



Лузалес

Лесозаготовка Деревообработка Домостроение

бщество с ограниченной ответственностью «Лузалес»

Резюме плана управления лесами

**арендуемых ООО «Лузалес» в ГУ «Прилузское лесничество»
Республики Коми**

г. Сыктывкар
2016 год

План управления лесами – это документ, определяющий стратегию по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов и других природных ресурсов определенной территории и детальный план действий на ближайшие годы. План лесоуправления регулярно пересматривается. В документе приводится характеристика лесов, находящихся на данной территории, расчет и обоснование объемов ежегодного лесопользования, указывается территориальное размещение мест заготовок древесины по годам, описываются методы заготовок древесины, мероприятия по лесовосстановлению, охране и защите леса, дорожному строительству и т.д. План разрабатывается по материалам лесоустройства с учетом других доступных материалов. Основными документами при планировании управления лесами являются лесохозяйственный регламент (для территории лесничеств) и Проект освоения лесов (для участков аренды). Кроме того, частью плана могут являться и другие руководящие документы предприятия (стратегия, политика, инструкции).

План лесоуправления для ООО «Лузалес» разработан сроком на 10 лет в соответствии с Лесным кодексом РФ, Лесным планом Республики Коми, лесохозяйственным регламентом Прилузского лесничества, договорами аренды лесных участков, Правилами заготовки древесины и другими нормативно-правовыми документами и процедурными руководствами.

Цели и задачи лесоуправления предприятия.

Стратегическими (долгосрочными) *целями* деятельности предприятия ООО «Лузалес» являются:

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

Природно-климатические условия арендной базы ООО «Лузалес».

По лесорастительному районированию территория Прилузского лесничества относится к таежной зоне, подзоне средней тайги. Она находится в пределах Северо-Двинского округа средней тайги восточной части русской равнины Евразийской области лесов умеренного пояса.

Тайга – хвойные леса умеренного пояса. Для нее характерна простота ярусного сложения: древесный ярус (редко два) образован в основном елью и сосной. В примеси встречаются мягколиственные породы (березы, осины, ольха, ивы). Кустарниковый, травяно-кустарничковый и мохово-лишайниковый ярусы лесного растительного сообщества имеют разнообразный состав и различное развитие, что обусловлено в основном типом леса.

По лесохозяйственному районированию территория лесничества относится к Северному лесохозяйственному району в пределах Северного экономического района. Климат района умеренно континентальный с продолжительной холодной многоснежной зимой, короткой весной с неустойчивыми температурами, относительно коротким умеренно теплым увлажненным летом, продолжительной и ненастной осенью.

Рельеф района равнинный. Большая часть территории представляет собой слабоволнистую равнину, пересеченную долинами р. Луза и ее притоков. Этот район характерен сглаженными элементами рельефа, наличием низин и заболоченных территорий. Абсолютные отметки высот здесь не превышают 150 м над уровнем моря. В целом рельеф территории лесничества не представляет препятствий для выполнения как лесоэксплуатационных, так и лесохозяйственных работ.

В геологическом строении территории района принимают участие горные породы различного происхождения и возраста, в основном отложения пермской и меловой систем. Они представлены пестроцветной мергелистой толщей, глинами, песками, песчаниками, известняками и другими горными породами. Материнскими породами почв являются осадки четвертичной системы, покрывающие территорию района почти сплошным плащом. Эти осадки представлены комплексом ледниковых, водноледниковых, озерных, аллювиальных и болотных образований. Среди четвертичных осадков преобладают глинистые и песчаные отложения, варьирующие по цвету и механическому составу, с включением гальки, валунов и обломков известняка (карбонатные валунные суглинки, перекрытые покровными суглинками, супесями или песками, древнеаллювиальные пески и супеси). По почвенно-географическому районированию территория района входит в Вычегодскую провинцию среднетаежной подзоны подзолистых почв центральной таежно-лесной области бореального (умеренного) холодного пояса. Для данной территории наиболее характерными являются подзолистый, глеевый и болотный почвообразовательные процессы. В зависимости от проявления указанных процессов, их сочетаний и производственной деятельности человека и формируется все многообразие почв подзоны. На территории лесхоза встречаются следующие главные типы почв: подзолистые, болотно-подзолистые, болотные (верховые и низинные) и пойменные. Подзолистый тип почв представлен: подтипами глеево-подзолистых и типично-подзолистых почв.

- Глеево-подзолистые почвы, у которых непосредственно под лесной подстилкой развивается оглеенный горизонт, встречаются под еловыми лесами в наиболее дренированных местах. Эти почвы характеризуются высокой кислотностью, малым содержанием обменных оснований и накоплением подвижных окислов железа.
- Типичные подзолистые почвы преобладают в центральной части лесничества, где они распространены на склонах увалов и на хорошо дренированных водоразделах под хвойными лесами с моховым и мохово-кустарничковым напочвенным покровом. Они сформировались в условиях нормального и реже временного избыточного увлажнения на различных почвообразующих породах. В зависимости от механического состава различают два рода типичных подзолистых почв:

подзолы (иллювиально-гумусовые и железистые) и типично-подзолистые почвы. Последние представлены слабо-, средне- и сильноподзолистыми почвами, которые относятся к числу бедных почв, однако вследствие благоприятного водно-воздушного режима обладают сравнительно хорошими лесорастительными свойствами.

- На песчаных грунтах, в основном под сосняками лишайниковыми, развиты иллювиально-гумусовые (гумус вымыт в нижнюю часть профиля) и железистые (с ярко выраженным красно-бурым иллювиальным горизонтом) подзолы. Они занимают вторые (боровые) надпойменные террасы рек, реже водораздельные пространства, сложенные древнеиллювиальными и флювиогляциальными песчаными отложениями. Естественное плодородие этих почв очень низкое, но они подсыхают и прогреваются быстрее, чем типичные подзолистые почвы.
- Все перечисленные почвы имеют нормальное увлажнение и занимают 68% площади Прилузского лесничества.
- Широко распространены в лесничестве и болотно-подзолистые почвы (торфянисто- или торфяно-подзолистые, поверхностно- или грунтово-глеевые, перегнойно-подзолистые). Они сформировались на плоских слабодренированных водоразделах, сложенных суглинками при неглубоком залегании глин под еловыми или елово-сосновыми лесами с моховым покровом. Эти почвы имеют высокую кислотность, бедны питательными веществами и переувлажнены. Общая площадь болотно-подзолистых почв составляет 21 % территории лесничества.
- На пониженных участках местности с постоянным избыточным увлажнением развиты болотные почвы (торфянисто- или торфяно-глеевые, торфяно-перегнойно-глеевые, перегнойно-глеевые и торфяные верховые, низинные и переходные). Они занимают около 11 % площади лесничества. Преобладают среди них маломощные верховые и переходные торфяники (со слаборазложившемся слоем торфа глубиной 1-2 м), занятые ельниками и сосняками.

Территория аренды представлена развитой гидрографической сетью – реками и ручьями (общая протяженность по лесным участкам 693 км). В таблице 1 представлены водные объекты, входящие в арендный участок.

Таблица 1

Характеристика водных объектов

Наименование объекта	Площадь (для озер), га	Протяженность по участку (для рек и ручьев), км	Особенности режима охраны объекта (ширина водоохранной зоны, м)
Сорель (Сор-Ель)	-	6	100
Гыркуль	-	17	200
Коль (Кольвож)	-	20	100
Айвож	-	11	100
Лэпью (Лопью)	-	7	200
Соль	-	21	200
Ожин	-	6	200
Тулom	-	24	200
Бурбей	-	19	100
Вухтым	-	10	100

Наименование объекта	Площадь (для озер), га	Протяженность по участку (для рек и ручьев), км	Особенности режима охраны объекта (ширина водоохранной зоны, м)
Бол.Нюла	-	23	100
Дёб	-	43	200
Мал.Дёб	-	25	100
Нюрью (Нюрьюг)	-	26	100
Поруб	-	27	200
Кольвож	-	24	100
Коржа	-	14	100
Вел.Охта (Вел.Вохта)	-	15	200
Лёхта	-	46	200
Анаваж	-	3	100
Визинга	-	6	200
Ваньвож	-	6	100
Мал.Нюла	-	7	100
Порубок	-	10	100
Вырвож	-	19	100
Керкаю	-	17	100
Колапырь	-	16	100
Серью	-	11	100
Емваль	-	13	100
Ештомъэль	-	16	100
Дингуль	-	13	100
Бол. Совраж	-	11	100
Воним	-	1	100
Вориль	-	12	100
Чекша	-	12	100
Лелюг	-	13	100
Чиног	-	12	100
Ср.Лекваж	-	11	100
ручьи без названия	-	100	50

Флора Прилузского лесничества.

Согласно флористическому районированию Республики Коми территория арендуемых лесных участков находится в среднебореальном флористическом районе. В Прилузском районе выявлено около 480 видов сосудистых растений. Ведущими семействами сосудистых растений в пределах равнинной части Республики Коми являются астровые, злаковые, осоковые, розоцветные и лютиковые. «Зонтичными» видами растений или видами, от существования которых зависит существование большого количества других видов являются виды, образующие древостой (эдифицирующие виды). За 2011 год общая площадь древостоев уменьшилась на

3087,6 га.

Мхи и лишайники. В мохово-лишайниковом ярусе наиболее обычны виды сфагнома (*Sphagnum fimbriatum*, *Sphagnum nemoreum*), кладонии (*Cladonia rangiferina*, *Cladonia alpestris*, *Cladonia sylvatica*) и кукушкин лен (*Polytrichum commune*).

Сосудистые (травянистые) растения. В травяно-кустарничковом ярусе встречаются Воронец колосистый (*Actaea spicata*), Гравилат речной (*Geum rivale*), Живучка ползучая (*Ajuga reptans*), Земляника обыкновенная (*Fragaria vesca*), Золотая розга (*Solidago virgaurea*), Кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*), Костяника (*Rubus saxatilis*), Купальница европейская (*Trollius europaeus*), Купена душистая (*Polygonatum odoratum*), Майник двулистный (*Maianthemum bifolium*), Марьянник луговой (*Melampyrum pratense*), Седмичник европейский (*Trientalis europeae*), Черника (*Vaccinium myrtillus*), Щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas*), Астрagal датский (*Astragalus danicus*), Брусника (*Vaccinium vitis-idaea*), Вороний глаз четырехлистный (*Paris quadrifolia*), Герань лесная (*Geranium sylvaticum*), Грушанка круглолистная (*Pyrola rotundifolia*), Живокость клиновидная (*Delphinium cuneatum*), Копытень европейский (*Asarum europaeum*), Линнея северная (*Linnaea borealis*), Хвощ полевой (*Equisetum arvense*), Хвощ лесной (*Equisetum sylvaticum*), Хвощ зимующий (*Equisetum hyemale*), Чина весенняя (*Lathyrus vernus*), Щучка дернистая (*Deschampsia cespitosa*), Плаун булавовидный (*Lycopodium clavatum*), Плаун сплюснутый (*Lycopodium complanatum*), Василек фригийский (*Centaurea phrygia* L.), Манжетка обыкновенная (*Alchemilla vulgaris*), Таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria*), Дудник лесной (*Angelica sylvestris*), Иван-чай узколистый (*Chamerion angustifolium*), Бор развесистый (*Millium effusum*), Воронец колосистый (*Actaea spicata*), Голокучник обыкновенный (*Gymnocarpium dryopteris*), Осока водная (*Carex aquatilis*), Ситник арктический (*Juncus arcticus*), Подмаренник болотный (*Galium palustre*), Вереск обыкновенный (*Calluna vulgaris*), Зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum*), Тросник обыкновенный (*Phragmites australis*), Крапива двудомная (*Urtica dioica*), Незабудка болотная (*Myosotis palustris*).

Дендрофлора. Основной древесный ярус представлен Сосной обыкновенной (*Pinus silvestris*), Елью европейской (*Picea abies*), Пихтой сибирской (*Abies sibirica*), Березой пушистой (*Betula pubescens*) и Березой повислой (*Betula pendula*), Осиной (*Populus tremula*) и в редких случаях Ольхой серой (*Alnus incana*). В подлеске произрастают Рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*), Ива sp. (*Salix* sp.), Малина настоящая (*Rubus idaeus*), Волчегодник обыкновенный (*Daphne mezereum*), Черемуха обыкновенная (*Padus racemosa*), Жимолость Палласа (*Lonicera pallasi*), Можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*), Смородина красная (*Ribes rubrum*) и Смородина черная (*Ribes nigrum*).

Грибы. Среди трутовых грибов наиболее часто встречаются Трутовик окаймленный, Трутовик обыкновенный, Чага березовая, Осинковая губка.

Фауна Прилузского лесничества.

На территории Прилузского района и арендуемого лесного участка сохраняется типичная таежная фауна позвоночных животных и орнитофауна. Зонтичными видами фауны являются – виды крупных животных, которые в свою очередь также являются охотничьими видами. Динамика отслеживается по результатам экспертной оценки местных охотников или по данным

Государственного бюджетного учреждения Республики Коми «Территориальный фонд информации по природным ресурсами охране окружающей среды Республики Коми».

Социально-экономическое развитие Прилузского района.

В январе-феврале 2017 года по согласованному графику были проведены общественные слушания в населенных пунктах: д. Поруб-Кеповская (Администрация сельского поселения «Спаспоруб»), с. Лойма (Администрация сельского поселения «Лойма»), с. Занулье (Администрация сельского поселения «Занулье»), п. Кыддзявидзь (Администрация сельского поселения «Вухтым»).

Темы, поднятые на общественное обсуждение: инфраструктура; побочное пользование лесом (места сбора ягод и грибов, охотничьи и рыболовные места); спонсорская помощь местным жителям и администрациям.

По итогам обсуждений и слушаний: выделены места сбора ягод и грибов; выделены места для охоты и рыбной ловли; на уровне руководства оказывается спонсорская помощь местному населению и администрациям сельских поселений.

Социально-экономическое развитие муниципального района «Прилузский» в настоящее время характеризуется наличием ряда проблем, решение которых возможно при планомерной системной организации работ по реализации программных мероприятий на основе имеющегося потенциала района.

В настоящее время социально-экономическое развитие Прилузского района осуществляется в соответствии с Концепцией социально-экономического развития до 2019 года и с программой комплексного социально-экономического развития района на 2015-2017 г.г. Программа комплексного социально-экономического развития района представляет собой базовый документ, определяющий основные направления социально-экономического развития района на 2015-2017 годы.

В целях решения поставленных задач реализованы следующие мероприятия: построена животноводческая ферма в с. Спаспоруб, окончена реконструкция молокозавода в с.Обьячево, ведутся подготовительные работы по строительству «Агрородка» в п. Гуляшор и животноводческой фермы в с. Обьячево, открыта первая в районе перепелиная ферма. Реализуется инвестиционный проект по модернизации цеха лесопиления в п. Кыддзявидзь, введено 2 новых лесопильных производств в с. Ношуль и д. Лихачевская, ведутся работы по строительству селекционно-семеноводческого центра в с. Занулье.

Для привлечения предприятий крупного бизнеса к участию в решении социально-экономических проблем района заключено 2 соглашения о социально-экономическом партнерстве, в рамках которых оказана финансовая помощь администрации в размере 3950 тыс. руб. С целью увеличения количества субъектов предпринимательства и создания дополнительных рабочих мест из бюджета района восьми субъектам малого и среднего предпринимательства перечислено 2432 тыс. руб.

Основным фактором, сдерживающим реализацию всех запланированных мероприятий, явилось недостаточное финансирование из вышестоящих бюджетов, недостаточность собственных средств бюджета района, а также недостаток средств частных лиц, реализующих инвестиционные проекты.

При всех трудностях, которые переживает экономика района, в ней произошли серьезные изменения. В районе наблюдается промышленный рост, повышение реальных денежных доходов населения.

По состоянию на 01.01.2017 г. на территории муниципального образования

муниципального района «Прилузский» осуществляли свою деятельность 110 малых предприятий, 417 индивидуальных предпринимателя и крестьянско-фермерских хозяйств.

Наибольшее количество предпринимателей зарегистрировано в оптовой и розничной торговле – 35 %, сельском и лесном хозяйстве 23 %.

Лесная промышленность.

В настоящее время в районе зарегистрировано 43 юридических лица по виду деятельности «Лесное хозяйство», 11 юридических лица по виду деятельности «Обработка древесины и производства изделий дерева» и 75 предпринимателей, занимающихся лесозаготовительной деятельностью.

Объем отгруженных товаров собственного производства по виду деятельности «лесозаготовки» за 2016 год составил 705,4 млн. руб.

Произведено необработанной древесины 1 435,0 тыс. пл. куб. м, в т.ч. бревен хвойных пород 635,0 тыс. пл. куб. м, бревен лиственных пород 594,0 тыс. пл. куб. м.

Объем производства лесоматериалов продольно распиленных или расколотых за 2016 год составил 148,0 тыс. куб. м.

Наибольшую долю производства в общем объеме занимают такие предприятия как ООО «Лузалес» и Ношульский филиал ООО «Лесная компания Монди СЛПК».

В лесной отрасли района среднемесячная заработная плата составила 22,4 тысяч рублей, что на 23 % выше среднерайонной и почти на 10 % больше уровня прошлых лет.

В целях предоставления лесных участков субъектам малого предпринимательства для заготовки древесины, не имеющим в аренде лесных участков, 2016 году реализовывалась районная целевая программа по обеспечению населения топливными дровами и бюджетных организаций пиломатериалами.

Сельское хозяйство.

Муниципальный район «Прилузский» в рейтинге сельских районов Республики Коми занимает третье место по выпуску продукции сельского хозяйства. Удельный вес района в производстве молока - около 10 % от республиканского объема, мяса крупного рогатого скота – около 12 %.

По состоянию на 01.01.2017 г. деятельность по производству сельскохозяйственной продукции осуществляли 3 сельскохозяйственные организации: ОАО «Южное», СПК «Ношуль», СПК «Луза». Также на территории района осуществляют деятельность в сфере сельского хозяйства 9,5 тыс. личных подсобных хозяйств, более 40 крестьянско - фермерских хозяйств.

На 01.01.2017 года поголовье КРС во всех категориях хозяйств составило 3439 голов, в том числе 1337 коров. В сельскохозяйственных организациях в 2016 г. произошло увеличение поголовья крупного рогатого скота на 18 %.

Увеличились объёмы производства молока на 15 % и составили около 30 тыс. центнера. Выросло производство мяса и субпродуктов на 25 % (132,1 тонн), масла сливочного на 65 %, кондитерских изделий на 11 %.

Торговля.

Потребительский рынок района в текущем году развивался в условиях растущей покупательской способности и расширения рынка товарами собственного производства.

За 2016 год оборот крупных, средних и малых организаций составил чуть более 750 млн.

рублей, что на 6 % больше уровня прошлого года. Доля субъектов малого бизнеса в обороте около 20 %.

Оборот розничной торговли предприятий района за 2016 год составил 1 422,8 млн. руб., что больше уровня прошлого года на 0,2 %, при этом доля малого и среднего предпринимательства составляет 85 %.

Транспорт.

В 2016 году автомобильным транспортом перевезено около 700 тыс. тонн грузов. Грузооборот увеличился на 25 % и составил 85102,1 тыс. т. км.

Объем инвестиций в основной капитал организаций увеличился в 2,5 раз к предыдущему году и составил 384,5 млн. руб.

Для обеспечения бесперебойных пассажироперевозок еще в 2011 году было утверждено расписание движения автобусов, определены социально значимые маршруты и заключены договоры между администрацией МР «Прилузский», ООО «Автодиагностика» и ИП Глух И.В. Всего по территории муниципального района «Прилузский» проходит движение пассажирского транспорта по 11 маршрутам.

Труд и занятость.

На 1 января 2017 года численность постоянного населения составляет около 18,2 тыс. человек.

Основными факторами снижения постоянной численности населения являются: снижение рождаемости, рост числа умерших, миграционный отток населения.

Всего численность занятых в экономике муниципального района «Прилузский» составляет 6,2 тыс. человек.

Среднемесячная заработная плата на одного работающего в организациях в 2016 году составила 29,7 тыс. рублей, что на 4 % больше уровня прошлого года.

Уровень зарегистрированной безработицы в 2016 году сократился с 4,0 % (на 01.01.2016 г.) до 3,9 % (на 01.01.2017 г.) к экономически активному населению. Численность официально зарегистрированных безработных на 01.01.2016 года составляла 440 человек на 01.01.2017 года 400 человека.

В 2016 году по программе «Дополнительные меры по снижению напряженности на рынке труда» ГКУ Центр занятости населения по Прилузскому району работал по всем направлениям активной политики.

Туризм.

В целях развития туристической отрасли администрация района добилась включения в Республиканскую программу развития туризма отдельным туристическим кластером Прилузского района. Ведется работа по формированию туристических объектов Прилузского района. Так, в федеральный реестр старовозрастных деревьев включены 2 сосны, растущие в с. Прокопьевка. В стадии рассмотрения находятся еще 2 заявки.

В рамках проекта "Центр туризма, активного отдыха и зимних видов спорта "Занулье" ведется

работа по привлечению инвесторов для строительства туробъектов с соответствующей инфраструктурой на федеральной трассе "Вятка". Прорабатывается участие инвесторов как внутри района, так и за его пределами. Произведен отвод леса на строительство лыжной трассы в с. Занулье. С руководством ООО "Лузалес" достигнута договоренность по расчистке трассы, ее освещению и созданию сервис-инфраструктуры для ее обеспечения.

Краткая характеристика арендуемого лесного участка.

Месторасположение участков.

Арендатором лесного участка, входящего в область проводимой ОВОС, является ООО «Лузалес». ООО «Лузалес» - лесозаготовительная компания, осуществляющая деятельность на арендуемом участке лесного фонда.

Адрес ООО «Лузалес»: 167981 Республика Коми г. Сыктывкар, ул.1-я Промышленная, д. 8.

ООО «Лузалес» является арендатором участка лесного фонда на территории Прилузского лесничества Республики Коми. Арендный участок передан предприятию на основании договора аренды № 27 от 09 ноября 2011 г. (срок аренды 49 лет).

Таблица 2.

Местонахождение и площадь арендуемого лесного участка

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Прилузское лесничество, Лоемское участковое лесничество	10, 14-17, 20-39, 43-49, 54-60, 64-77, 81-85, 91, 108-129, 132-139, 147-151, 160-162, 164-191.	111446
Прилузское лесничество, Занульское участковое лесничество	3-31, 37-41, 51-65, 68, 71-81, 88-95, 99-103, 109-117.	71729
Прилузское лесничество, Спаспорубское участковое лесничество	8, 15, 16, 20, 29-33, 35, 37-40, 44, 49-58, 63-111, 113-117, 119-126, 130-133, 135-138, 147, 148, 151-164.	98436
Прилузское лесничество, Обьячевское участковое лесничество	1-7, 31, 32, 69-71, 100-104, 138-142, 176-181, 188-194, 225-231, 243-249, 283-293, 316-326, 349-359, 377-387, 405-407.	21949
Всего		303560

Общая площадь арендуемых лесных участков составляет **303 560** га. Земли лесного фонда представлены преимущественно лесными землями, покрытыми лесом. Нелесные земли представлены сенокосами, водами, дорогами, болотами, прочими землями. Основную долю площади составляют эксплуатационные леса. Защитные леса представлены насаждениями вдоль автомобильных дорог, по берегам рек, ручьев и озер. Средние таксационные показатели насаждений представлены в таблице 3.

Таблица 3.

Средние таксационные показатели насаждений участка аренды ООО «Лузалес»

Возраст, лет	Класс бонитета	Плотность	Запас, м ³ /га		Средний прирост покрытых лесами земель, м ³ /га	Состав
			покрытых лесом земель	спелых и перестойных		
Защитные леса						
<u>133,4</u> 79	<u>3,8</u> 3,0	<u>0,61</u> 0,64	<u>212</u> 147	<u>205</u> 175	<u>1,77</u> 1,5	<u>4,8Е2,3Б1,4ОС+ИВД</u> 4,9Б2,7Ос1,8Е0,6С+Ивд,Олс
Эксплуатационные леса						
<u>111,5</u> 65,9	<u>3,6</u> 1,9	<u>0,65</u> 0,74	<u>206</u> 183	<u>225</u> 241	<u>2,01</u> 2,68	<u>4,6Е2С1,8ОС1,4Б0,2ИВД</u> 4,5Б2,6ИВД2,6ОС0,3Е+С, ОЛС
Всего по лесному участку						
<u>115,5</u> <u>66,6</u>	<u>3,7</u> <u>2</u>	<u>0,65</u> <u>0,74</u>	<u>207</u> <u>183</u>	<u>222</u> <u>239</u>	<u>1,97</u> <u>2,67</u>	<u>4,6Е2,1ОС1,9С1,4Б</u> <u>4,6Б2,5Ивд1,4Ос1,2Олс0,3Е+С</u>

* В числителе – данные по хвойному хозяйству, в знаменателе – данные по мягколиственному хозяйству.

Оценка воздействия на леса высокой природоохранной ценности.

В целях достижения устойчивого лесопользования, а так же выполнения Принципа 9 Российского национального стандарта FSC, предприятие должно выявлять и поддерживать высокие природоохранные ценности лесов. Оценка воздействия на леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) вызвана необходимостью организации превентивных мер по исключению таких лесов из лесопользования и разработки мероприятий для их охраны.

Для арендуемых лесных участков компанией ООО «Лузалес» начата работа по выделению и сохранению лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ). К настоящему времени выделены следующие типы (подтипы) ЛВПЦ представленные в таблице 4:

Таблица 4.

Леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ)

Категория ЛВПЦ	Расположение (участковое лесничество, квартал, выдел)	Площадь	Статус
ЛВПЦ 1.1	Болотный заказник «Мыт-Пыл-Нюр». Постановление совета Министров Коми АССР от 26.09.1989 г. № 193, Занульское уч. лесн, кв.65 вид 7	77 га	Полный отказ от хозяйственной деятельности
ЛВПЦ 1.4	Глухаринные тока	428 га	Полный отказ от хозяйственной деятельности
ЛВПЦ2	Массив девственных лесов Спаспурубское участковое лесничество кв. 35,36,37,49,50,51,52,53	6 610 га	Полный отказ от хозяйственной деятельности
ЛВПЦ3	Насаждения с запасом 50 куб.м и менее Потенциальные места редких экосистем	181 га	Запрещаются сплошные рубки лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного Кодекса
ЛВПЦ 4.1	Леса, расположенные в водоохранных зонах Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	31 814 га	Запрещаются сплошные рубки лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного Кодекса Запрещаются сплошные рубки лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 , частью 5.1 статьи 21 Лесного Кодекса, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.
		1 203 га	
ЛВПЦ5	Были выявлены в рамках консультаций с местными жителями	5 530 га	Ограничение хозяйственной деятельности в соответствии с принятыми рекомендациями
ЛВПЦ6	Места экологического, культурного, религиозного значения, определенные при участии местного населения	3 га	Ограничение хозяйственной деятельности в соответствии с принятыми рекомендациями

Общая площадь арендной базы ООО «Лузалес» в Прилузском лесничестве 303 560 га, из них к существующей сети репрезентативных участков (ОЗУ) относятся 46 074,4 га (15,2 %).

В целях сохранения ЛВПЦ на территории арендуемых лесных участков запланировано продолжить работу по их выявлению и мониторингу. При этом выявление участков ЛВПЦ будет производиться на этапе планирования хозяйственной деятельности компании, при обследовании и отводе лесосек. Выделение ЛВПЦ должно базироваться на материалах полевых исследований обученных сотрудников предприятия и поступающих обращений граждан (организаций).

Характеристика запланированных мероприятий по охране леса от пожаров.

На арендованных лесных участках охрана лесов от пожаров осуществляется предприятием ООО «Лузалес», в обязанности которого входят выполнение профилактических противопожарных мероприятий, непосредственное участие в тушении возникших лесных пожаров.

Ежегодно, перед началом пожароопасного периода, предприятием разрабатывается и утверждается в администрации района оперативный план привлечения на тушение лесных пожаров противопожарных формирований. На лесосеках производится весенняя доочистка делянок от порубочных остатков, с укладкой на трелёвочные волокна.

С рабочими верхних складов проводится инструктаж по противопожарной безопасности. В пожароопасный период на предприятии организовано дежурство ответственных лиц. Все проектируемые противопожарные мероприятия согласовываются с ГУ РК «Прилузское лесничество»

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

Таблица 5.

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов

Виды мероприятий	Ед. изм.	Проектируемый ежегодный объем мероприятий, всего
Устройство минполос, всего	км	20
Уход за мин. полосами	км	25
Установка аншлагов	шт	5
Организация мест отдыха и курения	шт	3
Организация пунктов сосредоточения п/п оборудования и инвентаря	шт	3
Строительство дорог противопожарного назначения	км	10
Ремонт дорог противопожарного назначения	км	5
Устройство шлагбаумов	шт	1

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления, уход за лесами.

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, огораживании и т.п.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков 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. К системе рубок ухода также относятся: обрезка сучьев в насаждении, разреживание и удаление подлеска (уход за подлеском), уход за опушками, выборочные санитарные 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.

Таблица 6

Проектируемые ежегодные способы и объемы лесовосстановления

Вид мероприятий	Площадь, га
Искусственное лесовосстановление: посадка лесных культур	185

Естественное лесовосстановление, путём сохранения подростa	4823
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	185
Рубки ухода в молодняках	400,5
Агротехнический уход за лесными культурами	По результатам обследования
Дополнение лесных культур	По результатам обследования

Заготовка древесины.

В Проекте освоения лесов предприятия на текущий ревизионный период установлена расчетная лесосека в объеме 834,1 тыс. м³ в год, из них по хвойному хозяйству 464,8 тыс. м³. Приведенные расчеты, с учетом поспевания насаждений, показывают, что установленная в Проекте освоения на предстоящий ревизионный период 2-я возрастная лесосека позволит обеспечить неистощительность лесных ресурсов в долгосрочной перспективе.

Продолжительность классов возраста:

Хвойные породы - 20 лет

Мягколиственные породы - 10 лет

Возраст рубки:

Сосна, ель (III и выше класс бонитета) - 81 год

Сосна, ель (IV и ниже класс бонитета) - 101 год

Береза - 61 год

Осина - 41 год

Средний ежегодный прирост эксплуатационных лесов:

Сосна - 2.8 м³/га Береза - 2.5 м³/га

Ель - 1.6 м³/га Осина - 3.1 м³/га

Технологии заготовки древесины ООО «Лузалес».

Для ООО «Лузалес» актуальными при лесозаготовках являются ниже перечисленные технологии.

Технологический процесс разработки лесосек с применением валочных машин типа «Харвестер» и трелевочных машин типа «Форвардер» с учетом сохранения подростa при сплошных и выборочных рубках.

Технологический процесс разработки включает в себя 3 фазы производства:

1. Подготовка лесосечного фонда:

а) Подбор и оформление в натуре участков, на которых будет производиться отпуск древесины осуществляется в соответствии с Проектом освоения лесов, прошедшим

государственную или муниципальную экспертизу и Правилами заготовки древесины.

б) Работа производится работниками лесничества и специалистами ООО «Лузалес».

в) Работа производится в бесснежный период.

г) При подготовке лесосечного фонда должен быть предусмотрен способ рубки, способ лесовосстановления, а также технология разработки лесосек с учетом рельефа местности.

2. Подготовительные работы:

а) В соответствии с отведенным лесосечным фондом и рельефом местности, на плане намечается трассы лесовозных веток, прилегающих к магистральной лесовозной дороге и лесовозные усы ко всем подготовленным к рубке делянкам.

б) Проект трасс лесовозных веток и усов согласовывается с органами лесного хозяйства, Комитетом по охране окружающей среды, а также с органами Россельхознадзора, если требуется строительство мостов через ручьи и речки.

в) 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 отграничением с обеих сторон затесками.

г) Разрубка и корчевка лесовозных веток и усов производится до начала лесосечных работ на делянках.

д) 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 разрубке 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.

Декларация составляется в 2-х экземплярах. Первый экземпляр хранится у лесопользователя, второй направляется на рассмотрение и регистрацию в орган исполнительной власти.

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.

Все изменения, возникшие в процессе разработки делянок, предварительно согласовываются с лесничеством.

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 способом.

Сплошные рубки

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 30 % 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 пасеках, измельчаются и равномерно разбрасываются по пасекам одновременно с заготовкой.

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 %.