в натуре, в зимний период шириной 14 м, в летний период шириной 12 м, с ограничением с обеих сторон затесками.
 - Разрубка и корчевка лесовозных веток и усов производится до начала лесосечных работ на делянках.
 - Трелевочный волок намечается по середине трассы дороги, валка деревьев производится валочной машиной «Харвестер» в сторону трассы лесовозного уса или ветки, раскряжевка производится одновременно с заготовкой, трелевка сортиментов производится машиной

типа «Форвардер» с укладкой в штабеля вдоль трассы для последующей вывозки. Подрост при рубке трасс не сохраняется.

3. Лесосечные работы.

До начала лесосечных работ отведенный лесосечный фонд на декларируемый год вносится в Лесную декларацию, включая строительство объектов лесной инфраструктуры.

Данные декларации должны соответствовать Проекту освоения лесов.

На каждую делянку составляется технологическая карта.

В технологической карте разработки лесосек указывается принятая технология и сроки проведения работ по заготовке древесины, схемы размещения лесовозных дорог, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин и механизмов, объектов обслуживания, площадь на которой должен быть сохранён подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способ очистки от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов, другие характеристики.

Осуществление работ по заготовке древесины без разработки технологической карты разработки лесосеки не допускается.

Технологические карты выдаются мастеру верхнего склада. Мастер верхнего склада, под роспись, знакомит с технологией разработки лесосек операторов трелевочных и валочных машин.

Соблюдение условий технологической карты обязательно для каждого работника, связанного с разработкой данной делянки.

Заготовка древесины производится сплошным или выборочным способом.

Рубка и раскряжевка леса производится валочными машинами типа «Харвестер». Трелевка, сортировка и складирование сортиментов ведется машинами типа «Форвардер».

Общая площадь трасс волоков и дорог при заготовке древесины данными многооперационными машинами не должна превышать 25% от общей площади лесосеки. Это достигается при ширине пасек 15 м и ширине волока – 3,5 м.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

- На лесосеках площадью более 10 га – не более 5 %;
- На лесосеках площадью меньше 10 га – при сплошной рубке с последующим возобновлением – до 0,4 га, с предварительным возобновлением – 0,3 га.

Валка деревьев валочной машиной типа «Харвестер» производится в просветы между деревьями, в свободные от подроста места.

Сваленные деревья вместе с сучьями протягиваются через сучкорезные ножи и очищаются от сучьев валочной машиной «Харвестер». Одновременно проводится раскряжевка хлыста на сортименты, с укладкой их в свободные от подроста места, перпендикулярно трелевочному волоку.

В этом случае основная масса сучьев попадает на волок и проминается трактором. Сучья, сломавшиеся при падении дерева, остаются на пасаках, измельчаются и равномерно разбрасываются по пасакам одновременно с заготовкой.

Порубочные остатки утилизируются одним из способов, установленных действующим законодательством.

При соблюдении этих условий мелкий подрост в зимний период сохраняется практически полностью, а в летний период сохраняется до 70 %, средний подрост в зимний и летний период сохраняется до 70 %.

С целью снижения негативного воздействия при проведении лесозаготовительных работ разработаны соответствующие инструкции.

Неистощительное лесопользование

Неистощительный объем использования рассчитывается для заготовки древесины. Заготовка недревесных лесных продуктов не предусматривается договорами аренды лесных участков.

Для исчисления неистощительной расчетной лесосеки по хвойному хозяйству применяется расчетная лесосека равномерного пользования, вторая возрастная или интегральная расчетные лесосеки.

По лиственному хозяйству расчетная лесосека исчислялась в соответствии с требованиями приказа МПР РФ №191 от 27.05.2011 года «Об исчислении расчетной лесосеки».

Расчет ведется по хозяйственным секциям и хозяйствам, определенным лесохозяйственным регламентом и договором аренды лесных участков.

Из расчета неистощительного объема заготовки древесины исключены:

- Площади, исключаемые на основании законодательства (защитные леса, особо защитные участки лесов, низкополнотные насаждения до 50 кубм/га);
- Высокие природоохранные ценности и репрезентативные участки экосистем, в том числе малонарушенные лесные территории со строгим режимом охраны.

На территории ряда лесных участков имеются площади погибших и поврежденных насаждений. Соответствующие площади приводятся в проектах освоения лесов и в «Технических отчетах по выявлению высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков экосистем и расчете неистощительной расчетной лесосеки» для каждой единицы управления. Общие сведения о площадях погибших и поврежденных насаждений в разрезе сертификатов приводятся в настоящем Плане управления.

Кроме того, в лесопатологическом реестре содержатся «сигнальные» данные о возможных повреждениях лесов. Эти данные по каждому лесному участку приводятся в проектах освоения лесов, и на их основании ежегодно осуществляется лесопатологическое обследование. В результате лесопатологического обследования назначаются санитарно-оздоровительные мероприятия. Если насаждения были признаны погибшими, то сведения о них вносятся в государственный лесной реестр, который ведется непрерывно с момента последнего лесоустройства и учитывает текущие изменения.

На момент проведения расчетов неистощительности площади погибших и поврежденных насаждений согласно данным государственного лесного реестра составляли менее 5% от площади каждого из управляемых участков.

Сведения о неистощительной расчетной лесосеке приведены в «Технических отчетах о выявлении высоких природоохранных ценностей, репрезентативных участков экосистем и расчете неистощительной расчетной лесосеки» по каждой единице управления (договору аренды).

Программа мониторинга, проверяемые целевые показатели для оценки достижения целей лесопользования и периодичность их мониторинга

С целью реализации адаптивного управления предприятием ведется мониторинг и оцениваются успехи в достижении целей управления. Программа мониторинга представлена в форме отдельного документа, содержащего оцениваемые цели и задачи, перечень показателей, требования к целевым значениям, источники информации. Программа мониторинга разработана таким образом, что при помощи системы показателей возможно оценить риски негативного воздействия на социальные и экологические ценности.

Источниками информации для мониторинга являются:

- Договора аренды лесных участков;
- Проекты освоения лесов;
- Материалы специальных обследований (как полевых, так и дистанционных);
- Информация, собираемая в ходе производственной деятельности в рамках внутреннего учета;
- Сведения государственного лесного реестра;
- Сведения государственного лесопатологического реестра;
- Результаты различных исследований, которые ведет предприятие;
- Формы государственной отчетности.

Целевые значения показателей на срок действия Плана управления лесами приведены в Приложении и в соответствующих разделах Плана управления лесами (см. перечень документации, входящей в План управления лесами).

Текущие проверяемые значения приведены в отчете по мониторингу в строке «План». Значения показателей могут оперативно корректироваться, например объемы лесохозяйственных работ могут ежегодно устанавливаться договором с лесничеством, в т. ч. в течение года. Актуальные значения и характеристика достижения целей приводится в отчете по мониторингу.

Результаты взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами

Принцип постепенности

На территории управляемых участков и вблизи нее располагается значительное количество населенных пунктов. Предприятие выявило все затронутые и заинтересованные стороны и внесло их в «Перечень заинтересованных и затронутых сторон».

Для выявления общин коренных народов был проведен опрос руководителей и сотрудников администраций муниципальных образований, активных жителей населенных пунктов. Также был сделан запрос в Министерство национальной политики РК, Фонд содействия устойчивому развитию «Серебряная тайга», Институт языка, литературы и истории Коми научного центра УрО РАН и Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера. Общины коренных народов не выявлены.

Ежегодно с затронутыми и заинтересованными сторонами проводятся встречи или переговоры. Получена информация о местах и ресурсах, представляющих ценность. Эта информация используется для планирования деятельности предприятия. Организация взаимодействия проводится в соответствии с разработанными на предприятии «Положением по информированию заинтересованных и затронутых сторон о планах и результатах хозяйственной деятельности АО СЛПК на арендованных лесных участках» и «Положением по процедуре рассмотрения и разрешения споров и жалоб и обеспечения справедливой компенсации ущерба, причиненного в результате хозяйственной деятельности АО СЛПК на арендованных лесных участках».

Как показала практика, затронутые стороны не всегда могут или готовы предоставить исчерпывающую информацию о своих интересах, например указать расположение изб. Поэтому, предприятие ежегодно повторяет процедуру сбора информации, уточняя ее в тех местах, где планируются работы на предстоящий период.

Способы взаимодействия и доведения информации до заинтересованных и затронутых сторон

- Размещение материалов на интернет-ресурсе АО «СЛПК», в СМИ, в социальных сетях;
- Распространение в администрациях муниципальных районов на безвозмездной основе корпоративной газеты АО «СЛПК» «Огни Вычегды»
- Ежегодная адресная информационная рассылка местному населению с запросом обратной связи;
- Ежегодные информационные встречи с местным населением в муниципалитетах, индивидуальные встречи с заинтересованными и затронутыми сторонами (возможны по запросу);

Порядок работы с заинтересованными и затронутыми сторонами

Ежегодно с ЗтС и ЗС проводятся встречи. Получаемая информация о местах и ресурсах, представляющих ценность учитывается для планирования лесохозяйственной деятельности предприятия. Сохраняемая территория обозначается как ВПЦ 5, но при рассылках или на публичных картах не указывается, какие именно ценности там содержатся, т. к. компания заявила о конфиденциальном

статусе поучаемой от населения информации. Конкретная информация есть только у специалистов компании.

Проведение консультаций осуществляется как минимум раз в год или чаще, при необходимости. Все поступающие запросы фиксируются в документообороте предприятия.

Предприятие до начала деятельности выявило и нанесло на карты участки территории, на которые имеются обычные права у местных сообществ. На всех этих участках установлен режим моратория на лесохозяйственную деятельность. В с этим, получение свободного предварительно осознанного согласия не требуется.

Процедура выявления осуществляется круглогодично в форме консультаций с затронутыми сторонами, что позволит при поступлении новой информации оперативно принять решение по картографированию и сохранению участков с обычными правами местных сообществ.

До начала заготовки по заинтересованным и затронутым сторонам направляется информация о местах планируемой заготовки древесины с тем, чтобы представители сторон могли сообщить о наличии возможных локальных мест, важных для населения.

Перечень заинтересованных и затронутых сторон

На предприятии составлен перечень затронутых сторон¹¹, содержащие информацию о коренных народах, местных сообществах, учреждениях, администрациях и пр., с которыми ведется взаимодействие. В перечне указаны:

- наименование заинтересованной или затронутой стороны;
- соответствующие представители и контактные лица сторон (включая в соответствующих случаях органы власти, местные учреждения, организации);
- взаимно согласованные способы связи для обмена информацией.

По мере выявления сторон они включаются в Перечень. Также отдельные стороны могут быть исключены из перечня по их просьбе и, если такое исключение не противоречит требованиям добровольной лесной сертификации. Способы связи для обмена информацией установлены путем опроса, а также в результате неоднократного информационного обмена.

Общины коренных народов

Для выявления общин коренных народов предприятие использует следующие методы: опрос на встречах в муниципальных районах, получение информации от профильных научных учреждений, общественных организаций и госструктур РК (Министерство по делам национальностей РК, МОД «Коми Войтыр»), информацию из открытых источников, таких как средства массовой информации.

Общин коренных народов не выявлено. Предприятие не использует и не планирует использовать в своей деятельности традиционные знания и интеллектуальную собственность коренных народов.

На территории арендованных лесных участков находятся угодья сообщества местного населения (охотники) «Община коренного народа «УДОРАЧИ»», которое не относится к общинам коренных

¹¹ Составляется общий перечень затронутых и заинтересованных сторон

народов и рассматривается предприятием как местное сообщество. Угодья сообщества сохраняются на протяжении многих лет как ВПЦ5.

Местные сообщества

Предприятие принимает меры по выявлению местных сообществ. Перечень выявленных сообществ включен в перечень затронутых сторон. На момент разработки резюме Плана управления в перечень в качестве местных сообществ в перечень включены администрации сельских и городских поселений. Общественные территории, принадлежащие администрациям, не входят в границы государственного лесного фонда. Вокруг населенных пунктов на государственном уровне выделены ОЗУЛ, и леса, закрепленные за местным населением, которые не входят в лесную аренду.

Предприятие не использует и не планирует использовать традиционные знания и интеллектуальную собственность местных сообществ.

Участие в разработке и внедрении мер, направленных на минимизацию, устранение и предотвращение значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий

В ходе взаимодействия с затронутыми и заинтересованными сторонами, в т. ч. на совещаниях, путем переписки и пр. разрабатываются меры, направленные на минимизацию, устранение и предотвращение значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий.

К таким мерам относятся: оказание помощи в рамках социального партнерства; сохранение участков, представляющих ценность в рамках ВПЦ5 или ВПЦ 6; разнообразные адресные меры.

В случае выявления участков ВПЦ 5 или 6 они картографируются, определяются соответствующие меры охраны. Основной мерой охраны является запрет на рубку. Так же применяются меры: запрет на создание лесной инфраструктуры, применение экологически щадящих способов заготовки древесины.

Перечень сохраняемых выделов или их частей и режимы охраны доступен инженерам лесного хозяйства и учитывается при отводе лесосек, создании объектов лесной инфраструктуры. Ежегодно проводится выборочный мониторинг соблюдения режима охраняемых участков.

Перечень проблем и подходы к их решению, разработанные с участием заинтересованных и затронутых сторон

Проблема	Причины	Варианты решения
Влияние на территорию традиционного природопользования		
Сокращение количества дикоросов	Лесозаготовка в местах массового сбора грибов и ягод. Неверный выбор способа и сезона рубок.	Выявление (с помощью местных жителей), картирование и подбор режима пользования территорий массового сбора грибов и ягод Информирование местных жителей о планируемых лесохозяйственных работах Согласование с местными жителями территорий освоения
Сокращение ко-	Вырубка охотугодий, в том числе тер-	Выявление (с помощью местных жителей),

Проблема	Причины	Варианты решения
личества дичи и площадей охотугодий	риторий вокруг путиков и избышек. Заготовка в период глухариного тока. Вырубка больших площадей без учета ландшафтных границ и без оставления биотопов.	картирование и подбор режима пользования охотугодий Информирование местных жителей о планируемых лесохозяйственных работах Согласование с местными жителями территорий освоения Ведение лесозаготовительных работ с учетом естественных ландшафтных границ территории, а также с применением комплекса мер по сохранению биоразнообразия
Изменение водного режима территории, влекущее за собой обмеление рек и сокращение количества рыбных ресурсов	Сплошные рубки на большой территории. Неправильное планирование дорог, волоков ведущее к образованию колеи и выносу частиц в реки Отсутствие учета погодных условий при ведении лесозаготовительной деятельности	Проведение рубок с сохранением ключевых биотопов Внедрение ландшафтного планирования – учет рельефа местности при строительстве дорог, планировании участков Учет погодных условий при осуществлении деятельности
Влияние на место проживания		
Разрушение дорог и мостов в населенном пункте или около	Превышение максимально допустимой нагрузки на ось Вывоз древесины в дождливую погоду Отсутствие учета несущей способности дорожного покрытия	Вывоз древесины по возможности минуя населенные пункты Соблюдать максимально допустимую массу (нагрузку на ось) исходя из сезона вывоза древесины и несущей способности дорожного покрытия
Загазованность и запыленность	Вывоз древесины по дороге, ведущей через населенный пункт	Вывоз древесины по возможности минуя населенные пункты Соблюдение скоростного режима движения внутри населенного пункта, а также учет погодных условий
Шум	Вывоз древесины по дороге, ведущей через населенный пункт	Вывоз древесины, по возможности, минуя населенные пункты
Нарушение спокойствия приезжими работниками	Организация вахтовых поселков внутри населенных пунктов	Организация вахтовых поселков за пределами населенных пунктов Проведение обучения (инструктажа) работников
Нарушение эстетической ценности ландшафта около населенного пункта	Проведение рубок, строительство дорог в непосредственной близости от населенных пунктов	Исключение или согласование с местными жителями лесохозяйственных мероприятий около населенного пункта
Влияние на социально-экономическое положение		
Рост безработицы	Сокращение работников	Переподготовка сокращенных работников за счет компании невозможна Найм на работу местных жителей; найм работников из других регионов должен быть обоснован

Необходимость пересмотра плана лесоправления в текущем периоде и его отдельных элементов

Вывод о выполнении плана лесоправления и основания для его пересмотра приводятся в отчете по мониторингу.

Изменения в План управления лесами могут быть внесены по следующим причинам:

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