

Резюме плана лесоправления Общества с ограниченной ответственностью «Группа компаний «УЛК»» на 2020-2021 годы («Плесецкий леспромхоз»)

1. Описание предприятия

Общество с ограниченной ответственностью «Группа компаний «УЛК» (ООО «ГК «УЛК»») располагается по адресу: 165210, Россия, Архангельская область, Устьянский район, п. Октябрьский, ул. Заводская д. 17.

Телефон/факс (818-55) 5-17-17, +7 921 071-10-30.

E-mail: ulk@ulkust.ru; веб-сайт: www.ulkust.ru.

ООО «Группа компаний «УЛК» занимается заготовкой, глубокой переработкой древесины, утилизацией отходов лесопиления и лесовосстановлением.

ООО «Группа компаний «УЛК» является арендатором участков лесного фонда по договорам аренды лесных участков № 1952 от 12.05.2016 г. в Обозерском лесничестве Плесецкого муниципального района; № 1953 от 16.05.2016 г., № 2461 от 20.02.2020 г. в Приозерном лесничестве Плесецкого муниципального района; № 2005 от 03.10.2016 г., № 2422 от 29.11.2019 г. в Каргопольском лесничестве Каргопольского муниципального района; № 2007 от 12.10.2016 г. Плесецком лесничестве Плесецкого муниципального района. Общая площадь арендуемых лесных участков составляет 837546,6 га.

2. Описание документа

Общество с ограниченной ответственностью «Группа компаний УЛК» (далее ООО «ГК «УЛК»») планирует стать сертифицированным предприятием по системе лесного попечительского совета. В соответствии с принципом 7 и критерием 7.4 добровольной лесной сертификации на предприятие накладываются определенные требования, связанные с предоставлением отчетности для общественности. Резюме плана лесоправления является сжатым информационным документом, описывающим основные элементы плана мероприятий по ведению лесохозяйственной деятельности на арендованной сертифицированной территории.

В Резюме освещаются следующие положения:

- 1) цели и задачи осуществления хозяйственной деятельности;
- 2) описание лесных ресурсов, которые предполагается использовать, экологических ограничений, характера землепользования и землевладения, социально-экономических условий;
- 3) описание системы управления и пользования лесными ресурсами;
- 4) обоснование уровня ежегодной заготовки лесных ресурсов и выбора заготавливаемых видов;
- 5) условия для мониторинга динамики прироста древесины;
- 6) меры экологической безопасности, основанные на результатах проведенной оценки воздействия на окружающую среду;
- 7) план выявления и охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов;
- 8) выявление и сохранение лесов высокой природоохранной ценности;
- 9) выявление и сохранение репрезентативных участков экосистем;
- 10) описание месторасположений лесных ресурсов, включая границы особо охраняемых территорий, планируемых лесохозяйственных мероприятий;
- 11) описание используемой технологии лесозаготовки.

3. Цели и задачи лесоправления предприятия

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

1) обеспечение необходимого объема поставки круглого леса ООО «Группа компаний «УЛК» с учетом экологически ответственного, экономически устойчивого и социально ориентированного лесопользования;

2) поддержание и укрепление социального и экономического благосостояния работников предприятия.

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

- ежегодное освоение планируемого объема по заготовке, вывозке и отгрузке древесины (с учетом экологических требований);

- не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной проектами освоения лесов согласно договорам аренды лесных участков и обеспечивать неистощительное лесопользование:

1) Согласно Проекту освоения лесов по договору аренды лесного участка № 1952 от 12.05.2016 г. в Обозерском лесничестве ежегодный объем заготовки древесины не должен превышать 45,1 тыс. кубм ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объем заготовки не должен превышать 44,4 тыс. кубм, в т.ч. по сплошным рубкам 41,6 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 40,8 тыс. кубм, по мягколиственному хозяйству – 0,8 тыс. кубм.; по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений 2,8 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 0,8 тыс. кубм, по мягколиственному хозяйству – 2,0 тыс. кубм. В защитных лесах объем заготовки не должен превышать 0,7 тыс. кубм, в т.ч. по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений по хвойному хозяйству – 0,7 тыс. кубм.

2) Согласно Проекту освоения лесов по договору аренды лесного участка № 1953 от 16.05.2016 г. в Приозерном лесничестве ежегодный объем заготовки древесины не должен превышать 509,7 тыс. кубм ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объем заготовки не должен превышать 503,5 тыс. кубм, в т.ч. по сплошным рубкам 432,6 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 298,2 тыс. кубм, по мягколиственному хозяйству – 134,4 тыс. кубм.; по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений 70,9 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 70,9 тыс. кубм. В защитных лесах объем заготовки не должен превышать 6,2 тыс. кубм, в т.ч. по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений по хвойному хозяйству – 6,2 тыс. кубм.

3) Согласно Проекту освоения лесов по договору аренды лесного участка № 2005 от 03.10.2016 г. в Каргопольском лесничестве ежегодный объем заготовки древесины не должен превышать 105,9 тыс. кубм ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объем заготовки не должен превышать 105,5 тыс. кубм, в т.ч. по сплошным рубкам 74,4 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 57,0 тыс. кубм, по мягколиственному хозяйству – 17,4 тыс. кубм.; по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений 31,1 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 12,3 тыс. кубм, по мягколиственному хозяйству – 18,8 тыс. кубм. В защитных лесах объем заготовки не должен превышать 0,3 тыс. кубм, в т.ч. по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений 0,3 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 0,1 тыс. кубм, по мягколиственному хозяйству – 0,2 тыс. кубм.

4) Согласно Проекту освоения лесов по договору аренды лесного участка № 2007 от 12.10.2016 г. в Плесецком лесничестве ежегодный объем заготовки древесины не должен превышать 31,8 тыс. кубм ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объем заготовки не должен превышать 31,2 тыс. кубм, в т.ч. по сплошным рубкам 29,7 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 23,9 тыс. кубм, по мягколиственному хозяйству – 5,8 тыс. кубм.; по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений 1,5 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 0,9 тыс. кубм, по мягколиственному хозяйству – 0,6 тыс. кубм. В защитных лесах объем заготовки не должен превышать 0,6 тыс. кубм, в т.ч. по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений 0,6 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 0,3 тыс. кубм, по мягколиственному хозяйству – 0,3 тыс. кубм.

5) Согласно Проекту освоения лесов по договору аренды лесного участка № 2422 от 29.11.2019 г. в Каргопольском лесничестве ежегодный объем заготовки древесины не должен превышать 109,3 тыс. кубм ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объем заготовки не должен превышать 106,8 тыс. кубм, в т.ч. по сплошным рубкам 80,3 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 41,9 тыс. кубм, по мягколиственному хозяйству – 38,4 тыс. кубм.; по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений 25,2 тыс. кубм, из них по хвойному

хозяйству – 9,5 тыс. куб. м, по мягколиственному хозяйству – 15,7 тыс. куб. м; при уходе за лесами 1,3 тыс. куб. м, из них по хвойному хозяйству – 0,4 тыс. куб. м, по мягколиственному хозяйству – 0,9 тыс. куб. м. В защитных лесах объем заготовки не должен превышать 2,5 тыс. куб. м, в т.ч. по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений 0,5 тыс. куб. м, из них по хвойному хозяйству – 0,1 тыс. куб. м, по мягколиственному хозяйству – 0,4 тыс. куб. м; при уходе за лесами 2,0 тыс. куб. м, из них по хвойному хозяйству – 1,7 тыс. куб. м, по мягколиственному хозяйству – 0,3 тыс. куб. м.

б) Согласно Проекту освоения лесов по договору аренды лесного участка № 2461 от 20.02.2020 г. в Приозерном лесничестве ежегодный объем заготовки древесины не должен превышать 4,7 тыс. куб. м ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объем заготовки не должен превышать 4,7 тыс. куб. м, в т.ч. по сплошным рубкам 0,9 тыс. куб. м, из них по хвойному хозяйству – 0,4 тыс. куб. м, по мягколиственному хозяйству – 0,5 тыс. куб. м; по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений 3,8 тыс. куб. м, из них по хвойному хозяйству – 3,8 тыс. куб. м.

- выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые биотопы и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем;

- поддерживать инфраструктуру населенных пунктов Плесецкого и Каргопольского муниципальных районов Архангельской области, вблизи которых ведется лесозаготовительная деятельность (п. Плесецк, с. Конево, д. Самково, с. Федово, д. Нижнее Устье, с. Лекшма, д. Быково и другие), обеспечивать местных жителей рабочими местами;

- своевременно выдавать заработную плату работникам;

- выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

4 Описание природных и социально-экономических условий района деятельности предприятия

4.1 География и климат

Участки лесного фонда, находящиеся в аренде ООО «Группа компаний «УЛК», располагаются на территории Плесецкого и Каргопольского муниципальных районов Архангельской области. Данные районы расположены в западной и юго-западной частях Архангельской области соответственно. Климат умеренно-континентальный с продолжительной холодной и снежной зимой, короткой весной с неустойчивыми температурами, коротким и умеренно теплым летом, продолжительной и ненастной осенью. Особенности климата связаны с влиянием моря и материка. Главную роль в формировании климата играет движение воздушных масс, происходящее под влиянием разного нагревания поверхности земли над материком и морем, а также радиационный и водный баланс. Характерные черты климата района - крайняя неустойчивость погоды в течение всего года, повышенная влажность воздуха, развитая метелевая деятельность. Особенностью климата также являются юго-западные ветра зимой, северные летом.

Низкие температуры зимой при антициклонах достигают значений в -48°C , а летом в $+34^{\circ}\text{C}$. Период с отрицательными среднесуточными температурами воздуха длится 190-200 дней. Продолжительность вегетационного периода, определяемого по количеству дней с температурой выше $+5^{\circ}\text{C}$ составляет 150-160 дней, период активной вегетации (количество дней с температурой выше $+10^{\circ}\text{C}$) примерно равно 100-110 дням. Количество осадков за год в среднем составляет от 500 до 750 мм. Средняя температура воздуха за год - $+1,5-3,0^{\circ}\text{C}$, средняя скорость ветра – 2,0-3,0 м/с, а относительная влажность воздуха – 75-80 %. Самый холодный месяц январь, средняя январская температура около $-13-15^{\circ}\text{C}$. Самый теплый месяц июль, средняя температура июля $+17^{\circ}\text{C}$. Средняя высота снежного покрова составляет 60 см, наибольшего – 90 см, наименьшего – 50 см. Снежный покров в среднем сходит 24 апреля. Вскрытие рек начинается в конце апреля со средней продолжительностью половодья 14 дней.

На рост и развитие древесной растительности в районе ведения лесозаготовительной деятельности предприятия отрицательно влияют такие факторы, как избыток влаги, который

ведет к заболачиванию территории и образованию болот; сильные ветры, вызывающие ветровалы и буреломы; низкие температуры, вызывающие морозобойные трещины (абсолютный минимум -48°C); поздние весенние (май, начало июня) и ранние осенние (конец августа – начало сентября) заморозки, побивающие цветы и молодые побеги древесных пород.

4.2 Рельеф и почвы

В геологическом отношении Архангельская область почти полностью расположена на так называемой Восточно-Европейской платформе, в пределах которой на территории области выделяются следующие крупные геологические структуры: Балтийский щит (его юго-восточная окраина), Русская плита, Печорская плита и разделяющий их Канино-Тиманский щит. Рельеф Плесецкого и Каргопольского районов преимущественно равнинный со слабо выраженным уклоном поверхности с юга на север к Белому и Баренцеву морям, где равнинность местами нарушается конечно-моренными всхолмлениями, образовавшиеся в результате деятельности древнего ледника. Данной геологической структуре (Русская плита) в рельефе соответствует Онего-Двинско-Мезенская равнина, которая расчленена на отдельные водораздельные пространства долинами рек Онега, Северная Двина и Мезень. На плоских водораздельных плато, где ближе всего к поверхности подходят палеозойские известняки и мергеля, широко распространены карстовые явления (карстовые воронки и котловины). Низины обычно выполнены толщами морских, озёрно-ледниковых и аллювиальных наносов.

Согласно почвенно-географическому районированию район деятельности предприятия относится к Бореальному географическому поясу, Европейско-Западно-Сибирской таежно-лесной почвенно-климатической области, подзоне подзолистых почв, глееземам и подзолам средней тайги, фациям холодно промерзающим почвам и холодно длительно промерзающим почвам. В арендованных лесных участках выделена Онежско-Двинская (Г2) провинция. В Онежско-Двинской провинции встречается округ песчаных (30), суглинистых валунных (32), песчаных и супесчаных близко подстилаемых моренными суглинками (двучленами) (34), встречаются также и карбонатные почвенные отложения, произрастающей породой на которых не редко выступает лиственничники.

На территории районов преобладают почвы подзолистые, дерново-глеевые, подзолисто-болотные, и болотные (верхового и низинного) типов. Подзолистые почвы имеют широкое распространение и занимают большую часть территорий межболотных пространств, обеспеченных сравнительно удовлетворительным дренажем. Развиваются почвы подзолистого типа на двучленных наносах, песчаных, супесчаных и суглинистых отложениях, чем и определяется большое количество разновидностей этих почв. Также встречаются маломощные подзолы.

Подзолы характеризуются как почвы бедные гумусом и питательными веществами, даже при близком залегании карбонатов развитие их происходит в условиях кислой среды с низким содержанием подвижного фосфора и калия что, не благоприятствует росту и развитию на подзолах высокопродуктивных лесов. Однако в случаях благоприятного водно-воздушного режима подзолы обладают сравнительно хорошими лесорастительными свойствами.

Подзолистый тип почв в лесничествах представлен подтипами глеево-подзолистых почв, типично подзолистых и дерново-подзолистых почв.

Глеево-подзолистые почвы, у которых непосредственно под лесной подстилкой развивается оглееный горизонт, встречается под еловыми лесами в наиболее дренированных местах. Такие почвы характеризуются сильнокислой или, реже, среднекислой реакцией, недостаточной обеспеченностью основными элементами питания, сильно выраженными гидрологической и обменной кислотностями и низкой степенью насыщенности основаниями при малом количестве последних в верхних горизонтах почв.

Типичные подзолистые почвы распространены на склонах увалов в различных частях лесничества, на хорошо дренированных водоразделах под хвойными лесами с моховым и мохово-кустарничковым напочвенным покровом. В зависимости от механического состава различают два рода типичных подзолистых почв: подзолы (иллювиально-гумусовые и железистые) и типичные подзолистые почвы. Последние представлены в основном средне- и сильноподзолистыми почвами.

Более плодородные дерново-подзолистые почвы находятся в южной части района деятельности предприятия на хорошо дренированных участках местности. Эти почвы чаще всего встречаются на месте бывших пашен залежей и выгонов. В восточной части района деятельности предприятия встречаются плодородные дерново-карбонатные почвы, сформировавшиеся на хорошо дренированных повышенных участках местности с близким к поверхности залеганием известняков, мергелей или карбонатной морены.

В частях районов встречаются плодородные дерново-карбонатные почвы, сформировавшиеся на хорошо дренированных повышенных участках местности с близким к поверхности залеганием известняков, мергелей или карбонатной морены.

Торфянисто - и торфяно-подзолистые почвы менее распространены на территории района деятельности предприятия. Развитие этих почв происходит под воздействием двух процессов - болотного и подзолистого. Характерной особенностью этих почв является наличие торфяного слоя малой мощности, под которым залегают горизонты, характерные для почв подзолистого типа. Они сформировались на плоских слабодренированных водоразделах, сложенных суглинками при неглубоком залегании глин под еловыми или елово-сосновыми лесами. Эти почвы обладают высоким потенциальным плодородием. При изменении водного режима этих почв в сторону уменьшения их увлажнения (поверхностная мелиорация) создаются более благоприятные условия для роста лесных насаждений.

Болотные почвы развиваются при избытке атмосферной влаги по типу сфагновых верховых болот, реже по типу осоко-сфагновых переходных болот и небольшая часть - по типу низинных болот. Почвы этого типа характеризуются бедностью содержания в торфяной массе основных элементов питания растений, микроэлементов и пониженным содержанием зольной части.

4.3 Гидрография

Гидрография в районе деятельности предприятия в Плесецком и Карагопольском муниципальных районах имеет хорошо развитую гидрографическую сеть, представляющую собой озерно-речную систему реки Онеги, принадлежащую бассейну Белого моря. Часть водосборной площади в размере 2% территории Каргопольского района относится к бассейну Балтийского моря. Все реки и ручьи принадлежат к типу равнинных.

По территории арендуемого лесного участка по договору аренды № 1952 от 12.05.2016 г. в Обозерском лесничестве протекают такие крупные реки, как Онега, Левашка, Лая, Тегра, Калажма, Шомокша, Пысома, Сомба и другие менее крупные реки и ручьи. Крупными озерами на лесном участке предприятия являются Важозеро, Сомбоозеро, оз. Плоское, оз. Долгое, Пертозеро и другие менее крупные озера.

По территории арендуемого лесного участка по договору аренды № 1953 от 16.05.2016 г. в Приозерном лесничестве протекают такие крупные реки, как Икса, Сывтуга, Ундоша, Межозерка, Лещевка, Сухая, Порста, Лельма, Охтонга, Бол. Порма, Водла, Нетома, Токша, Большая Сондола, Черневка и другие менее крупные реки и ручьи. Крупными озерами на лесном участке предприятия являются оз. Шард-озеро, оз. Сывт-озеро, оз. Пышозеро, оз. Лопозеро, оз. Иксозеро, оз. Кергозеро, оз. Чернево, оз. Плотичье, оз. Кенгозеро, оз. Токшозеро, оз. Кумбасозеро и другие менее крупные озера.

По территории арендуемого лесного участка по договору аренды № 2005 от 03.10.2016 г. в Каргопольском лесничестве протекают такие крупные реки, как Чурьегга, Сиянга, Лёкшма, Чаженьга, Березовка, Калма, Пежма, Воя, Тихманьга, Кинема, Мал.Хосима, Ковжа, Марегга, Свара, Югондыш, Пиньдеша, Ютьегга и другие менее крупные реки и ручьи. Крупными озерами на лесном участке предприятия являются оз. Щучье, оз. Гагарино, оз. Темногорское, оз. Лебяжье и другие менее крупные озера.

По территории арендуемого лесного участка по договору аренды № 2007 от 12.10.2016 г. в Плесецком лесничестве протекают такие крупные реки, как р. Моша, р. Лельма, р. Шондома, р. Мал. Шондома и другие менее крупные реки и ручьи. Из озер на лесном участке предприятия располагаются оз. Карасьи.

По территории арендуемого лесного участка по договору аренды № 2422 от 29.11.2019 г. в Каргопольском лесничестве протекает одна р. Ютьегга.

Замедленные процессы стока на равнинной части территории и обилие грунтовых вод, залегающих на небольшой глубине, обусловили развитие значительного числа болот.

4.4 Растительность

По лесотаксационному районированию леса лесничеств по признаку относительной однородности роста древостоев, а также одинаковой продуктивности расположены и объединены в один Северо-Восточный лесотаксационный район (Лесотаксационный справочник..., 2012)

По лесорастительному районированию Европейской части России территория лесных участков, переданных в пользование ООО «Группа компаний УЛК», по договорам аренды № 1952 от 12.05.2016 г. в Обозерском лесничестве; № 1953 от 16.05.2016 г., № 2461 от 20.02.2020 г. в Приозерном лесничестве; № 2007 от 12.10.2016 г. Плесецком лесничестве, расположенных в Плесецком муниципальном районе Архангельской области, относится к таежной зоне к Северо-таежному району Европейской части Российской Федерации. Территория лесных участков по договорам аренды № 2005 от 03.10.2016 г., № 2422 от 29.11.2019 г. в Каргопольском лесничестве, расположенные в Каргопольском муниципальном районе Архангельской области, относится к таежной зоне к Двинско-Вычегодскому району. («Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации. Приказ Минприроды России от 18.08.2014 №367(с изменениями на 19.02.2019 г.)).

Лесорастительное районирование отражает природно-климатические условия местности и опирается на геоботаническое районирование. Территорию участка охватывают обширные системы хвойных и смешанных лесов, болот и речных долин, большая часть которых покрыта лесными массивами. На открытых участках имеются болотные и луговые сообщества.

В пределах ландшафта четко выражены характерные для таежного биома черты: доминирование темнохвойных классов формаций, монотонность доминантов и эдификаторов, широкое распространение простых по строению одно-двухпородных насаждений, упрощенное строение полога насаждений светлохвойных формаций и глубокая вертикальная сомкнутость насаждений темнохвойных пород.

В лесорастительных условиях арендной базы ООО «Группа компаний «УЛК» в Обозерском, Плесецком, Приозерном и Каргопольском лесничествах основными лесобразующими породами являются сосна, ель и лиственница из хвойных пород, береза, осина, ольха серая и ива из лиственных пород.

Ельники занимают наибольшую площадь на арендной территории 39,1 % и по запасу 45,0 %. Ель произрастает почти на всех почвах, встречающихся на территории лесничеств. Более половины ельников произрастают на подзолистых свежих, суглинистых почвах, где она образует насаждения III-IV классов бонитета. Ельники IV-V класса бонитета обычны среди травяно-болотных типов леса с торфяно-глеевыми почвами с проточным увлажнением. На заболоченных, бедных почвах формируются ельники Va-Vб классов бонитета. Средняя продуктивность ельников невысокая, класс бонитета IV,7. Средний возраст еловых насаждений – 120 лет.

Сосняки представлены довольно широко и располагаются на втором месте, их удельный вес в лесопокрытой площади составляет 30,2 %, по запасу - 37,1 %. Сосновые насаждения сохранили свои позиции, в основном в заболоченных местообитаниях - сфагновых, осоко-сфагновых. Местами сосна произрастает и на более богатых супесчаных и легкосуглинистых почвах вдоль берегов рек, на холмах, образуя древостой III-IV классов бонитета. Средняя продуктивность сосновых насаждений выше, чем у ельников и класс бонитета составляет IV,2. Средний возраст сосновых насаждений – 115 лет.

В общей лесопокрытой площади доля березы составляет 28,0 %, по запасу – 14,6 %. Березовые насаждения в основном представлены молодняками. Такой удельный вес березы в лесах объясняется, прежде всего, хорошей способностью ее возобновляться семенами и вегетативно. Средний класс бонитета березовых насаждений - III,3. Средний возраст березовых насаждений – 45 лет.

Осиновые насаждения занимают четвертое место среди насаждений основных лесообразующих пород и составляют по площади (2,0 %) и запасу (2,3 %). Все осинники в лесничестве являются вторичными лесами, они возникли после рубки сосняков и ельников. Осина в сравнении с березой более требовательна к плодородию почв. Средний класс бонитета осинников I,9 - самый высокий среди древесных формаций аренды предприятия. Средний возраст осиновых насаждений – 50 лет.

Насаждения ольхи серой на лесных участках составляют по площади (0,6 %) и запасу (0,9 %). Это дерево, как и береза, поселяется чаще всего там, где вырублен еловый лес. Именно поэтому основные массивы ольхи серой находятся в местообитаниях еловых лесов. После рубки ельников ольха захватывает свободные пространства. Нередко заросли серой ольхи образуют опушку по краю ельников. Встречаются они и на старых заброшенных пашнях. Средний класс бонитета ольшаников II,0. Средний возраст насаждений ольхи серой – 40 лет.

Доля лиственничников на арендуемой территории незначительная. На лесных участках встречаются выдела с лиственницей в составе 1-2 единицы, а также в составе 3 и более единиц.

Среди редких (реликтовых) пород деревьев на арендуемых лесных участках встречается ольха черная.

В лесах обычен второй ярус из осины и березы, подлесок представлен в основном можжевельником, рябиной, шиповником и черемухой. В живом напочвенном покрове встречаются ягодные кустарнички семейства брусничных, травянистые растения – ожика волосистая, пушица влагалищная, кипрей узколистный, майник двулистный, кислица обыкновенная, золотарник и другие, а также моховой покров из политрихума обыкновенного, дикранума метловидного, гилокомиума блестящего и другие.

Ниже представлена краткая характеристика участков, переданных в аренду для заготовки ООО «Группа компаний «УЛК». Соседние территории являются также лесными участками, находящимися в собственности государства и переданными в аренду для заготовки древесины. Предприятие также граничит с землями, не переданными в аренду и закрепленными за МО для нужд местного населения.

По договору аренды лесного участка № 1952 от 12.05.2016 г. в Обозерском лесничестве площадь арендуемого лесного участка леса составляет 127992,0 га, из них: лесные земли – 100884,0 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 96618,6 га, из них лесные культуры – 14798,0 га, не покрытые лесной растительностью 1265,4 га), нелесные земли – 27077,0 га, неустroенные земли – 31,0 га (Проект освоения лесов).

На рисунках 1 и 2 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно (материалы лесоустройства 2002 года).

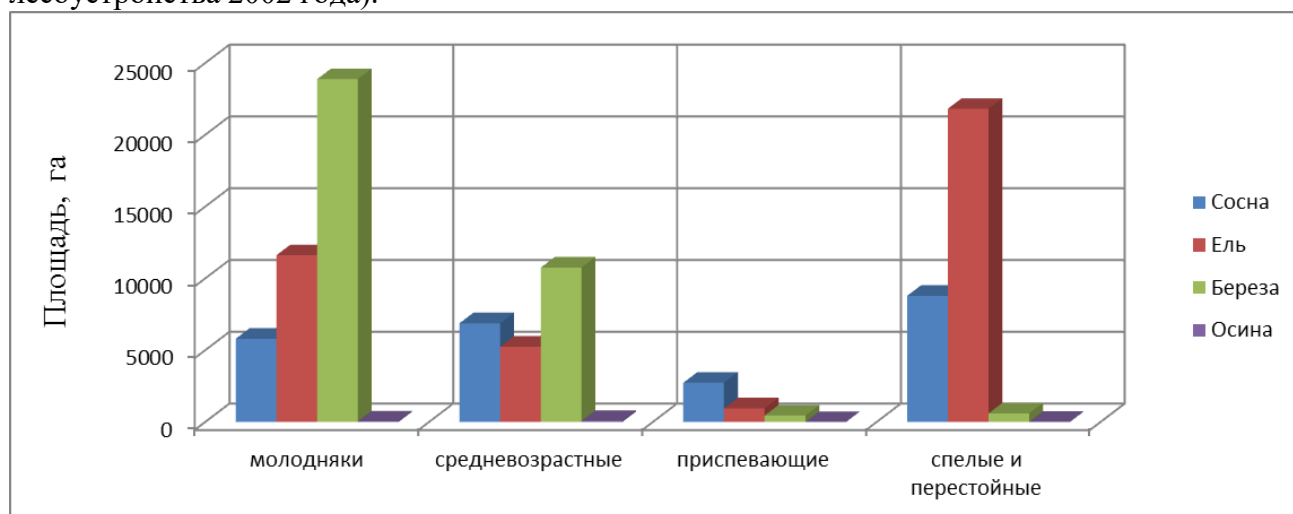


Рисунок 1 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 39,8 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают еловые насаждения, 35,8 % - березовые насаждения, 24,3 % - сосновые насаждения, 0,1 % - осиновые насаждения.

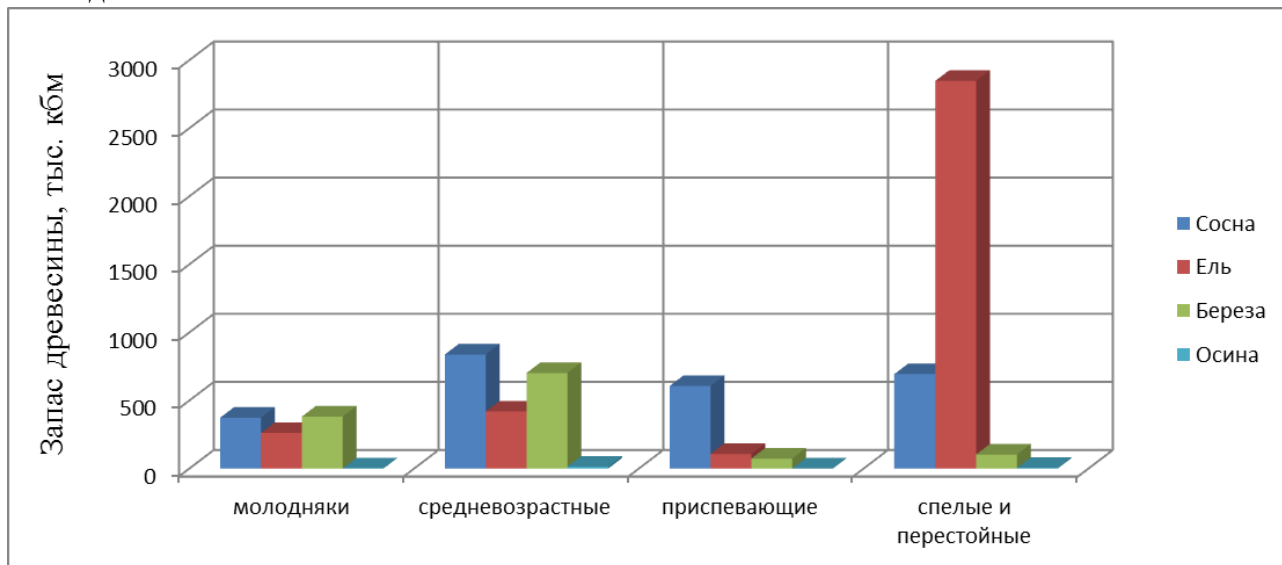


Рисунок 2 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают еловые и сосновые насаждения и составляют 49,0 % и 33,8 % соответственно. Березовые и осиновые насаждения представлены в наименьшем количестве и составляют 17,0 % и 0,2 % соответственно.

По договору аренды лесного участка № 1953 от 16.05.2016 г. в Приозерном лесничестве площадь арендуемого лесного участка леса составляет 504221,0 га, из них: лесные земли – 367704,6 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 353290,55 га, из них лесные культуры – 23386,74 га, не покрытые лесной растительностью 14414,05 га), нелесные земли - 136516,4 га (Проект освоения лесов).

На рисунках 3 и 4 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно (материалы лесоустройства 1999, 2002 гг.).

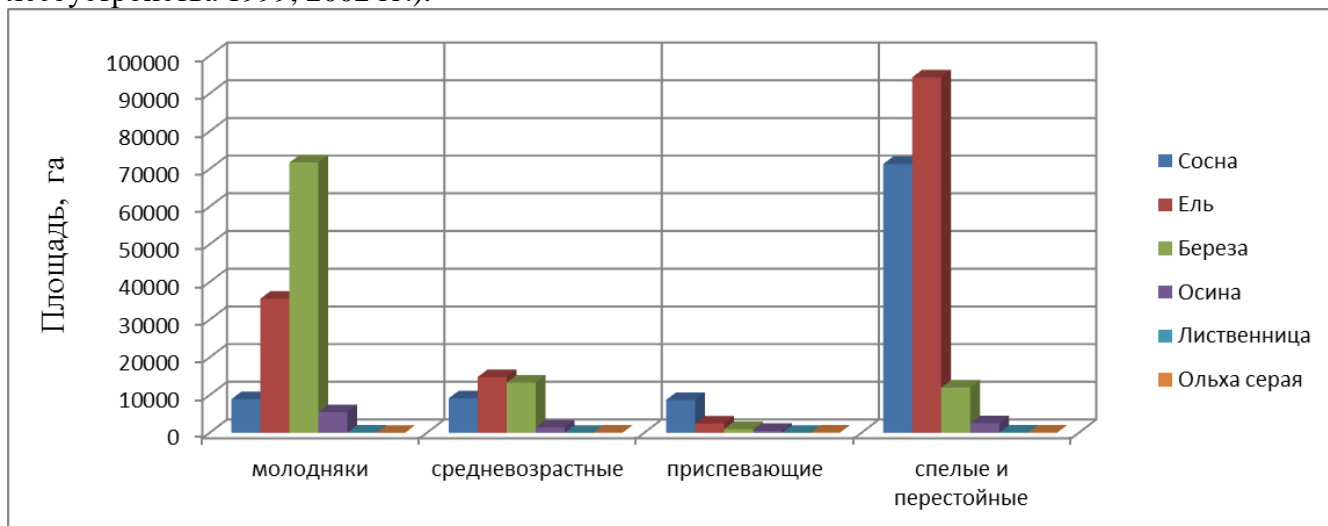


Рисунок 3 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 41,7 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают еловые насаждения, 27,8 % - сосновые насаждения, 27,7 % - березовые насаждения, 2,8 % - осиновые насаждения. Доля лиственничников и ольшаников незначительная и составляет менее 1 % покрытых лесом земель на арендованном лесном участке.

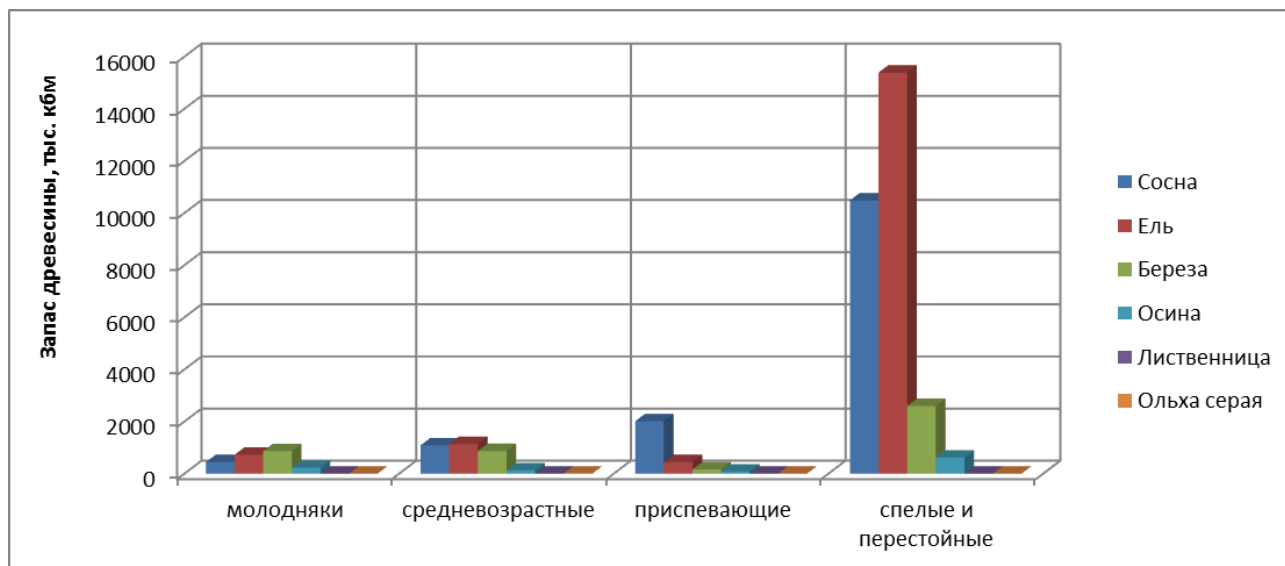


Рисунок 4 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают еловые и сосновые насаждения и составляют 47,4 % и 37,6 % соответственно. Березовые и осиновые насаждения по запасу составляют 12,0 % и 2,8 % соответственно. Доля лиственничников и ольшаников незначительная и составляет менее 1 % от общего запаса на арендованном лесном участке.

По договору аренды лесного участка № 2005 от 03.10.2016 г. в Каргопольском лесничестве площадь арендуемого лесного участка леса составляет 86061,0 га, из них: лесные земли – 68938,2 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 65764,2 га, из них лесные культуры – 2132,4 га, не покрытые лесной растительностью 3174,0 га), нелесные земли - 17122,8 га (Проект освоения лесов).

На рисунках 5 и 6 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно (материалы лесоустройства 2006, 2014 гг.).

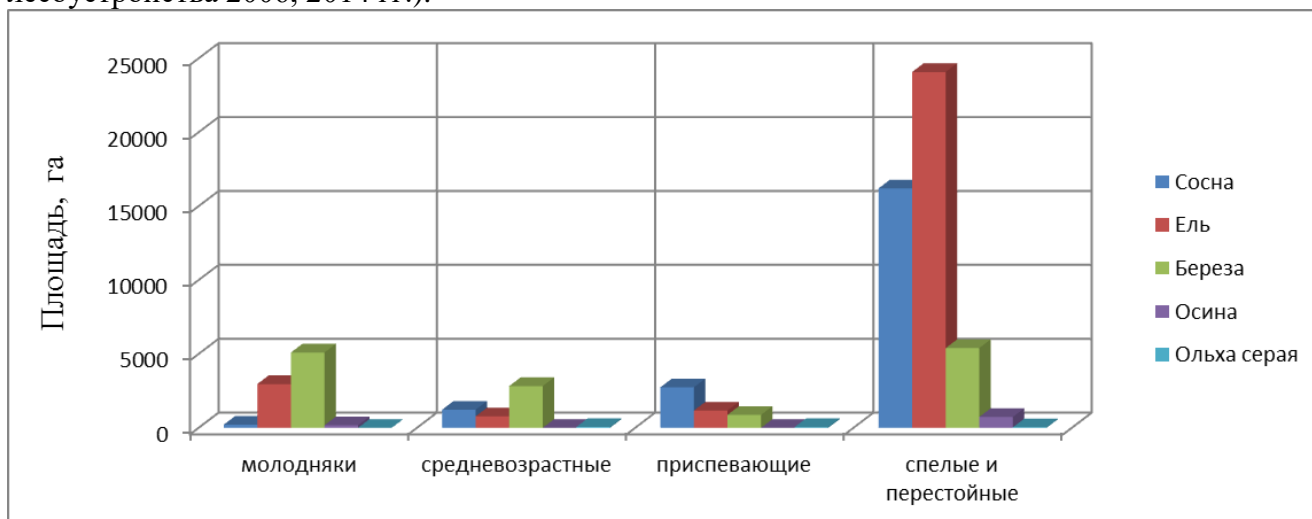


Рисунок 5 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 44,8 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают еловые насаждения, 31,5 % - сосновые насаждения, 22,0 % - березовые насаждения, 1,4 % - осиновые насаждения. Доля ольшаников незначительная и составляет менее 0,3 % покрытых лесом земель на арендованном лесном участке.

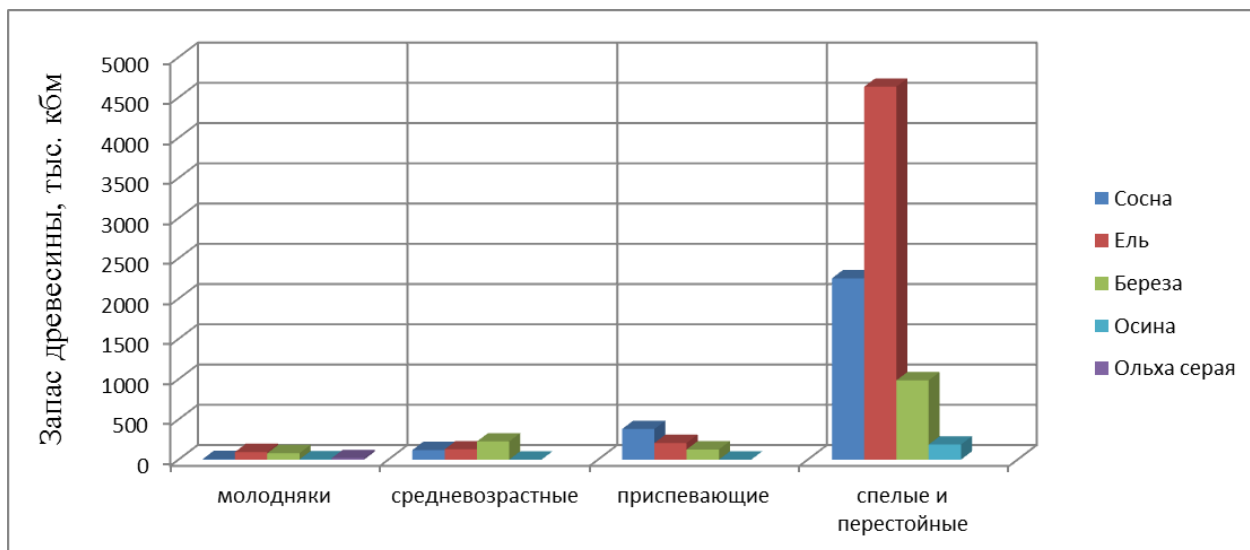


Рисунок 6 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают еловые и сосновые насаждения и составляют 53,6 % и 29,2 % соответственно. Березовые и осиновые насаждения по запасу составляют 15,0 % и 2,0 % соответственно. Доля ольшаников незначительная и составляет менее 0,2 % от общего запаса на арендованном лесном участке.

По договору аренды лесного участка № 2007 от 12.10.2016 г. в Плесецком лесничестве площадь арендуемого лесного участка леса составляет 50264,7 га, из них: лесные земли – 28682,5 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 28377,4 га, из них лесные культуры – 39,1 га, не покрытые лесной растительностью 305,1 га), нелесные земли - 21582,2 га (Проект освоения лесов).

На рисунках 7 и 8 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно (материалы лесоустройства 1999 года).

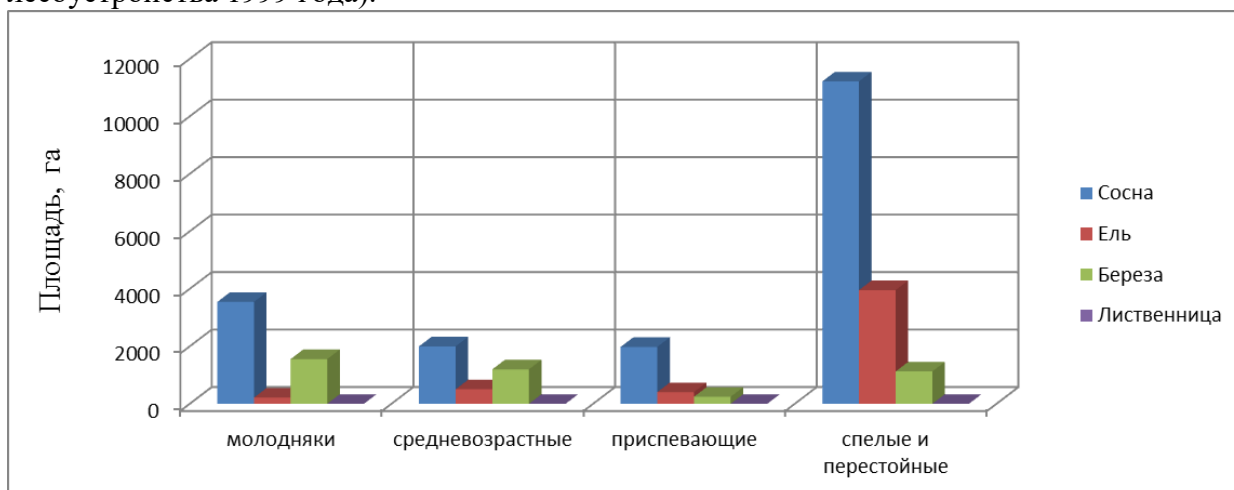


Рисунок 7 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 67,1 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают сосновые насаждения, 18,2 % - еловые насаждения и 14,8 % - березовые насаждения. Доля лиственничников составляет менее 1 % покрытых лесом земель на лесном участке.

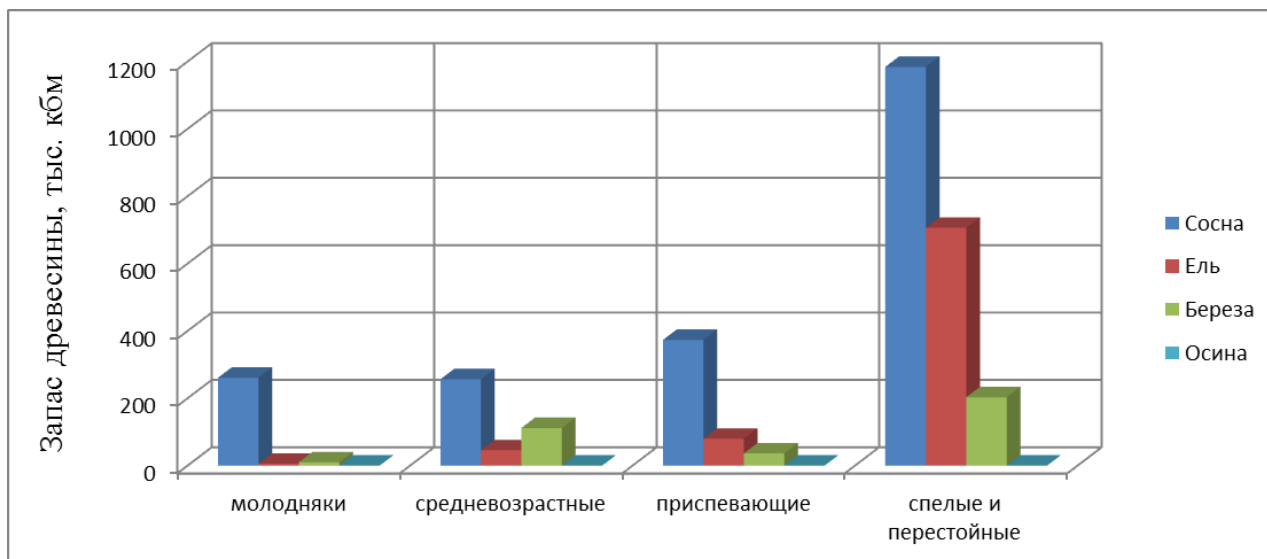


Рисунок 8 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают сосновые и еловые насаждения и составляют 63,4 % и 25,6 % соответственно. Березовые насаждения по запасу составляют 11,0 %. Доля лиственничников незначительная и составляет менее 1 % от общего запаса на арендованном лесном участке.

По договору аренды лесного участка № 2422 от 29.11.2019 г. в Каргопольском лесничестве площадь арендуемого лесного участка леса составляет 67471,9 га, из них: лесные земли – 58241,7 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 56856,3 га, из них лесные культуры – 2446,7 га, не покрытые лесной растительностью 1385,4 га), нелесные земли - 9230,2 га (Проект освоения лесов).

На рисунках 9 и 10 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно (материалы лесоустройства 2006, 2008, 2009, 2010 гг.).

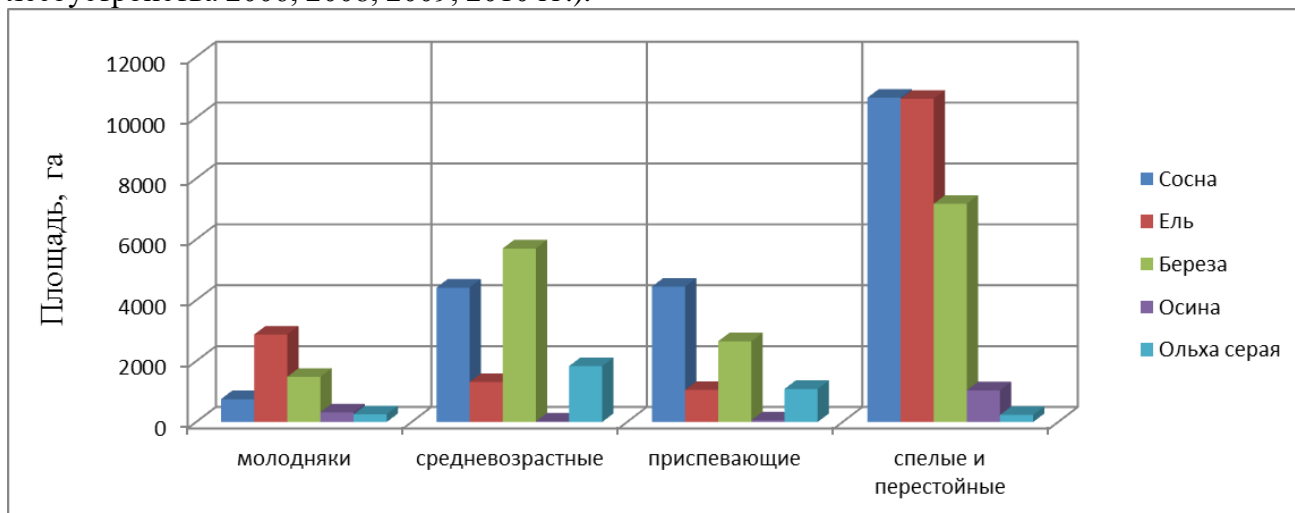


Рисунок 9 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 35,0 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают сосновые насаждения, 27,3 % - еловые насаждения, 29,3 % - березовые насаждения, 5,9 % - насаждения ольхи серой, 2,5 % - осинового насаждения.

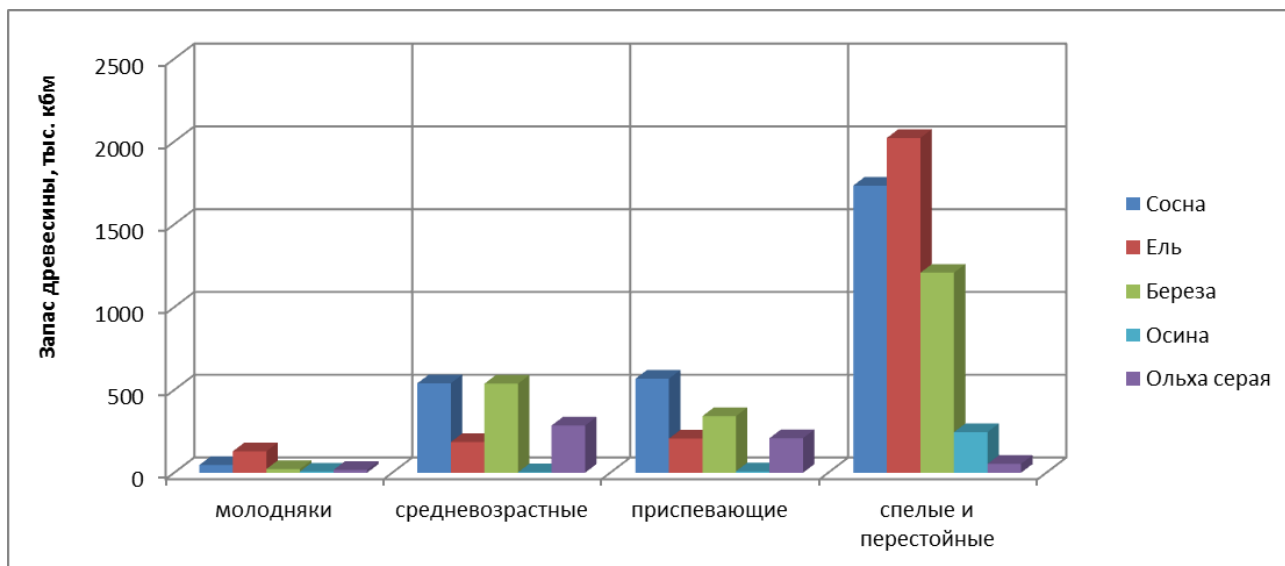


Рисунок 10 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают сосновые насаждения и составляют 66 %. Еловые и березовые насаждения по запасу составляют 30,4 % и 20,5 % соответственно. Насаждения ольхи серой составляют 6,7 % на лесном участке, осиновые насаждения – 3,2 %.

По договору аренды лесного участка № 2461 от 20.02.2020 г. в Приозерном лесничестве площадь арендуемого лесного участка леса составляет 1536 га, из них: лесные земли – 1496 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 1182,4 га, из них лесные культуры – 0 га, не покрытые лесной растительностью 313,6 га), нелесные земли - 40 га (Проект освоения лесов).

На рисунках 11 и 12 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно (материалы лесоустройства 2000 года).

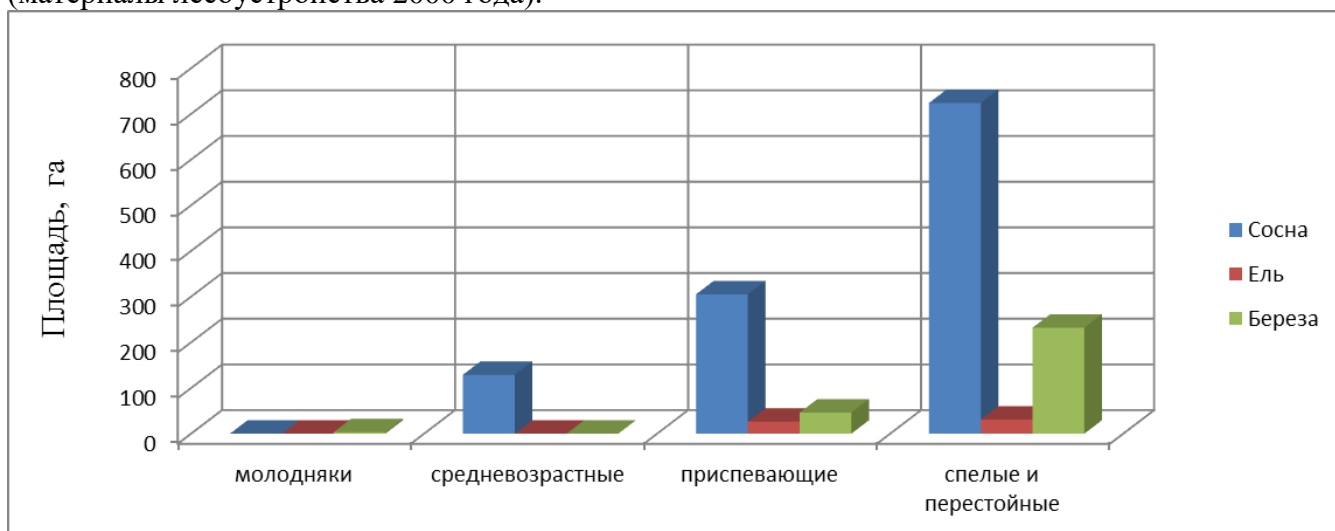


Рисунок 11 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 77,4 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают сосновые насаждения, 3,8 % - еловые насаждения, 18,8 % - березовые насаждения.

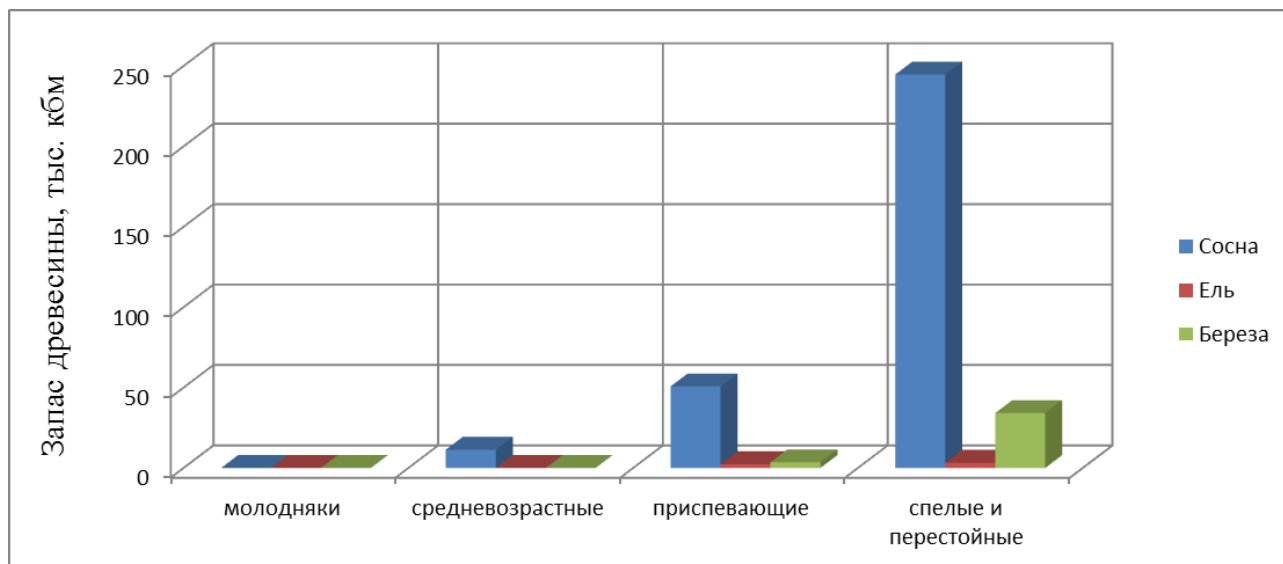


Рисунок 12 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают сосновые насаждения и составляют 87,6 %. Еловые и березовые насаждения по запасу составляют 1,6 % и 10,8 % соответственно.

Возраст главной рубки в эксплуатируемых лесах промышленного потребления принят:

- для сосновых насаждений 1-3 бонитет - 81 год, 4 и ниже -101 год,
- для еловых насаждений 1-3 бонитет - 81 год, 4 и ниже -101 год,
- для березовых насаждений (все бонитеты) - 61 год и выше,
- для осиновых насаждений (все бонитеты) - 41 год и выше,
- для насаждений ольхи серой (все бонитеты) – 41 год и выше.

В Обозерском, Плесецком и Приозерном лесничествах сроки примыкания лесосек в насаждениях для сосновых и еловых древостоев составляет 6 лет, для мягколиственных 4 года. При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2 лет.

В Каргопольском лесничестве сроки примыкания лесосек в насаждениях для сосновых и еловых древостоев составляет 5 лет, для мягколиственных 2 года. При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2 лет.

4.6 Животный мир

На территории Плесецкого и Каргопольского районов и Архангельской области в целом сохраняется типичная таежная фауна позвоночных животных. Здесь присутствуют стабильные популяции многих аборигенных видов.

Млекопитающие. Среди млекопитающих широко встречаются обыкновенная бурозубка, рыжая полевка, заяц-беляк, белка, лисица, лось, медведь, волк и др., а также редкие для этих мест виды - крот, белка-летяга, лесной хорь, барсук и другие.

К числу охотничьих видов отнесены: белка (*Sciurus vulgaris*), волк (*Canis lupus*), горноста́й (*Mustela erminea*), заяц-беляк (*Lepus timidus*), кабан (*Sus scrofa*), куница (*Martes martes*), лисица (*Vulpes vulpes*), лось (*Alces alces*), росомаха (*Gulo gulo*), рысь (*Lynx lynx*), хорь (*Mustela putorius*).

Птицы. В составе орнитофауны также наиболее полно представлены аборигенные таежные виды. Типичными индикаторами коренных хвойных лесов являются глухарь (*Tetrao urogallus*), трехпалый дятел (*Picoides tridactylus*), кукушка (*Perisoreus infaustus*), дрозд-деряба (*Turdus viscivorus*), обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*). Широко распространены виды, обитающие в кронах хвойных лесов – желтоголовый королек (*Regulus regulus*), свиристель (*Bombycilla garrulus*), хохлатая синица (*Parus cristatus*), теньковка (*Phylloscopus collybita*), клест

(*Loxia curvirostra*). Хорошо представлены и виды высокоствольных лесов – бородатая неясыть (*Strix nebulosa*), мохноногий сыч (*Aegolius funereus*), чеглок (*Falco subbuteo*), ворон (*Corvus corax*), желна (*Dryocopus martius*), гоголь (*Bucephala clangula*), большой крохаль (*Mergus merganser*) и другие.

К основной охотничьей орнитофауне района отнесены: глухарь, куропатка, тетерев, рябчик, гуменник, кряква, серая утка. Животные и птицы, как правило, приурочены к определенным местам обитания. Предприятие ежегодно ведет учет охотничьих видов по лесничествам для анализа динамики их численности, проводя консультации с МПР и ЛПК Архангельской области.

Водно-болотные местообитания по своей роли в процессах воспроизводства орнитофауны могут быть отнесены к угодьям регионального значения. Здесь расположен важный очаг размножения белоклювой гагары, лебедя-кликун и малого лебедя.

4.7 Описание социально-экономических условий

Арендная база ООО «Группа компаний «УЛК» («Плесецкий леспромхоз») территориально располагается в Плесецком муниципальном районе (западная часть Архангельской области) и в Каргопольском муниципальном районе (юго-западная часть Архангельской области).

На 01 января 2019 года на территории Плесецкого района проживало 39347 человек, в том числе в городское население – 24690, сельское – 14657. Удельный вес в общей численности населения: трудоспособного населения - 51,0 %; старше трудоспособного - 29,3 %; пенсионеров - 41,2 %.

Численность незанятых граждан, обратившихся в органы службы занятости населения за содействием в поиске работы на 1 октября 2019 года составила 685 человек. Численность зарегистрированных безработных на 1 октября 2019 года составила 561 человек. В сентябре 2019 года получили статус безработного 124 человека, нашли работу 60 безработных. Пособие по безработице на конец сентября 2019 года получают 369 граждан, что составляет 65,8% от общей численности зарегистрированных безработных.

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций за январь-август 2019 года составила 41798,8 рубля и увеличилась по сравнению с соответствующим периодом 2018 года на 7,0%. Среднемесячная заработная плата за август 2019 года сложилась в размере 37267,6 рубля и возросла по сравнению с августом 2018 года на 5,2%.

Численность постоянного населения Каргопольского на 01.01.2018 составляет 17 023 человека, из них 10062 человек – городское население (50% - лица трудоспособного возраста, 28% - лица старше трудоспособного возраста, 22% - лица моложе трудоспособного возраста).

За январь – сентябрь 2019 года в службу занятости Каргопольского района обратились за предоставлением государственных услуг 1130 человек. Из числа поданных гражданами заявлений о предоставлении государственных услуг, 1029 человек обратились за содействием в поиске подходящей работы, что составляет 91,1 % от общего числа обратившихся граждан.

Зарегистрировано в качестве безработных на 1 октября 2019 года 315 человека (больше, чем на 1 октября 2018 года на 22,8%), из них получают пособие по безработице 224 человека или 71,1 % от числа зарегистрированных безработных. Уровень регистрируемой безработицы (рассчитанный как отношение численности зарегистрированных безработных к численности экономически активного населения) составил на 1 октября 2019 года 3,7 % (на 1 октября 2018 года – 2,8%).

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций (без субъектов малого предпринимательства и организаций с численностью работающих менее 15 человек, не являющихся субъектами малого предпринимательства) за январь-август 2019 года составила 33712,9 рублей. По сравнению с соответствующим периодом 2018 года заработная плата увеличилась на 8,1%.

Главные отрасли в экономике Плесецкого и Каргопольского муниципальных районах – лесозаготовка и лесопереработка, сельское хозяйство, строительство. Лесная промышленность является основой экономики. В районах развивается лесопиление и глубокая переработка древесины.

На арендуемых лесных участках в Обозерском, Плесецком, Приозерном и Каргопольском лесничествах ведет заготовку «Плесецкий леспромхоз», который входит в ООО «Группа компаний «УЛК». В леспромхозе трудоустроено 551 человек. Все работники предприятия формируются из числа жителей населенных пунктов Архангельской области. В границах арендуемой предприятием территории лесного участка, либо поблизости от него, находятся следующие населенные пункты: **в Плесецком районе** – п. Плесецк, с. Федово, п. Улитино, с. Липаково, п. Малиновка, п. Летнеозерский, п. Сосновка, п. Холмогорская, п. Лиственничный, с. Конево, д. Нижнее Устье, д. Самково, д. Часовенская, д. Усть-Поча, д. Кузьминка, п. Ундозеро и другие; **в Каргопольском районе** – д. Большой Халуй, д. Ширяха, д. Кроминская, д. Погост Наволочный, д. Нифантовская, д. Черепашевская, д. Агафоновская, д. Лекшма, д. Алексинская, д. Михайловская, д. Заполье, д. Философская, д. Петраковская, д. Дуброво, д. Ручьевская, д. Васьковская, д. Белая, д. Быково, д. Кузьмина и другие.

Связь населённых пунктов в арендной базе предприятия и с другими городами (Архангельск, Каргополь и др.) осуществляется автомобильным и железнодорожным транспортом.

Предприятие взаимодействует с районными центрами занятости для трудоустройства местного населения как на постоянной основе, так и на сезонные работы. В связи с развитием производства, расширением арендной базы на предприятии создаются дополнительные рабочие места. Уровень оплаты труда на предприятии высокий и превышает средние значения по районам. Предприятие своевременно и в полном объеме уплачивает налоги в различные бюджеты.

ООО «Группа компаний «УЛК» участвует в социальных программах района, помогая местным администрациям, оказывая спонсорскую и материальную помощь. Предприятие осуществляет ремонт существующих грунтовых дорог, в том числе общего пользования, (снегоочистка в зимний период и грейдирование в летний период, отсыпка) и строительство новых лесных дорог, по которым местное население может беспрепятственно добираться до дальних лесных насаждений и соединяющих населенные пункты. Осуществляется поставка дров местному населению.

Из других организаций в районе действия предприятия работают сельские администрации, муниципальные образовательные учреждения, дошкольные учреждения, муниципальные учреждения здравоохранения, аптеки, почты, магазины, объекты культуры, банки, телекоммуникационные компании, предприятия дорожной службы, предприятия железнодорожной отрасли, предприятия пищевой промышленности, предприятия сельхозтоваропроизводителей и другие. Поблизости с территорией аренды ООО «Группа компаний «УЛК» работают такие лесозаготовительные предприятия, как ООО «Крона», ООО «Северная ЛОС», ООО «Винела-Лес», ООО «Природа», ООО «Вудмастер» в Обозерском лесничестве; ЗАО «Лесозавод 25», ООО «Форест» в Плесецком лесничестве; ООО «ПЛО Онегалес», ЗАО «Лесозавод 25», ООО «Сельхозфирма Коневская», ООО «Сван», ООО «Форест» и другие в Приозерном лесничестве; ООО «Каргопольский ЛПХ», ООО «Заречье», ООО «Ресурс», ООО «ПЛО Онегалес», ООО «Ошевенское», ООО «Раск-Инвест» и другие в Каргопольском лесничестве.

Подробную информацию о соседних арендаторах ООО «Группа компаний «УЛК» можно получить на сайте <http://hcvf.wwf.ru/ru/maps/hcvf-arkhangelsk> в разделе арендаторы лесного фонда Архангельской области.

5 Меры экологической безопасности

5.1 Влияние на атмосферный воздух

Хранение основных видов отходов, размещаемых на временных площадках, не оказывает значимого отрицательного влияния на атмосферный воздух, так как организовано на специально оборудованных площадках и в металлических емкостях, снабженных при необходимости крышками, снижающих выделение вредных веществ (в частности летучих углеводородов) в атмосферу.

5.2 Влияние на почвы, поверхностные и подземные воды

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

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

Через большие реки строятся мосты на свайных или ряжевых опорах, что не препятствует естественному водотоку и свободному перемещению представителей речной фауны.

При строительстве лесовозных дорог через лесные ручьи устанавливаются водопропускные сооружения в виде, дренажных труб, треугольника или квадрата в поперечном сечении, что исключает заболачивание прилегающей территории.

Оценка воздействия на окружающую среду производится до начала строительства лесовозных дорог. Все виды работ, которые будут производиться в водоохранной зоне, проходят согласование с Северо-Западным территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству, а также производится оценка воздействия на водные биоресурсы ФГБУ «Главрыбвод».

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

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

5.3 Влияние на ландшафт

В процессе лесозаготовительной деятельности интенсивной перестройке подвергаются не все компоненты ландшафта, а лишь некоторые и чаще всего почва, растительный покров и животный мир. Возможные виды воздействия и их последствия на отдельные компоненты ландшафта рассмотрены в соответствующих разделах. Коренная перестройка всего ландшафта, со всеми его компонентами, – явление довольно редкое в природе; одним из примеров таких в корне перестроенных ландшафтов может служить ландшафт большого города с многомиллионным населением.

Воздействия лесозаготовительной деятельности на ландшафт в целом можно оценить как незначительное, местное и недолговременное.

5.4 Влияние на флору и фауну

Влияние рубок на качественный состав фауны нельзя оценить однозначно. В первое время может сократиться численность типично таежных видов (тетеревиные, кукушка, малая мухоловка, деряба, сероголовая гаичка – виды коренных лесов; москковка, пеночка-теньковка, клест-еловик, клест-сосновик, свиристель, хохлатая синица – виды-кронники хвойных лесов; бородастая и длиннохвостая неясыти, воробьиный и мохноногий сычи, ворон, клинтух, желна – виды лесных массивов). Для снижения негативного воздействия оставляются водоохранные зоны, ОЗУ и не эксплуатационные участки леса (рефугиумы), ключевые биотопы и элементы биологического разнообразия. В то же время возрастает численность видов, предпочитающих ранние стадии сукцессии (тетерев, луговой чекан, серая славка, садовая камышевка, бормотушка, лесной жаворонок, обыкновенная кукушка, дрозд-белобровик, рябинник, пеночка-весничка, речной сверчок, лесной конек, серый сорокопуд, овсянка-крошка). Эти

виды играют также важную роль в лесных экосистемах. Поскольку возобновление на месте вырубок начинается с мелколиственных пород, возрастает площадь кормовых станций ряда видов животных (заяц-беляк, лось и др.). Возможно снижение видового разнообразия насекомых и грибов, связанных с мертвой древесиной. Для минимизации воздействия оставляется крупный валежник, сухостой и единичные старые деревья.

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

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

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

Распоряжением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 12.08.2017 г. № 1336р утверждены «Методические рекомендации по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины в Архангельской области». В соответствии с данными рекомендациями в целях сохранения биоразнообразия предприятие стремится:

1. Оставлять на корню следующие ключевые элементы древостоя (деревьев или их групп, если их рубка и вывозка не оправданы с точки зрения техники безопасности и санитарного состояния насаждений, а также не создает препятствий для последующего лесовосстановления):

а) Старовозрастные деревья. Экологические функции: сохраняют разнообразие древесных пород, разновозрастность и разновысотность будущего древостоя и элементы вертикальной структуры леса. Биотопическая значимость: размещение гнезд различных видов птиц; являются местом обитания белки-летяги, летучих мышей, многих видов насекомых и других животных, мхов, лишайников и грибов.

б) Деревья с гнездами и дуплами. Экологические функции: сохраняют разновозрастность будущего древостоя, сохраняют элементы вертикальной структуры леса. Биотопическая значимость: размещение гнезд различных видов птиц; места обитания летяги, летучих мышей, многих видов насекомых и других животных; места произрастания мхов, лишайников и грибов.

в) Единичные сухостойные деревья, высокие пни. Экологические функции: обеспечивают присутствие мертвой древесины на разных стадиях разложения, поступление органических веществ в почву. Биотопическая значимость: размещение гнезд птиц, убежищ других животных; места отдыха и размножения летучих мышей; субстрат для многих видов насекомых, мхов, лишайников и грибов.

г) Деревья пород, единично встречающихся на лесосеке. Экологические функции: сохраняют разнообразие древесных пород, разновысотность будущего древостоя, элементы вертикальной структуры леса. Биотопическая значимость: места обитания разнообразных животных; места произрастания многих видов мхов, лишайников и грибов.

д) Крупный валеж (диаметр более 25 см). Экологические функции: создание микроместообитаний, горизонтальной неоднородности, обеспечивают присутствие мертвой древесины на разных стадиях разложения, поступление органических веществ в почву. Биотопическая значимость: является местом обитания многих узкоспециализированных видов растений, животных и грибов, убежищем для мелких куньих, кормовой базой многих видов животных, местом гнездования птиц; местами зимовок некоторых амфибий и рептилий; к валежу часто приурочены группы подроста основных лесобразующих пород.

е) Деревья редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала. Экологические функции: сохраняют разнообразие древесных пород, разновысотность

будущего древостоя, элементы вертикальной структуры леса. Биотопическая значимость: места обитания разнообразных животных; места произрастания многих видов мхов, лишайников и грибов.

2. Сохранять ключевые местообитания:

а) Небольшие заболоченные понижения. Экологические функции: регулируют водный режим и микроклимат, способствуют сохранению высокой влажности воздуха и почвы. Биотопическая значимость: размещение мест летнего отдыха лося, кормежки бурого медведя и тетеревиных птиц, временных убежищ для земноводных в не репродуктивный период, как источник семян для прилегающих территорий.

б) Окраины болот. Экологические функции: регулируют водный режим и микроклимат, способствуют сохранению высокой влажности воздуха и почвы, защищают от заболачивания. Биотопическая значимость: размещение гнезд редких видов хищных птиц (скопы, орлана-белохвоста, беркута), глухариных токов, репродуктивных водоемов земноводных, мест кормежки и отдыха многих млекопитающих, лежек лося, временных убежищ для многих животных, миграционных коридоров.

в) Участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод. Экологические функции: регулируют водный режим и микроклимат, способствуют сохранению высокой влажности воздуха и почвы, имеют повышенное биоразнообразие. Биотопическая значимость: места летнего отдыха лося, кормежки бурого медведя и тетеревиных птиц; временные убежища для многих животных, например, во время пожара; репродуктивные водоемы земноводных; места водопоев и источник семян для прилегающих территорий.

г) Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженным руслом. Экологические функции: поддерживают гидрологический режим рек, ограничивают распространение пожаров, предотвращают эрозию, играют защитно-гидрологическую роль в поддержании оптимального режима нерестовых рек, источник семян для прилегающих территорий. Биотопическая значимость: размещение временных убежищ для многих животных, например, во время пожара, нор барсуков, мест гнездования околоводных и водоплавающих птиц, миграционные коридоры, репродуктивных участков земноводных, гнездовых участков норки, выдры.

д) Участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях. Экологические функции: защищают от водной и почвенной эрозии. Биотопическая значимость: размещение гнезд птиц, берлог медведей, убежищ крупных хищников (рысь, лисица, барсук); места зимовок летучих мышей в карстовых пещерах.

е) Группы старовозрастных деревьев. Экологические функции: сохраняют разнообразие древесных пород, способствуют сохранению микроклимата. Биотопическая значимость: размещение гнезд редких видов птиц, места обитания белки-летяги и летучих мышей; субстрат для произрастания многих видов мхов, лишайников и грибов; на участках леса с наличием осины сохраняются виды неморальной флоры.

ж) Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом. Экологические функции: формируют места обитания, горизонтальную неоднородность, обеспечивают присутствие мертвой древесины на разных стадиях разложения, поступление органических веществ в почву. Биотопическая значимость: места обитания многих узкоспециализированных видов растений, животных и грибов; места кормежки и отдыха многих видов животных, гнездования птиц; места зимовки некоторых амфибий и рептилий; к валежу часто приурочены группы подроста хвойных пород.

з) Участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих берлог. Экологические функции: способствуют сохранению микроклимата. Биотопическая значимость: размещение нор барсуков, медвежьих берлог, которые могут быть использованы как постоянные (многолетние) убежища; места произрастания видов растений, связанных с наличием почвенных обнажений, экскрементов животных.

и) Места обитания редких видов животных, растений и других организмов. Экологические функции: способствуют сохранению наиболее уязвимой части биологического разнообразия - редких видов.

к) Группы деревьев редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала. Экологические функции: сохраняют разнообразие древесных пород, способствуют

сохранению микроклимата. Биотопическая значимость: места обитания разнообразных животных, места произрастания многих видов мхов, лишайников и грибов; на участках леса с наличием липы мелколистной, ольхи черной, вязов сохраняются виды неморальной флоры.

Сохранение ключевых биотопов и ключевых объектов, снижает возможный ущерб, наносимый обитателям леса при проведении сплошных рубок. Объекты биоразнообразия могут быть площадными или точечными. Для защиты объектов биоразнообразия могут быть выделены буферные зоны.

5.5 Влияние на социально-экономическую сферу

ООО «Группа компаний «УЛК» является крупным лесозаготовительным предприятием Архангельской области и является частью немаловажного сектора экономики региона.

ООО «Группа компаний «УЛК» участвует в социальных программах района, помогая местным администрациям, оказывая спонсорскую и материальную помощи. Предприятие осуществляет ремонт существующих грунтовых дорог, в том числе общего пользования, (снегоочистка в зимний период и грейдирование в летний период, отсыпка) и строительство новых лесных дорог, по которым местное население может беспрепятственно добираться до дальних лесных насаждений с целью сбора грибов и ягод, охоты и рыбной ловли и соединяющих населенные пункты. Осуществляется поставка дров местному населению. В ходе работы создаются рабочие места для местного населения (приоритет - местное население).

При проведении лесохозяйственных, лесовосстановительных, противопожарных и других мероприятий по договорам аренды, предприятие попутно осуществляет контроль за охотой, рыбной ловлей и возможным браконьерством на арендованной территории, а так же принимает посильное участие в совместных рейдах, проводимых уполномоченными органами при поступлении запросов от уполномоченных органов.

Заготовка древесины может отразиться на возможности населения «пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов» (Лесной кодекс, 2006). Кратковременное влияние вырубок может привести к сокращению пищевых лесных ресурсов и недревесных лесных ресурсов, в то же время в долгосрочной перспективе на вырубках происходит увеличение недревесных лесных ресурсов. Кроме того, строительство и ремонт дорожно-транспортных путей повысит доступность территории для населения.

Предприятие проводит мероприятия по уменьшению негативного воздействия на социальную среду:

- отдает предпочтение местному населению при приеме на работу при прочих равных условиях;
- не допускает в отношении своих работников дискриминации по половому, национальному, религиозному и иным признакам в вопросах занятости, обеспечения условий труда и прав человека;
- знакомит работников предприятия с правилами по охране труда, технике безопасности и безопасными приемами работы и регулярно проводить обучение по вопросам безопасности;
- разрабатывает и внедряет механизм урегулирования споров между работниками и руководством;
- учитывает интересы местного населения в сохранении участков, имеющих особо важное значение с религиозной, культурной, экологической или экономической точек зрения (места массового сбора грибов и ягод, рыбной ловли, охоты, массового отдыха, участки археологической и исторической значимости, места боевой славы, массовые захоронения, кладбища, церкви, часовни, старые поместья, культовые рощи, священные деревья, родники и т.д.);
- для сохранения ягодных угодий, прежде всего брусничников, рубку леса рекомендуется проводить при снежном покрове. Для сохранения черничников необходимы выборочные рубки или оставление компактных недорубов.

Предприятием были проведены в 2019 году и будут в дальнейшем проводиться общественные слушания и другие методы привлечения учетов интересов местного населения

для сохранения наиболее важных участков. В результате общественных слушаний в 2019 году были выделены наиболее ценные лесные участки для местного населения, которые отнесены к ЛВПЦ 5,6. Предприятие обязуется сохранить данные участки.

6 Описание системы лесопользования предприятия

При составлении проекта освоения лесов были учтены следующие положения:

1) Определенный размер рубок спелых и перестойных лесных насаждений через расчетную лесосеку.

2) Согласование размещения лесосек по годам и способам рубок лесного фонда.

3) Равномерность освоения эксплуатационного фонда по годам.

4) Концентрация размещения лесосек по кварталам.

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

В технологической карте указываются следующие параметры:

- таксационная характеристика насаждения, поступающего в рубку;
- объемы вырубленной древесины по породам;
- способы очистки от порубочных остатков;
- принятая технология и сроки проведения лесосечных работ;
- способы очистки от порубочных остатков;
- схемы размещения лесовозных дорог, усов, волоков, погрузочных пунктов, стоянки механизмов и объектов обслуживания и проч.;
- площадь, на которой должен быть сохранен хвойный подрост, процент его сохранности;
- меры по сохранению биоразнообразия.

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

6.1 Лесовосстановление, уход за лесом

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

Лесовосстановление предусматривает следующие способы: естественное лесовосстановление (сохранение хвойного подроста, уход за подростом, минерализация почвы), искусственное (создание лесных культур) и комбинированное (сочетание естественного и искусственного лесовосстановления), естественное зарастание.

Способ лесовосстановления на лесосеках определяет лесопользовательская экспедиция. Способы возобновления леса намечаются по каждой лесосеке при отводе лесосечного фонда в соответствии с Проектом освоения лесов, с последующим уточнением намеченных мероприятий при освидетельствовании мест рубок. На каждый объект (вырубка), где планируются мероприятия по лесовосстановлению, составляется проект лесовосстановления.

Лесные культуры проектируются на площадях с недостаточным количеством хвойного хозяйства или отсутствием хвойного подроста. Лесовосстановительные работы производятся за счет средств предприятия.

Главным мероприятием по уходу за лесом являются рубки ухода. Основное назначение рубок ухода за лесом – обеспечение благоприятных условий роста остающимся перспективным деревьям с целью формирования высокопродуктивных качественных насаждений.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода (не связанные с заготовкой древесины), проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

- рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

- рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков.

Площади и объемы лесных насаждений, нуждающихся в ежегодном проведении мероприятий по уходу за лесом, не связанные с заготовкой древесины (осветление, прочистки), согласованы с лесничествами и определены Проектами освоения лесов. Дополнительный подбор участков под рубки ухода за лесами (уход в молодняках), требующих проведения рубок ухода по лесоводственным требованиям, производится в натуре с составлением актов натурного обследования и с согласованием с лесничеством. Первоочередными участками под обследование являются лесные культуры, переведенные в земли, покрытые лесной растительностью.

Рубки ухода за лесами, связанные с заготовкой древесины, осуществляются в форме выборочных рубок. Рубки прореживания направлены на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев. Проходные рубки направлены на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений.

Площади и объемы проводимых рубок ухода, связанных с заготовкой древесины (рубки прореживания, проходные рубки) на лесных участках, определены договорами аренды и Проектами освоения лесов.

6.2 Противопожарные мероприятия

Проектом предусмотрены противопожарные мероприятия.

1) Предупредительные мероприятия:

- постоянные выставки-витрины;
- предупредительные (противопожарные) аншлаги в местах летних заготовок;
- устройство мест отдыха и курения в местах летних заготовок.

2) Мероприятия по ограничению распространению пожаров

- устройство противопожарных минерализованных полос вдоль летних лесовозных дорог;
- уход за противопожарными минерализованными полосами.

3) Мероприятия по борьбе с пожарами:

- создание мобильных групп пожаротушения;
- организация пунктов сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря;
- комплектование противопожарным оборудованием и инвентарем согласно норм обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров.

Кроме вышеперечисленных мероприятий необходимо осуществлять наблюдение за пожарной обстановкой в местах проведения лесозаготовительных работ и на арендуемой территории в целом.

6.3 Описание технологии предприятия

Разработка лесосек производится по сортиментной технологии с применением лесозаготовительных комплексов: харвестеры и форвардеры марки John Deere. При соблюдении предприятием сезонности заготовки на участках с различными почвенными условиями указанная техника не приведет к значительным негативным последствиям к почвенному покрову (колеиность, заболачивание, эрозия почвы).

Погрузка сортиментов на лесовозный транспорт производится гидроманипуляторами.

Вывозка леса по автомобильным дорогам - автолесовозами Volvo, Scania.

Строительство дорог круглогодичного действия осуществляется самосвалами MAN, Volvo, экскаваторами Volvo, John Deere, бульдозерами John Deere. Содержание дорог – автогрейдерами John Deere.

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

Работы по выявлению и охране редких видов постоянно ведутся в соответствии с разработанной на предприятии процедурой «Выявление редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений».

По всем прилегающим к населённым пунктам кварталам ведётся согласование с местным населением, охотниками и другими заинтересованными сторонами до начала заготовки. Предприятие на основе опросов, общественных слушаний определяет наиболее ценные лесные участки для местного населения и принимает все меры по их сохранению.

Сотрудники предприятия при отводе лесосек обращают особое внимание на места потенциального сосредоточения редких видов, таким как: ельники и сосняки травяно-болотные, травяно-сфагновые, приручейно-крупнотравные, черничные, окраины болот, участки леса постоянных и временных водотоков, места сосредоточения крупномерных старовозрастных осин, участки болот внутри крупных малонарушенных хвойных массивов.

При обнаружении редких видов животных и растений на участке, ООО «Группа компаний «УЛК» вводит ограниченный режим лесопользования или выводит данный участок из эксплуатации в соответствии с разработанными в результате научно-исследовательских работ рекомендациями.

6.5 Выделение и сохранение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ)

Критерии выделения ЛВПЦ:

ЛВПЦ 1. Высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях

Для выявления ЛВПЦ 1 категории необходимо:

1. Выявить наличие на арендной территории действующих и планируемых ООПТ. Базы действующих и планируемых ООПТ по Архангельской области находятся на сайте www.eco29.ru

2. При выявлении действующих ООПТ необходимо ознакомиться с установленным режимом пользования в данном ООПТ и при разрешенном режиме пользования в данном ООПТ возможно проведение разрешенной хозяйственной деятельности и поставка древесины из данных участков.

3. При выявлении планируемых ООПТ необходимо проведение документально заверенной консультации с природоохранными организациями.

4. Предприятие должно определить возможность и фактическое местонахождение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. Наличие данных мест определяется указаниями в проекте освоения лесов, консультацией со специалистами и заинтересованными сторонами. Кроме этого, предприятие должно оперативно выявлять редкие и исчезающие виды при планировании участков под заготовку древесины и выполнении отводов лесного фонда.

5. Предприятие должно определить присутствие эндемичных видов. Данный параметр для Архангельской области имеет низкий риск и не применим.

6. Предприятию необходимо узнать, есть ли на территории аренды ключевые сезонные места обитания животных. Основные места обитания расположены на болотах, лугах и других участках, не покрытых лесом. Поэтому при непосредственном примыкании лесного участка к таким местам создается буферная зона, размер которой устанавливается при проведении консультаций с заинтересованными сторонами, но не должен быть менее 15 м.

ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях

В России в настоящее время большинство участков лесных отношений отождествляют ЛВПЦ 2 мирового и национального уровней с малонарушенными лесными территориями (МЛТ), вошедшими в «Атлас малонарушенных лесных территорий России».

Критерии выделения МЛТ:

1. Располагаются в пределах лесной зоны;

2. Имеют достаточно большую площадь – не менее 50000 га – и ширину не менее 10 км;

3. Представлены непрерывной мозаикой естественных экосистем вне зависимости от их типа;
4. Не фрагментированы элементами инфраструктуры;
5. Не содержат признаков существенных изменений, связанных с хозяйственной деятельностью человека (распашка, любое промышленное освоение), в течение последних 70 лет, а также не находятся в непосредственной близости от объектов антропогенной инфраструктуры;
6. Имеют естественный пожарный режим.

Действия предприятия по выявлению данных участков на территории аренды:

Установить наличие или отсутствие данных участков, подходящих под определение МЛТ. Наличие или отсутствие можно уточнить при обращении в организации Гринпис России или ближайший офис WWF. Можно воспользоваться Приложением 1 методического пособия по Выделению ЛВПЦ приведенного выше или картографическими материалами, в том числе картой сайта hcvf.ru.

При наличии МЛТ на арендной территории необходимо связаться с неправительственными природоохранными организациями для уточнения и актуализации границ МЛТ или заключения мораторного соглашения для сохранения территории строгой охраны.

ЛВПЦ 3. Участки леса, включающие редкие, исчезающие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы

Предприятию необходимо достоверно установить наличие редких экосистем для области, в которой ведется заготовительная деятельность. Для определенных областей список редких экосистем может отличаться от приведенного ниже списка редких экосистем, поэтому необходимо проведение консультаций со специалистами.

К редким лесным экосистемам Архангельской области относятся:

1. Все леса с участием лиственницы в древостое не менее 3 единиц. Для выявления данных участков необходимо проанализировать таксационные описания кварталов входящих в договор аренды и выявить наличие или отсутствие данных участков, затем при наличии этих участков, необходимо внести их в категорию ЛВПЦ 3 и ведомость ЛВПЦ с указанием квартала, выдела и площади участка взятого под охрану и исключенного из пользования.

2. Осинники с возрастом старше 80 лет. Предприятие, используя таксационные описания и ведомость участков, назначенных в рубку согласно списку участков в проекте освоения лесов. Данные участки должны исключаться из пользования и заноситься в ведомость ЛВПЦ 3 категории и установлением запрета рубки. При наличии на арендной территории множества таких участков по площади и количеству, возможно проведение консультаций с природоохранными организациями для определения реальной ценности части из них, остальные участки, представляющие минимальную ценность, могут быть вовлечены в заготовку древесины.

3. Сосняки лишайниковые старше 80 лет. Предприятие, используя таксационные описания и ведомость участков, назначенных в рубку согласно списку участков в проекте освоения лесов. Данные участки должны исключаться из пользования и заноситься в ведомость ЛВПЦ 3 категории и установлением запрета рубки.

4. Леса с участием пихты сибирской в составе древостоя на водоразделах (кроме явно вторичных). Предприятие, используя таксационные описания и ведомость участков, назначенных в рубку согласно списку участков в проекте освоения лесов. Данные участки должны исключаться из пользования и заноситься в ведомость ЛВПЦ 3 категории и установлением запрета рубки.

5. Все леса с участием липы и/или ильма и/или вяза кедра, особенно в древостое. Предприятие, используя таксационные описания и ведомость участков, назначенных в рубку согласно списку участков в проекте освоения лесов. Данные участки должны исключаться из пользования и заноситься в ведомость ЛВПЦ 3 категории и установлением запрета рубки.

6. Еловые, Елово-пихтовые и пихтовые леса любого возраста с сомкнутостью крон 0,6 с участием видов неморальных трав (не менее 4 видов одновременно) или видов бореального высокотравья (не менее 5 видов одновременно).

Предприятие, используя приложение 2 пособия по выделению и сохранению ЛВПЦ описанного выше, таксационные описания и консультации со специалистом должно подтвердить возможность наличие или отсутствия данных участков, относящихся к ЛВПЦ 3 категории. При возможном наличии таких участков на арендной территории провести полевые обследования с привлечением компетентных специалистов. После полевых обследований по результатам отчета нанести данные участки на карту и внести в ведомость ЛВПЦ 3 категории с установлением полного запрета рубки.

В Архангельской области на областном уровне в числе прочих ЛВПЦ определены редкие лесные экосистемы: ими признаны насаждения на каменистых россыпях, скальных обнаженных или валунных полях, лишайниковые сосновые боры, дюнные сосняки, участки леса вокруг карстовых образований, старовозрастные осинники старше 80 лет.

ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции.

В состав таких лесов могут попадать защитные леса и особо защитные участки леса, а также участки леса, которые по своим свойствам отвечают критериям таких лесов, но не были выделены в качестве таковых.

Среди защитных лесов можно выделить следующие:

- запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов;
- запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб;
- противозерозивные леса;
- защитные полосы лесов вдоль железнодорожных магистралей, автомобильных дорог федерального, республиканского и областного значения;
- государственные защитные лесные полосы;
- ленточные боры;
- леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях, имеющие важное значение для защиты окружающей природной среды;
- леса зеленых зон поселений и хозяйственных объектов;
- леса первого и второго поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- леса первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов;
- притундровые леса.

Данные категории лесов заносятся в ведомость ЛВПЦ 4 категории с указанием площадей и определением разрешенного режима хозяйственной деятельности

ЛВПЦ 5 и ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения и/или необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения

Можно подразделить объекты, относящиеся к ЛВПЦ 5 и 6, на следующие группы:

- хозяйственные (места сбора недревесных ресурсов, места рыбной ловли и охоты, охотничьи и рыбачьи избы, делянки для нужд местного населения);
- культурные и религиозные (святые рощи, боры, родники, особые камни, часовни, кресты и т.д.);
- исторические (памятники, старые кладбища, воинские захоронения, жалыники, археологические памятники, в том числе курганы, сопки, стоянки древнего человека и т.д.).

Предприятию необходимо в первую очередь сделать запросы (или провести встречу) главам администраций о наличии или отсутствии на арендной территории малочисленных коренных народов. При получении ответа на запрос о том, что малочисленных коренных народов на территории аренды нет, поискать информацию в других источниках (заинтересованные стороны, библиотеки, музеи и т.д.). При наличии малочисленных коренных народов, установить контакты с представителями малочисленных народов или председателями их общин; объяснить основную деятельность предприятия и возможные риски в отношении малочисленных народов; приложить максимальные усилия к заключению определенных договоренностей и соглашений с малочисленными народами. Интересы местного населения должны быть учтены предприятием в ходе проведения общественных слушаний в наиболее крупных поселениях на территории аренды.

Предприятием подготовлена вся необходимая информация о выявленных в пределах сертифицированной территории участках ЛВПЦ, включая их месторасположение, площадь и критерии выделения, подготовлены карты с нанесенными ЛВПЦ каждого выявленного типа.

Основу всех сохраняемых предприятием лесных участков составляют малонарушенные лесные территории (МЛТ), малонарушенные лесные массивы (МЛМ). ЛВПЦ, помимо защитных лесов и ОЗУ, включают в себя репрезентативные участки; лесные территории, имеющие особо важное значение для местного населения. На территории указанных участков предприятие не ведет хозяйственной деятельности.

На лесных участках предприятия по договорам аренды лесных участков № 1952 от 12.05.2016 г. в Обозерском лесничестве; № 1953 от 16.05.2016 г., № 2461 от 20.02.2020 г. в Приозерном лесничестве; № 2005 от 03.10.2016 г., № 2422 от 29.11.2019 г. в Каргопольском лесничестве; № 2007 от 12.10.2016 г. Плесецком лесничестве общая площадь ЛВПЦ без учета наложений типов ЛВПЦ составляет 299074,6 га.

ЛВПЦ 1 на лесных участках предприятия расположены на площади 144469,9 га. Данную категорию составляют участки существующих и проектируемых ООПТ; места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения представителей флоры и фауны; полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами; участки леса вокруг глухариных токов; ключевые орнитологические территории; буферные зоны Кенозерского и Водлозерского национальных парков.

ЛВПЦ 2 на лесных участках предприятия расположены на площади 48838 га. Данную категорию составляют малонарушенные лесные территории (МЛТ), малонарушенные лесные массивы (МЛМ).

ЛВПЦ 3 на лесных участках предприятия расположены на площади 2888,5 га. Данную категорию составляют леса с участием лиственницы в составе 3 единиц и более, сосняки лишайниковые старше 80 лет, осинники старше 80 лет, леса на скальных обнажениях.

ЛВПЦ 4 на лесных участках предприятия расположены на площади 96369,7 га. В данную категорию попадают нерестоохраняемые полосы лесов; леса, расположенные в водоохраняемых зонах; защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей и федеральных автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; запретные полосы вдоль водных объектов.

Предприятие не ведет заготовку в лесах, имеющих статус ЛВПЦ 3, в ЛВПЦ 4 соблюдается режим установленный согласно Проектам освоения лесов.

ЛВПЦ 5,6 выделены на площади 6132 га. Данную категорию составляют ПЛСУ, постоянные пробные площади для научно-исследовательской деятельности, ОЗУ участки леса вокруг населенных пунктов, ценные участки для местного населения. Информация об участках леса, имеющих особую экономическую, экологическую, культурную или духовную ценность для местного населения (места сбора грибов, ягод, прочих даров леса, обитания промысловых животных, поселений), учитывается путем непосредственного обращения граждан в производственно-технический отдел предприятия. Предприятие не ведет заготовки древесины в лесах, имеющих категорию ЛВПЦ 5,6.

Репрезентативные участки, помимо защитных лесов и ОЗУ, включают в себя участки редких на территории аренды типов леса. Репрезентативные участки выделены на основании анализа репрезентативности и внесены в ведомость ЛВПЦ, их площадь составляет 376,5 га. На территории указанных участков предприятие не ведет хозяйственной деятельности.

В Приложении А на рисунке А1 приведена карта ЛВПЦ ООО «Группа компаний «УЛК» по договору аренды № 1952 от 12.05.2016 г. в Обозерском лесничестве; на рисунке А2 - по договорам аренды № 1953 от 16.05.2016 г., № 2461 от 20.02.2020 г. в Приозерном лесничестве; на рисунке А3 – по договору аренды № 2007 от 12.10.2016 г. Плесецком лесничестве; на рисунке А4 – по договорам аренд № 2005 от 03.10.2016 г., № 2422 от 29.11.2019 г. в Каргопольском лесничестве.

В Приложении Б приведена ведомость ЛВПЦ на лесных участках, переданных в аренду ООО «Группа компаний «УЛК» по договорам аренды лесных участков № 1952 от 12.05.2016 г. в Обозерском лесничестве; № 1953 от 16.05.2016 г., № 2461 от 20.02.2020 г. в Приозерном лесничестве; № 2005 от 03.10.2016 г., № 2422 от 29.11.2019 г. в Каргопольском лесничестве; № 2007 от 12.10.2016 г. Плесецком лесничестве.

6.6 Выявление и сохранение репрезентативных (эталонных) участков экосистем

Согласно Проектам освоения лесов ООО «Группа компаний «УЛК» («Плесецкий леспромхоз») по договорам аренды лесных участков № 1952 от 12.05.2016 г. в Обозерском лесничестве, № 1953 от 16.05.2016 г., № 2461 от 20.02.2020 г. в Приозерном лесничестве, № 2005 от 03.10.2016 г., № 2422 от 29.11.2019 г. в Каргопольском лесничестве, № 2007 от 12.10.2016 г. в Плесецком лесничестве, таксационным описаниям и Рекомендациям по выделению коренных и производных групп типов леса лесной зоны европейской части РСФСР разнообразие лесных экосистем на территории лесных участков, переданных в аренду, а также последним данным инвентаризации лесного фонда при проведении очередного лесоустройства (анализ таксационных баз и таксационных описаний), представлено группами коренных типов леса, а также группами вторичных типов леса, нарушенных антропогенной деятельностью. В качестве основного критерия при их выделении был использован тип леса (по классификации В.Н. Сукачева), отражающий процессы возникновения и развития насаждения. Дополнительными критериями служили возрастное строение и породный состав древостоя, характеризующие динамику и структуру лесного фонда.

Для поддержания всего спектра существующих лесных экосистем на лесных участках предприятия, переданных в аренду, необходимо, чтобы организуемая сеть репрезентативных (эталонных) участков включала в себя все существующие типы лесных сообществ (группы насаждений в разрезе типов леса). Типичным коренным сообществам, характерным для разных ландшафтных условий при прочих равных должно отдаваться предпочтение, поскольку именно они находятся в максимальном равновесии со средой, т.е. в естественном состоянии (Разумовский, 1999; Стороженко, 2007). Если коренных лесов на территории не выявлено, то наиболее близкими к коренным можно считать перестойные и спелые участки леса. Они должны быть сохранены в каждом типе лесорастительных условий (ЛУ), который определяется как сочетание групп типов местности и типов леса, по возможности пропорционально площади данной группы ЛУ. При отборе репрезентативных (эталонных) участков лесных экосистем в насаждениях, не достигших возраста спелости, должны выделяться участки естественного происхождения, не подверженные интенсивному хозяйственному воздействию, имеющие таксационные показатели близкие к средним для той группы насаждений, которую они представляют. Кроме того, репрезентативные (эталонные) участки лесных экосистем по возможности должны выделяться не отдельными участками, разбросанными по территории арендной базы, а пространственно сопряженными группами насаждений (лесными массивами), объединенными между собой в единую сеть коридорами.

Для выяснения насколько полно существующая сеть репрезентативных (эталонных) участков отображает существующие в арендной базе предприятия лесные экосистемы, выполнен анализ пробелов. Результаты анализа пробелов для арендованных участков отображены в таблицах 1-6.

Договор аренды лесного участка № 1952 от 12.05.2016 г.

Согласно Проекту освоения лесов, таксационным описаниям и рекомендациям по выделению коренных и производных групп типов леса лесной зоны Европейской части РСФСР разнообразие лесных экосистем на территории лесного участка по договору аренды лесного участка № 1952 от 12.05.2016 г. в Обозерском лесничестве, переданного в аренду ООО «Группа компаний «УЛК», представлено 11 группами типов леса (5 групп – для ельников и 6 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены Ельники черничные (31,8 %) и Ельники долгомошные (31,62 %) от лесной площади участка, переданного в аренду. Остальные группы типов еловых лесов представлены в меньшем соотношении. Среди сосновых лесов преобладают Сосняки черничные (11,41 %) и Сосняки сфагновые (8,10 %). Менее представлены Сосняки кисличные, травяно-болотные, долгомошные и брусничные (таблица 1).

Таблица 1 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 1952 от 12.05.2016 г. в Обозерском лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах и ОЗУ, га	Доля в защитных лесах и ОЗУ от площади группы типов леса, %
Е ДМ	31902	31,62	4120	12,91
Е СК	225	0,22	0	0,00
Е СФ	815	0,81	133	16,32
Е ТБ	5131	5,09	2206	42,99
Е ЧЕР	32082	31,80	2055	6,41
С БР	2551	2,53	203	7,96
С ДМ	5980	5,93	444	7,42
С КИС	1056	1,05	202	19,13
С СФ	8172	8,10	1053	12,89
С ТБ	1464	1,45	327	22,34
С ЧЕР	11506	11,41	1644	14,29
Итого	100884	100,00	12387	12,28

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить наличие пробелов и принятие дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия по договору аренды лесного участка № 1952 в отношении Ельников скальных. Так как представленность данного типа лесорастительных условий незначительная и скальные выходы пород представляют ценность как леса высокой природоохранной ценности, целесообразно под охрану взять 100% данного участка.

Договор аренды лесного участка № 1953 от 16.05.2016 г.

Согласно Проекту освоения лесов, таксационным описаниям и рекомендациям по выделению коренных и производных групп типов леса лесной зоны Европейской части РСФСР разнообразие лесных экосистем на территории лесного участка по договору аренды лесного участка № 1953 от 16.05.2016 г. в Приозерном лесничестве, переданного в аренду ООО «Группа компаний «УЛК», представлено 13 группами типов леса (5 групп – для ельников и 8 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены Ельники черничные (27,87 %) и Ельники долгомошные (29,29 %) от лесной площади участка, переданного в аренду. Остальные группы типов еловых лесов представлены в меньшем соотношении. Среди сосновых лесов преобладают Сосняки черничные (12,69 %) и Сосняки сфагновые (8,9 %). Гораздо менее представлены Сосняки лишайниковые, долгомошные, брусничные, кисличные и травяно-болотные (таблица 2).

Таблица 2 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 1953 от 16.05.2016 г. в Приозерном лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах и ОЗУ, га	Доля в защитных лесах и ОЗУ от площади группы типов леса, %
Е ДМ	107709,7	29,29	13908,3	12,91
Е КИС	3302,9	0,90	232,6	7,04
Е СФ	1598,9	0,43	106,4	6,65
Е ТБ	19120,9	5,20	6525,6	34,13
Е ЧЕР	102489,3	27,87	8803,8	8,59
С БР	7080,3	1,93	1071,8	15,14
С ДМ	13972,5	3,80	2006,3	14,36
С КИС	16138,3	4,39	1183	7,33
С ЛИШ	1486,5	0,40	273,1	18,37
С СФ	32731,9	8,90	3302,5	10,09
С ТБ	15409,3	4,19	2659,3	17,26
С ТБО	12	0,00	0	0,00
С ЧЕР	46652,1	12,69	5987,4	12,83
Итого	367704,6	100,00	46060,1	12,53

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить отсутствие пробелов и отсутствие дополнительной необходимости в их охране и принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия по договору аренды лесного участка № 1953. Сосняки травяно-болотные осушенные не могут быть выделены в эталонные репрезентативные участки, так как в соответствии с Приложением Е стандарта, являются явно нарушенными антропогенной деятельностью и являются вторичными типами экосистем.

Договор аренды лесного участка № 2005 от 03.10.2016 г.

Согласно Проекту освоения лесов, таксационным описаниям и рекомендациям по выделению коренных и производных групп типов леса лесной зоны Европейской части РСФСР разнообразие лесных экосистем на территории лесного участка по договору аренды лесного участка № 2005 от 03.10.2016 г. в Каргопольском лесничестве, переданного в аренду ООО «Группа компаний «УЛК», представлено 18 группами типов леса (9 групп – для ельников и 9 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены Ельники черничные (34,48 %), Ельники травяно-болотные (13,48 %) и Ельники долгомошные (8,77 %) от лесной площади участка, переданного в аренду. Остальные группы типов еловых лесов представлены в меньшем соотношении. Среди сосновых лесов преобладают Сосняки травяно-болотные (13,58 %) и Сосняки черничные группа (11,05 %). Гораздо менее представлены остальные группы типов сосновых лесов (таблица 3).

Таблица 3 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 2005 от 03.10.2016 г. в Каргопольском лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах и ОЗУ, га	Доля в защитных лесах и ОЗУ от площади группы типов леса, %
Е ДМ	6046,7	8,77	450,2	7,45
Е ДМО	288,2	0,42	19,8	6,87
Е КИС	1128,2	1,64	140	12,41
Е ПКТ	771,8	1,12	426,3	55,23
Е СФ	136,9	0,20	2	1,46
Е СФО	27,3	0,04	0	0,00
Е ТБ	9293,4	13,48	1637,1	17,62
Е ТБО	520	0,75	43,1	8,29
Е ЧЕР	23771,4	34,48	2550,2	10,73
С БР	21	0,03	8	38,10
С ДМ	849	1,23	162,4	19,13
С ДМО	242,3	0,35	0	0,00
С КИС	1426,7	2,07	122,5	8,59
С СФ	4597,5	6,67	214,3	4,66
С СФО	1960,8	2,84	7,3	0,37
С ТБ	9365	13,58	1227	13,10
С ТБО	877,1	1,27	16	1,82
С ЧЕР	7614,9	11,05	1473	19,34
Итого	68938,2	100,00	8499,2	12,33

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить отсутствие пробелов и отсутствие дополнительной необходимости в их охране и принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия по договору аренды лесного участка № 2005. Ельники сфагновые осушенные и Сосняки долгомошные осушенные и сфагновые осушенные не могут быть выделены в эталонные репрезентативные участки, так как в соответствии с Приложением Е стандарта, являются явно нарушенными антропогенной деятельностью и являются вторичными типами экосистем.

Договор аренды лесного участка № 2007 от 12.10.2016 г.

Согласно Проекту освоения лесов, таксационным описаниям и рекомендациям по выделению коренных и производных групп типов леса лесной зоны Европейской части РСФСР разнообразие лесных экосистем на территории лесного участка по договору аренды лесного участка № 2007 от 12.10.2016 г. в Плесецком лесничестве, переданного в аренду ООО «Группа компаний «УЛК», представлено 16 группами типов леса (7 групп – для ельников и 9 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены Ельники долгомошные (9,6 %) и Ельники черничные (8,67 %) от лесной площади участка, переданного в аренду. Остальные группы типов еловых лесов представлены в меньшем соотношении. Среди сосновых лесов преобладают Сосняки травяно-болотные (24,39 %), Сосняки черничные (12,54 %) и Сосняки сфагновые (12,13 %). Гораздо менее представлены остальные группы типов сосновых лесов (таблица 4).

Таблица 4 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 2007 от 12.10.2016 г. в Плесецком лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах и ОЗУ, га	Доля в защитных лесах и ОЗУ от площади группы типов леса, %
Е ДМ	2753	9,60	511	18,56
Е ДМО	312	1,09	170	54,49
Е КИС	269	0,94	83	30,86
Е СФ	8	0,03	0	0,00
Е ТБ	1602	5,59	624	38,95
Е ТБО	12	0,04	0	0,00
Е ЧЕР	2487	8,67	695	27,95
С БР	2664,4	9,29	370,7	13,91
С ДМ	999	3,48	64	6,41
С КИС	1142	3,98	79	6,92
С ЛИШ	344	1,20	0	0,00
С СФ	3479	12,13	156	4,48
С СФО	1439	5,02	81	5,63
С ТБ	6995	24,39	714	10,21
С ТБО	581	2,03	132	22,72
С ЧЕР	3596,1	12,54	281,8	7,84
Итого	28682,5	100,00	3961,5	13,81

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить наличие пробелов и дополнительную необходимости в их охране и принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия по договору аренды лесного участка № 2007 в отношении Ельников сфагновых и Сосняков лишайниковых. Так как представленность сфагновой экосистемы ельника незначительная, целесообразно под охрану взять 100% данного участка. В отношении количества охраны лишайниковой экосистемы решение принимается предприятием, количество участков, отнесенных к репрезентативным эталонам, не должно быть менее 1 % от их общего количества.

Ельники травяно-болотные осушенные не могут быть выделены в эталонные репрезентативные участки, так как в соответствии с Приложением Е стандарта, являются явно нарушенными антропогенной деятельностью и являются вторичными типами экосистем.

Договор аренды лесного участка № 2422 от 29.11.2019 г.

Согласно Проекту освоения лесов, таксационным описаниям и рекомендациям по выделению коренных и производных групп типов леса лесной зоны Европейской части РСФСР разнообразие лесных экосистем на территории лесного участка по договору аренды лесного участка № 2422 от 29.11.2019 г. в Каргопольском лесничестве, переданного в аренду ООО «Группа компаний «УЛК», представлено 18 группами типов леса (9 групп – для ельников и 9 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены Ельники черничные (29,98 %) и Ельники травяно-болотные (7,59 %) от лесной площади участка, переданного в аренду. Остальные группы типов еловых лесов представлены в меньшем соотношении. Среди сосновых лесов преобладает Сосняки черничные (16,97 %), Сосняки травяно-болотные (16,82 %) и Сосняки кисличные (10,32 %). Гораздо менее представлены остальные группы типов сосновых лесов (таблица 5).

Таблица 5 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 2422 от 29.11.2019 г. в Каргопольском лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах и ОЗУ, га	Доля в защитных лесах и ОЗУ от площади группы типов леса, %
Е ДМ	2755,2	4,73	213,3	7,74
Е ДМО	412,5	0,71	0	0,00
Е КИС	978,9	1,68	116,5	11,90
Е ПКТ	142,7	0,25	3,9	2,73
Е СФ	41,2	0,07	0	0,00
Е СФО	34,7	0,06	0	0,00
Е ТБ	4422,9	7,59	740,1	16,73
Е ТБО	658,5	1,13	13,2	2,00
Е ЧЕР	17459,9	29,98	1765,3	10,11
С БР	68,3	0,12	0	0,00
С ДМ	725,4	1,25	122,4	16,87
С ДМО	20,6	0,04	0	0,00
С КИС	6012,5	10,32	859,2	14,29
С СФ	3490,8	5,99	162,3	4,65
С СФО	918	1,58	0	0,00
С ТБ	9797,2	16,82	1873,5	19,12
С ТБО	420,1	0,72	24,2	5,76
С ЧЕР	9882,3	16,97	1782,7	18,04
Итого	58241,7	100,00	7676,6	13,18

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить наличие пробелов и дополнительную необходимость в охране и принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия по договору аренды лесного участка № 2422 для Ельников сфагновых и Сосняков брусничных. В связи с малой представленностью данных экосистем целесообразно установить режим строгой охраны для 100% этих экосистем.

Осушенные типы леса, представленные в недостаточном количестве в репрезентативной сети, не могут быть выделены в эталонные репрезентативные участки, так как в соответствии с Приложением Е стандарта, являются явно нарушенными антропогенной деятельностью и являются вторичными типами экосистем.

Договор аренды лесного участка № 2461 от 20.02.2020 г.

Согласно Проекту освоения лесов, таксационным описаниям и рекомендациям по выделению коренных и производных групп типов леса лесной зоны Европейской части РСФСР разнообразие лесных экосистем на территории лесного участка по договору аренды лесного участка № 2461 от 20.02.2020 г. в Приозерном лесничестве, переданного в аренду ООО «Группа компаний «УЛК» представлено 7 группами типов леса (3 группы – для ельников и 4 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены Ельники травяно-болотные (3,41 %) и Ельники черничные (2,41 %) от лесной площади участка, переданного в аренду. В наименьшем соотношении среди группы типов еловых лесов представлены Ельники долгомошные (0,40 %). Среди сосновых лесов преобладает Сосняки черничные (38,84 %) и Сосняки травяно-болотные (26,6 %). Менее представлены Сосняки кисличные и Сосняки сфагновые (таблица 6).

Таблица 6 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 2461 от 20.02.2020 г. в Приозерном лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах и ОЗУ, га	Доля в защитных лесах и ОЗУ от площади группы типов леса, %
Е ДМ	6	0,40	0	0,00
Е ТБ	51	3,41	0	0,00
Е ЧЕР	36	2,41	9	25,00
С КИС	308	20,59	9	2,92
С СФ	116	7,75	15	12,93
С ТБ	398	26,60	65	16,33
С ЧЕР	581	38,84	49	8,43
Итого	1496	100,00	147	9,83

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить наличие пробелов и принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия по договору аренды лесного участка № 2461 для Ельников долгомошных и Ельников травяно-болотных. В связи с малой представленностью Ельников долгомошных целесообразно установить режим строгой охраны для 100% этой экосистемы. Для Ельников травяно-болотных необходимо обеспечить сохранность не менее 1% от данной экосистемы в соответствии с Приложением Е стандарта.

Выводы и рекомендации

Лесотипологический подход в выделении репрезентативных участков также обеспечивает и сохранение регионально и локально редких и исчезающих типов экосистем и ландшафтов, поскольку каждый лесной выдел, представляющий тот или иной тип леса, является, по сути, биогеоценозом, т.е. ландшафтной фацией (элементарным ландшафтом). Оценивая значимость сохранения участков каждого типа леса, как основы экосистемного разнообразия и мест обитания, необходимых для типичных и редких видов флоры и фауны, необходимо рассмотреть вопрос целесообразности сохранения экосистемных участков согласно анализу таблиц Б1-Б6 и нанесения дополнительно отнесенных участков к репрезентативным эталонам на картографический материал и ведомость ЛВПЦ с определением режима строгой охраны согласно требованиям стандарта по лесоуправлению.

Данный анализ не накладывает строгих ограничений по запрету ведения хозяйственной деятельности на лесных участках, отнесенных к защитным лесам по всем типам леса, где представленность их составляет более 1%. Возможное строительство линейных объектов лесной инфраструктуры будет обеспечивать в целом для лесного выдела режим хозяйственного ограничения, обеспечивающий его сохранение и поддержание без изменения типа лесорастительных условий.

7. Плановые показатели на 2020-2021 г.

Заготовка древесины:

План заготовки круглых сортиментов на 2020 составляет 651,3 тыс. м³.

План заготовки круглых сортиментов на 2021 составляет 681 тыс. м³.

Рубки запланированы по договорам аренды лесных участков:

- № 1952 от 12.05.2016 г. в кварталах 13-22, 30-40, 50-117 Турчасовского участкового лесничества Обозерского лесничества.
- № 1953 от 16.05.2016 г. в кварталах №№ 1-11, 19-37, 197-200, 203-208, 226-234, 236-238 Янгорского участкового лесничества Приозерного лесничества; в кв. 48-101, 106, 112, 116-142, 145 Самковского участкового лесничества Приозерного лесничества; в кв. 85-87 Лелемского участкового Приозерного лесничества; кв. 176 Коневского участкового лесничества Приозерного лесничества.
- № 2005 от 03.10.2016 г. в кварталах №№ 1, 2, 4, 10-14, 63-69 Каргопольского участкового лесничества Каргопольского лесничества.

- № 2007 от 12.10.2016 г. в кварталах №№ 4ч,5,11-13,49-60 Федовского участкового лесничества Плесецкого лесничества.
- № 2422 от 29.11.2019 г. в кварталах 1ч, 2ч, 3,4ч, 5ч, 23-32, 35 Ошевенского участкового лесничества Каргопольского лесничества.
- № 2461 от 20.02.2020 г. рубок не планируется.

Строительство лесовозных дорог:

На 2020 запланировано строительство 66 км дорог круглогодичного действия, 35 км зимнего действия.

На 2021 запланировано строительство 65 км дорог круглогодичного действия, 30 км зимнего действия.

Лесовосстановительные, лесохозяйственные и противопожарные мероприятия:

Наименование мероприятия	2020 год	2021 год
посадка леса на площади, га	487,1	413,1
дополнение лесных культур, га	235,5	235,5
содействие естественному лесовосстановлению на площади, га	2484,5	2822,7
подготовка почвы под лесные культуры на площади, га	537,1	537,1
уход за лесными культурами на площади, га	1458,2	1305,2
рубки ухода в молодняках на площади, га	322,0	331,8
устройство минерализованных полос, км	100,5	100,5
уход за минерализованными полосами, км	179,3	190,0
установка аншлагов, шт.	34	34
устройство мест отдыха и курения, шт.	7	17

Информацию (кроме конфиденциальной) относительно планов хозяйственной деятельности предприятия, а также о выявленных в пределах сертифицированной территории участках ЛВПЦ, включая их месторасположение на картах, площадь и критерии выделения можно получить в производственном отделе Плесецкого ЛПХ ООО «Группа компаний «УЛК» с» либо отправив запрос по электронной почте **ulk@ulkust.ru** на имя генерального директора.

Директор Плесецкого ЛПХ

ООО «Группа компаний «УЛК»



Ф.А. Пименов

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Карта-схема
участков лесного фонда, переданных в аренду
для заготовки древесины
Обозерское лесничество
Масштаб 1 : 320 000

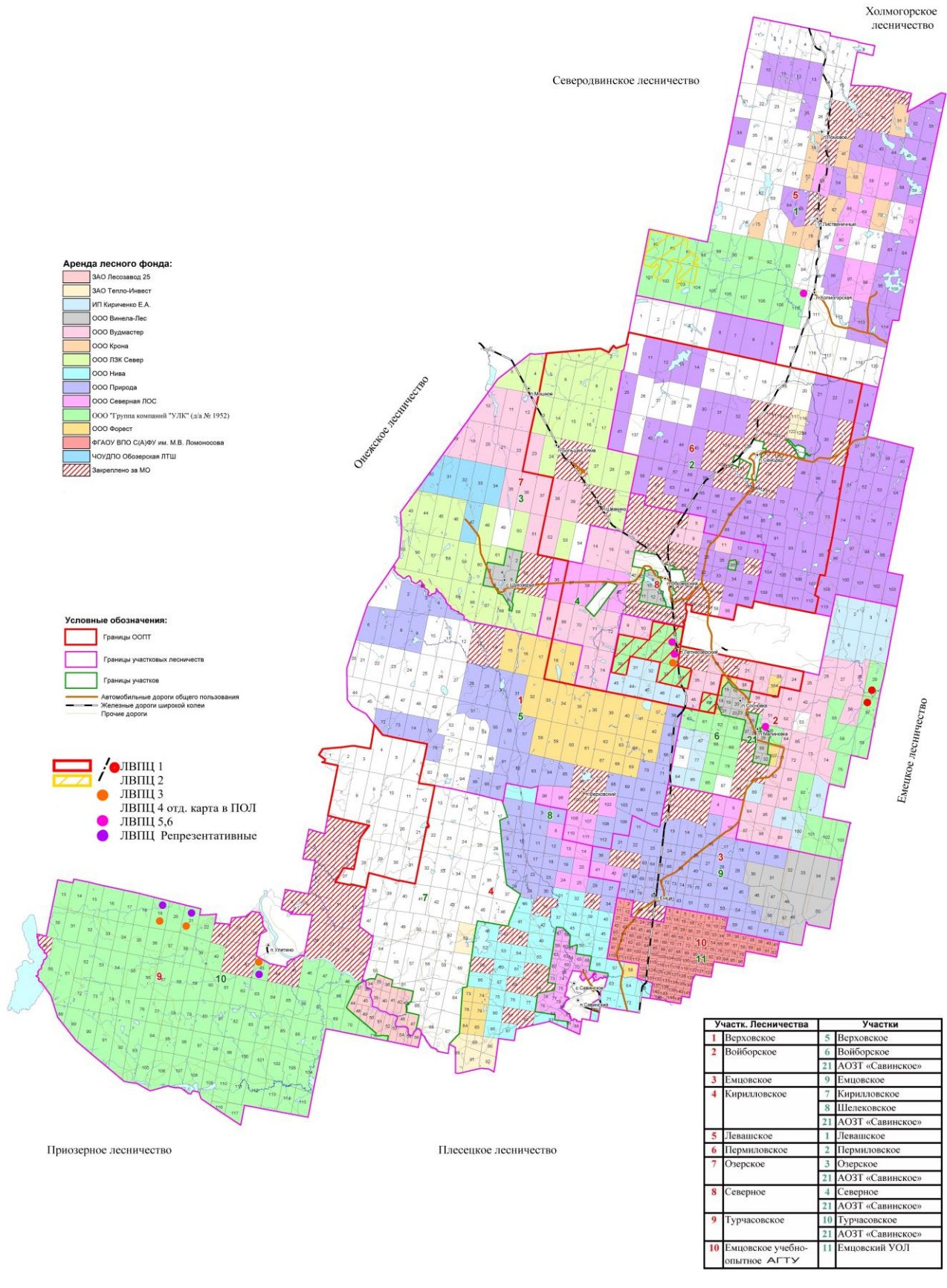


Рисунок А1 - Карта ЛВПЦ по договору аренды лесного участка № 1952 от 12.05.2016 г. в Обозерском лесничестве, переданного в пользование ООО «Группа компаний «УЛК»

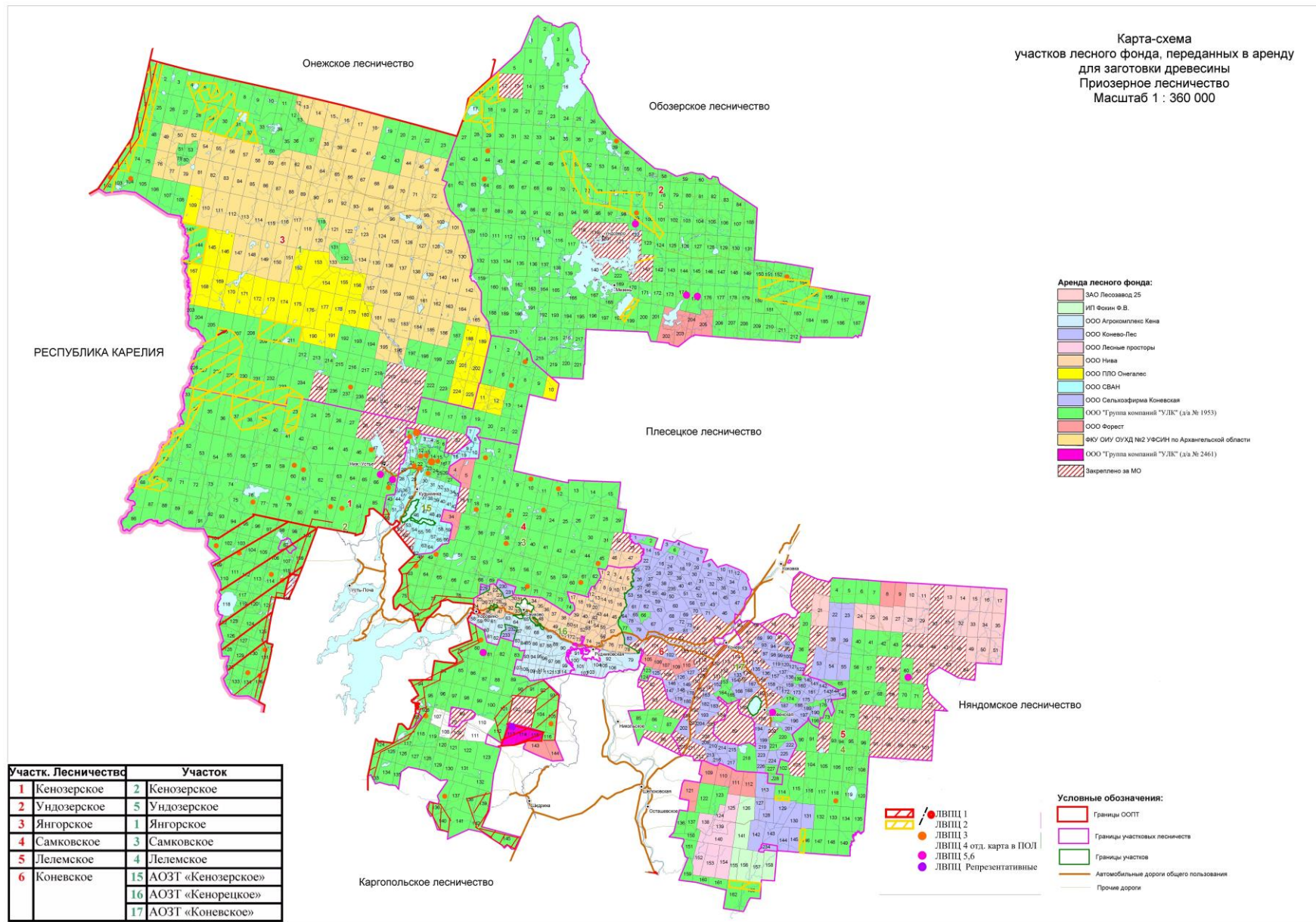


Рисунок А2 – Карта ЛВПЦ по договорам аренды лесных участков № 1953 от 16.05.2016 г., № 2461 от 20.02.2020 г. в Приозерном лесничестве, переданных в пользование ООО «Группа компаний «УЛК»

Карта-схема
участков лесного фонда, переданных в аренду
для заготовки древесины
Плесецкое лесничество
Масштаб 1 : 220 000

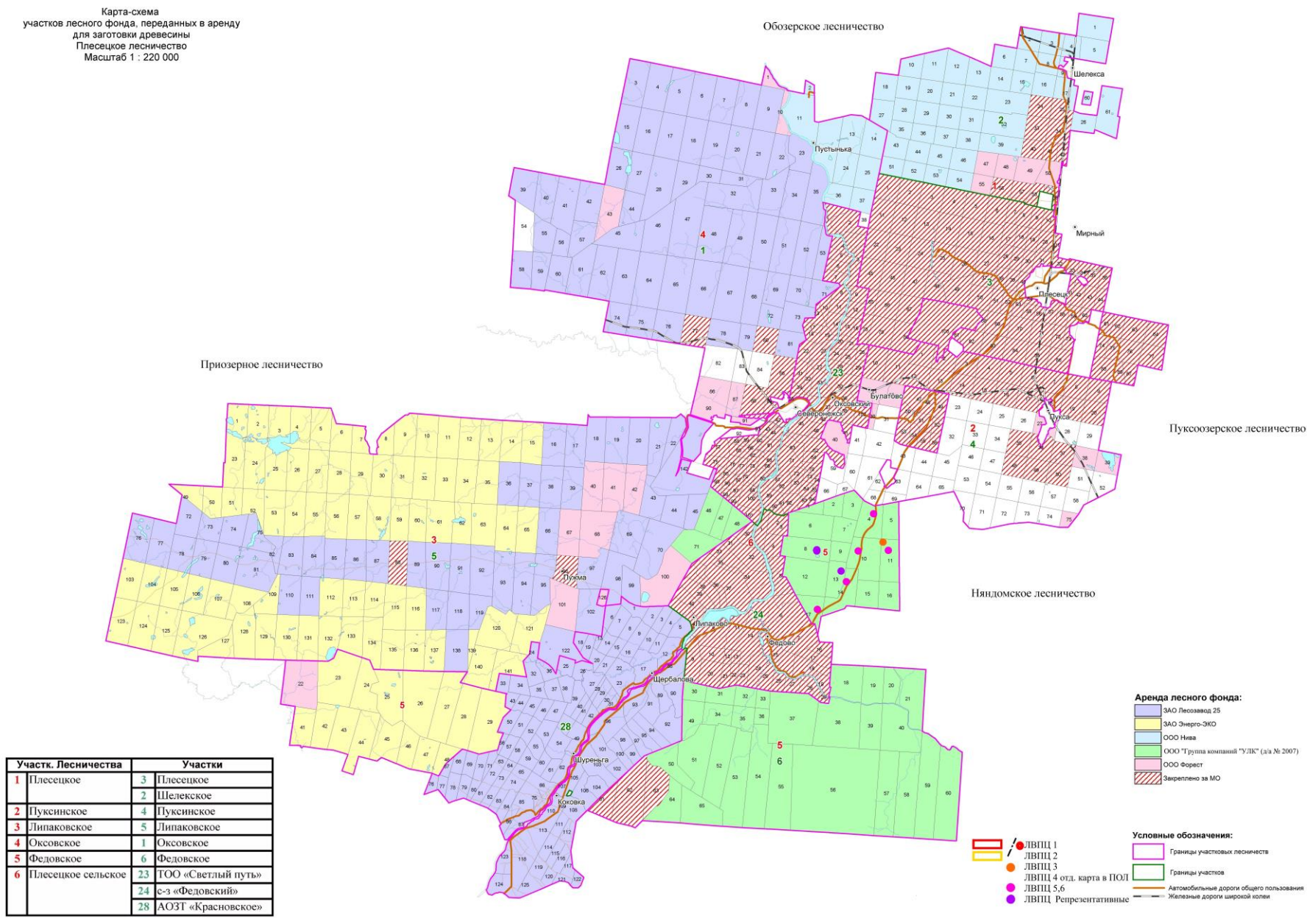


Рисунок А3 - Карта ЛВПЦ по договору аренды лесного участка № 2007 от 12.10.2016 г. в Плесецком лесничестве, переданного в пользование ООО «Группа компаний «УЛК»

Карта-схема
участков лесного фонда, переданных в аренду
для заготовки древесины
Каргопольское лесничество
Масштаб 1 : 300 000

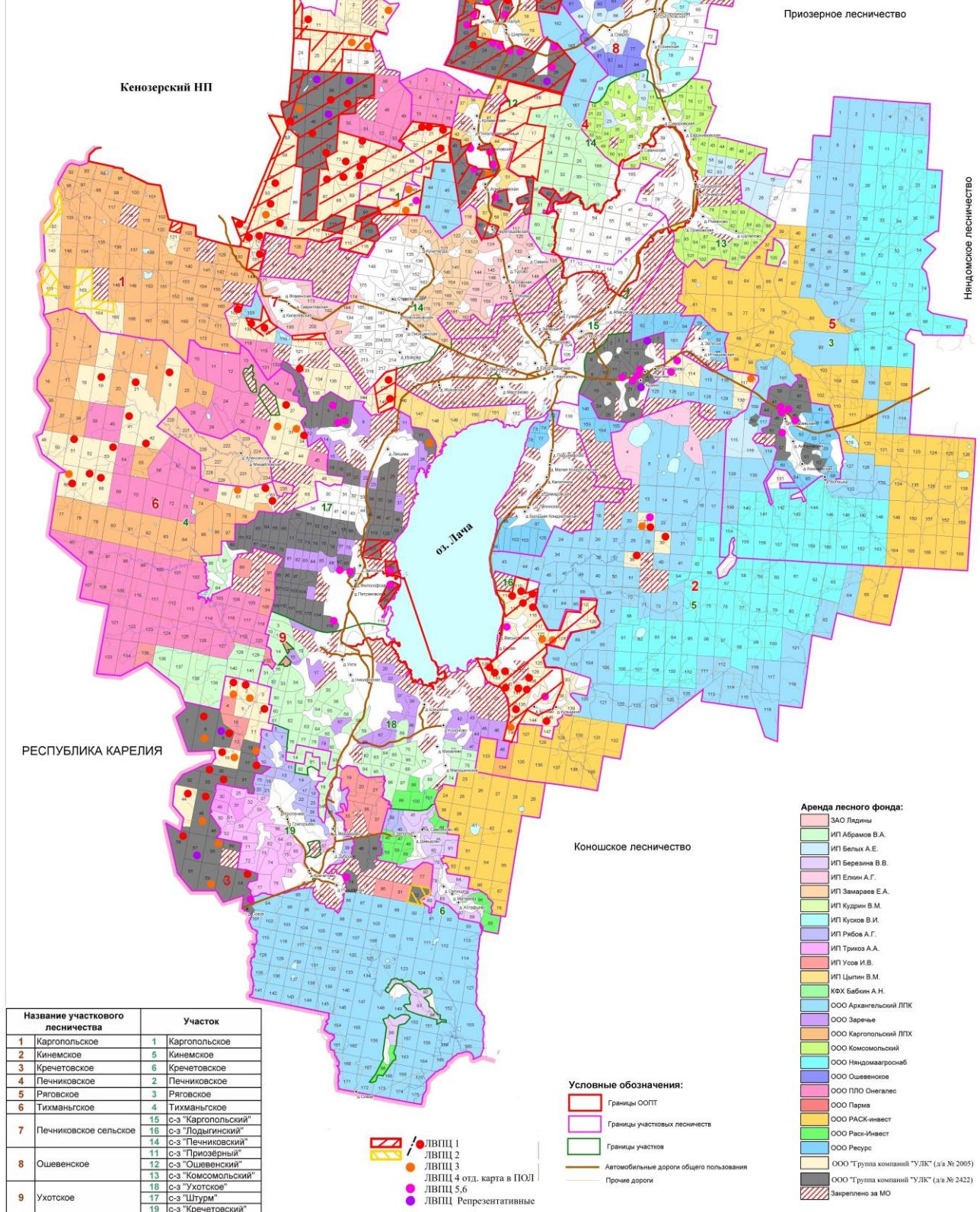


Рисунок А4 – Карта ЛВПЦ по договорам аренды лесных участков № 2005 от 03.10.2016 г., № 2422 от 29.11.2019 г. в Каргопольском лесничестве, переданных в пользование ООО «Группа компаний «УЛК»

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Таблица Б1 - Ведомость ЛВПЦ на лесных участках, переданных в аренду ООО «Группа компаний «УЛК» по договорам аренды лесных участков № 1952 от 12.05.2016 г. в Обозерском лесничестве; № 1953 от 16.05.2016 г., № 2461 от 20.02.2020 г. в Приозерном лесничестве; № 2005 от 03.10.2016 г., № 2422 от 29.11.2019 г. в Каргопольском лесничестве; № 2007 от 12.10.2016 г. Плесецком лесничестве

Тип ЛВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	в том числе площадь в защитных и ОЗУ, га	№ договора аренды	Год выделе- ния	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЛВПЦ 1.1	Каргопольское	Каргопольское (участок Каргопольское)	ОЗУ Буферная зона Кенозерского нац. Парка в части кв. 10 (выд 6,7,8,9,16,17,24,26,31,32,37,38,43,45,47); кв. 63 (выд 1,2,3,4,5,7, 14, 16,19,21,25,37,38); 69(выд 4,5,6,12,13); кв. 82 (выд 1,2,6,7, 11, 13, 15,16,25, 26,27); кв. 83 (выд 2,7,8,10,18,19,24,25,26,27); кв. 106 (выд 1,2,6,7,12,13,14,23,24,25,26,31,35,36,38); кв. 121 (выд 1-10); кв. 124 (выд 1-6, 21,22,24,25,26	965	965	2005	2020	Информация в ПОЛ	Запрет хозяйственной деятельности, кроме ОЗВЛ
ЛВПЦ 1.1	Каргопольское	Каргопольское (участок Каргопольское)	КОТР - ООПТ "Лекшмох" - кварталы №63(ч), 64(ч), 69, 73(ч), 78(ч), 79(ч), 82(ч), 83(ч), 84, 87, 88, 89(ч), 107(ч), 108(ч), 109(ч), 110, 112, 114, 115, 116(ч)	10925	1615	2005	2020	Постановление Правительства АО от 14.05.2019 № 256-ПП	В соответствии с положением заказчика
ЛВПЦ 1.1	Обозерское	Войборское (участок Войборское)	ООПТ Пермилковский заказник кварталы № 11-16, 30, 33, 34, 49	5482	1675	1952	2020	Постановление Правительства АО от 19.09.2016 № 361-ПП	В соответствии с положением заказчика
ЛВПЦ 1.1	Приозерное	Кенозерское (участок Кенозерское)	1Километровая буферная зона с Кенозерским нац. парком квартала № 81, 82, 85, 100, 108, 115, 121, 125, 131, 135	3801	3801	1953	2020	Информация ПОЛ	ПО согласованию с ЗС
		Самковское (участок Самковское)	1Километровая буферная зона с Кенозерским нац. парком квартала № 48, 63, 75-78, 79, 80, 84, 85, 94, 95, 106, 117, 124, 125, 133						
		Коневское (участок АОЗТ Кенозерское)	1Километровая буферная зона с Кенозерским нац. парком квартала № 50,68						
ЛВПЦ 1.1	Приозерное	Янгорское (участок Янгорское)	1Километровая буферная зона с Волдозерским парком квартала № 1,24,47,73,102	1688	1688				
ЛВПЦ 1.1	Каргопольское	Каргопольское (участок Каргопольское)	1Километровая буферная зона с Кенозерским нац. парком кварталах № 34 (выд. 1, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 20, 23, 28, 33, 36), № 44 (выд. 1, 2, 3, 4, 6, 13)	189	189	2422	2020	Информация ПОЛ, Д/а и таксационных описаний	ПО согласованию с ЗС
ЛВПЦ 1.1	Каргопольское	Каргопольское (участок Каргопольское)	ООПТ Лекшмох: Кварталы №№ 34, 35, 44, 45, 46, 70, 71, 72, 86, 91, 111, 113	8305	7430			Постановление Правительства АО от 14.05.2019 № 256-ПП	В соответствии с положением заказчика
ЛВПЦ 1.1	Каргопольское	Ухотское (участок с-з Штурм)	ООПТ Лачский заказник Кварталы № 107, 108	484	484			Правительства Архангельской области от 13.10.2016 № 357-пп	В соответствии с положением заказчика

Тип ЛВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	в том числе площадь в защитных и ОЗУ, га	№ договора аренды	Год выде- ления	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЛВПЦ 1.2	Каргопольское	Каргопольское (участок Каргопольское)	ОЗУ места обитания редких видов: кв 10 выд 1; кв 74 выд 29; кв 79 выд 7,12; 131 выд 18	349,2	349,2	2005	2020	Информация ПОЛ, Д/а и таксационных описаний	В соответствии с установленным законодательством РФ
		Тихманьское (участок Тихманьское)	ОЗУ места обитания редких видов: кв кв 34 выд 17; кв 48 выд 7,31; кв 63 выд 24,25; кв 66 выд 15,17; кв 68 выд 12						
		Печниковое (участок Печниковское)	ОЗУ места обитания редких видов: кв 106 выд 33; кв 138 выд 36; кв 145 выд 33						
		Кречетовское (участок Кречетовское)	ОЗУ места обитания редких видов: кв 1 выд 35; кв 2 выд 5,11,15; кв 6 выд 7,9, кв 16 выд 6,9; кв 44 выд 5,9,23						
ЛВПЦ 1.2	Каргопольское	Каргопольское (участок Каргопольское)	место обитания редкого вида кв 82	1	0	2005	2020	Информация сайта НСВФ	В соответствии с установленным законодательством РФ
ЛВПЦ 1.2	Каргопольское	Кречетовское (участок Кречетовское)	ОЗУ места обитания редких видов: кв 8 выд 12; кв 9 выд 43, 61; кв 17 выд 1,15,30,34; кв 30 выд выд 20,22,35,40; кв 33 выд 10,13,15,51,52; кв 45 выд 24; кв 56 выд 14	159,4	158,4	2422	2020	Информация ПОЛ, Д/а и таксационных описаний	В соответствии с установленным законодательством РФ
ЛВПЦ 1.2	Каргопольское	Каргопольское (участок Каргопольское)	место обитания редкого вида кв 44					Информация сайта НСВФ	В соответствии с установленным законодательством РФ
ЛВПЦ 1.2	Каргопольское	Ошевенское (участок с-з Ошевенский)	место обитания редкого вида кв 16					Информация ПОЛ, Д/а и таксационных описаний	В соответствии с установленным законодательством РФ
ЛВПЦ 1.2	Каргопольское	Ошевенское (участок с-з Ошевенский)	ОЗУ места обитания редких видов: кв 23 выд 26						
ЛВПЦ 1.2	Каргопольское	Каргопольское (участок Каргопольское)	КОТР: Кв 1-2, 4,10-14, 25-26; 63-69; 73 -77; 78-79; 82-84; 87-90; 106-110; 112; 114-116; 124,125,131	24931	2529	2005	2020	Информация сайта НСВФ	Проведение рубок с сохранением буферных зон опушек болот и полян и сохранением биоразнообразия
ЛВПЦ 1.2	Каргопольское	Печниковое (участок Печниковское)	КОТР: кв 9,16,17, часть 20, 21-23,27-30, 34, 43,46-48, часть 102; часть 108, часть 109, часть 111, часть 112, кв 166	11121	1134,6	2005	2020		
ЛВПЦ 1.2	Каргопольское	Печниковое (участок Печниковское)	КОТР: Восточная часть кв 138 и 145 после реки Сиянга	986	268	2005	2020		
ЛВПЦ 1.2	Каргопольское	Печниковское сельское (участок с-з Лодыгинский)	КОТР кв 110-126, 128-129; 130 часть; 131 часть; кв 132-138; кв 140-143; кв 146	9683	3062,5	2005	2020		
ЛВПЦ 1.2	Каргопольское	Ошевенское (участок с-з Ошевенский)	КОТР: кв 1 часть; кв 2-7; кв 8 часть; кв 9; кв 11-13; кв 14 часть; кв 15-16; кв 17 часть;; кв 23-35; кв 45-50; кв 52-53; кв 55; кв 56; кв 61-62; кв 63-64	14836	3240,8	2422	2020	Информация сайта НСВФ	Проведение рубок с сохранением буферных зон опушек болот и полян и сохранением биоразнообразия
ЛВПЦ 1.2	Каргопольское	Ухотское (участок с-з Штурм)	КОТР кв 121; кв 89; кв 107; кв 108	1317,8	854	2422	2020		

Тип ЛВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	в том числе площадь в защитных и ОЗУ, га	№ договора аренды	Год выде- ления	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЛВПЦ 1.2	Каргопольское	Каргопольское (участок Каргопольское)	КОТР: кв 34-38; кв 44 выд 46; кв 70-72, кв 86, кв 91, кв 111, кв 113	10706	7531	2422	2020		
ЛВПЦ 1.2	Приозерное	Самковское (участок Самковское)	КОТР кв 113-115	1536	151	2461	2020	Информация сайта НСВФ	
ЛВПЦ 1.2	Приозерное	Кенозерское (участок Кенозерское)	КОТР кв 94-95 части; 96-100; 101 часть; кв 102-135	27329	3231	1953	2020	Информация сайта НСВФ	Проведение рубок с сохранением буферных зон опушек болот и полян и сохранением биоразнообразия
ЛВПЦ 1.2	Приозерное	Коневское (участок АОЗТ Кенозерское)	КОТР кв 67	325,6	176,8	1953	2020		
ЛВПЦ 1.2	Приозерное	Самковское (участок Самковское)	КОТР кв 90-93 части; 101 часть; кв 104-105, 112 часть; кв 116; кв 123 часть; кв 136 часть; 138-140 часть; кв 142 часть	6432	1103	1953	2020		
ЛВПЦ 1.4	Каргопольское	Все участковые лесничества	ОЗУ: Леса вокруг глухариных токов: перечень конфиденциален, дополнительная информация в договоре аренды и ПОЛ	437	437	2005	2020	Информация ПОЛ, Д/а и таксационных описаний	В соответствии с установленным законодательством РФ
ЛВПЦ 1.4	Каргопольское	Все участковые лесничества	ОЗУ: Полосы лесов по берегам рек или иных объектов заселенные бобрами перечень конфиденциален, дополнительная информация в договоре аренды и ПОЛ	2173,9	2073,9	2005	2020		
ЛВПЦ 1.4	Обозерское	Войборское (участок Войборское)	ОЗУ: Полосы лесов по берегам рек или иных объектов заселенные бобрами перечень конфиденциален, дополнительная информация в договоре аренды и ПОЛ	226	226	1952	2020	Информация ПОЛ, Д/а и таксационных описаний	В соответствии с установленным законодательством РФ
ЛВПЦ 1.4	Каргопольское	Каргопольское (участок Каргопольское)	ОЗУ: Леса вокруг глухариных токов: перечень конфиденциален, дополнительная информация в договоре аренды и ПОЛ	76	76	2422	2020	Информация ПОЛ, Д/а и таксационных описаний	В соответствии с установленным законодательством РФ
ЛВПЦ 1.4	Каргопольское	Кречетовское (участок Кречетовское)	ОЗУ: Полосы лесов по берегам рек или иных объектов заселенные бобрами перечень конфиденциален, дополнительная информация в договоре аренды и ПОЛ	5	5	2422	2020		
Итого				144469,9	43489,2				
ЛВПЦ 2	Обозерское	Левашское (участок Левашское)	МЛМ квартал кв 85, кв 86, кв 87(2,3,6, 12-31,33), кв 101 (1-25), кв 102 (1-14), кв 103 (1-13); кв 104 выд 1,5,6,7	3332	526	1952	2020	Информация сайта НСВФ	Деятельность по согласованию с ЗС
	Каргопольское	Каргопольское (участок Каргопольское)	МЛМ часть кв 132 и часть кв 161, часть кв 145, часть кв 163 часть кв 164, часть 165	3154	859	2005			
	Плесецкое	Все участковые лесничества	по данным сайта hcvf.ru не установлено	0	0	2007			Деятельность по согласованию с ЗС
	Приозерное	Самковское (участок Самковское)	по данным сайта hcvf.ru не установлено	0	0	2461			Деятельность по согласованию с ЗС
	Каргопольское	Кречетовское (участок Кречетовское)	МЛМ квартал 82	434	73	2422			Деятельность по согласованию с ЗС

Тип ЛВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	в том числе площадь в защитных и ОЗУ, га	№ договора аренды	Год выде- ления	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приозерное	Ундозерское (участок Ундозерское)	МЛМ части кварталов 35,50,51,52,71,72,73,74,75,76,96,97,98,99,100,101,124	4313	4062	1953		Информация сайта НСВФ	Деятельность по согласованию с ЗС
	Приозерное	Ундозерское (участок Ундозерское)	МЛМ часть кварталов 170,198,199	273	250	1953			
	Приозерное	Ундозерское (участок Ундозерское)	МЛМ части кварталов 150-155,180,181,184	2450	2403	1953			
	Приозерное	Лелемское (участок Лелемское)	МЛМ части кварталов 114,146,162,163	1307	869	1953			
	Приозерное	Ундозерское (участок Ундозерское)	Зона охраны МЛТ: Кв 10,11, части кварталов 18,19,29 по существующим границам МЛТ	2241	867	1953		Соглашение от 12.04.2018 года	Деятельность в соответствии с соглашением
	Приозерное	Кенозерское (участок Кенозерское)	Зона охраны МЛТ : кв 23,50,37,38,34,35,40,41,70,52,51 по существующим границам МЛТ, квартал 68 полностью; квартал 69 кроме выделов 32-38)	6473	1900	1953			
	Приозерное	Кенозерское (участок Кенозерское)	Особый режим пользования в МЛТ кв 69 выд 32-38	102	0	1953			
	Приозерное	Янгорское (участок Янгорское)	Буферная зона МЛТ Соглашение с WWF: восточная часть кварталов после 1Километровой буферной зоны с Волдозерским парком квартала 1,24,47,73,102	2658	2658	1953			
	Приозерное	Янгорское (участок Янгорское)	Зона с особыми условиями пользования: кв 4 кроме выд 4,5,7,8,12,22,11; кв 5 центральная часть кроме выд 1-7 северная часть; кв 6 центральная часть (кроме выделов 1-7,10,11-14,16,18-20- северная часть; кв 7 кроме северной части; кв 28-32; кв 143; кв 144; кв 226; кв 229; кв 205 Южная часть; кв 206 кроме выд1-28,30-32; кв 207 кроме выд 1,3,4,6,8-26; кв 209,210,211(северная часть; кв 227 (кроме выделов 10,11,13,16,19,21,23,24,25,27- юго-западная часть; кв 228 кроме выд 13-36- южная часть; кроме кв 230-234 Южные части	20413	1952	1953			
Приозерное	Янгорское (участок Янгорское)	МЛТ Соглашение с WWF 1Километровая буферная зона с Волдозерским парком квартала 1,24,47,73,102	1688	1688	1953				
Итого				48838	18107				
ЛВПЦ 3	Каргопольское	Кинемское (участок Кинемское)	Участки с наличием лиственницы в составе 3 ед и более кв 21 выд 35	5	5	2005	2020	Рекомендации по выделению ЛВПЦ в Архангельской области	Запрет хозяйственной деятельности, кроме ОЗВЛ
		Каргопольское (участок Каргопольское)	Осинники старше 80 лет: кв 4 выд 23,24; кв 13 выд 10,11,15; кв 14 выд 19; кв 107 выд 13.	565,4	44,4				

Тип ЛВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	в том числе площадь в защитных и ОЗУ, га	№ договора аренды	Год выде- ления	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тихманьское (участок Тихманьское)	Осинники старше 80 лет: кв 32 выд 2; кв 33 выд 7,22; кв 61 выд 1,5; кв 66 выд 17						
		Печниковое (участок Печниковское)	Осинники старше 80 лет: кв 43 выд 23; кв 47 выд 10; кв 48 выд 6; кв 117 выд 59,60,64,65,71						
		Кречетовское (участок Кречетовское)	Осинники старше 80 лет: кв 1 выд 5; кв 2 выд 11; кв 16 выд 25						
		Печниковское сельское (участок с-з Лодыгинский)	Осинники старше 80 лет: кв 122 выд 9; кв 123 выд 8; кв 146 выд 4,11,18						
		Все участковые лесничества	Сосняки лишайниковые старше 80 лет						
	Плесецкое	Все участковые лесничества	Осинники старше 80 лет:	0	0	2007	2020		
		Все участковые лесничества	Сосняки лишайниковые старше 80 лет	0	0				
		Федовское (участок Федовское)	Участки с наличием лиственницы в составе 3 ед и более: кв 11 выд 1	1	1				
	Обозерское	Войборское (участок Войборское)	Осинники старше 80 лет: кв 16 выд 49,51,52	13	11	1952	2020		
			Сосняки лишайниковые старше 80 лет	0	0				
			Леса на скальных обнажениях кв 19 выд 6,28,31; кв 21 выд 32; кв 43 выд 27,33;	225	0				
	Приозерное	Янгорское (участок Янгорское)	Сосняки лишайниковые старше 80 лет: кв 102 выд 15; кв 104 выд 27, 28	210	91,1	1953	2020		
		Кенозерское (участок Кенозерское)	Сосняки лишайниковые старше 80 лет: кв 4 выд 27, 28; кв 7 выд 37,38; кв 47 выд 14; кв 67 выд 6, 106; кв 82 выд 23,35,41 46; кв 83 выд 40						
		Коневское (участок АОЗТ Кенозерское)	Сосняки лишайниковые старше 80 лет: кв 1 выд 5,10,24; кв 12 выд 6; кв 13 выд 26; кв 14 выд 15; кв 15 выд 17; кв 21 выд 15,21; кв 22 выд 15,20; кв 23 выд 41						
		Ундозерское (участок Ундозерское)	Сосняки лишайниковые старше 80 лет: кв 44 выд 9; кв 153 выд 67						
Янгорское (участок Янгорское)		Осинники старше 80 лет: кв кв 237 выд 9;	1726					29	1953
Кенозерское (участок Кенозерское)		Осинники старше 80 лет: кв 60 выд 55; кв 61 выд 48; кв 76 выд 3; кв 79 выд 2,23,28; кв 100 выд 5,12,16; кв 103 выд 26; кв 114 выд 70; кв кв 115 выд 37,42; кв 131 выд 3,4,25,26,31,36,41; кв кв 134 выд 44; кв 135 выд 40							

Тип ЛВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	в том числе площадь в защитных и ОЗУ, га	№ договора аренды	Год выде- ления	Основание	Вид деятельности	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Самковское (участок Самковское)	Осинники старше 80 лет: кв 1 выд 33; кв 10 выд 26; кв 12 выд 44; кв 18 выд 7; кв 21 выд 18,29; кв 23 выд 38; кв 31 выд выд 16,21,27; кв 38 выд 4; кв 45 выд 6; кв 49 выд 8,10; кв 61 выд 29,36,39; кв 63 выд 17,27,28; кв 70 выд 29; кв 75 выд 2,18,19,28,31,34,42; кв 80 выд 9,10; кв 82 выд 3,10,25; кв 105 выд 8,16,2; кв 106 выд 2; кв 136 выд 25,29;							
		Лелемское (участок Лелемское)	Осинники старше 80 лет: кв 118 выд 2							
		Ундозерское (участок Ундозерское)	Осинники старше 80 лет: кв кв 39 выд 24; кв 64 выд 20							
		Ундозерское (участок Ундозерское)	Участки с наличием лиственницы в составе 3 ед и более: кв 99 выд 26	5	5	1953				
		Коневское (участок АОЗТ Кенозерское)	Участки с наличием лиственницы в составе 3 ед и более: кв 2 выд 30; кв 14 выд 1	14,1	14,1					
	Каргопольское	Каргопольское (участок Каргопольское)	Осинники старше 80 лет: кв 44 выд 19	124	14	2422	2020			
		Кречетовское (участок Кречетовское)	Осинники старше 80 лет: кв кв 8 выд 27,68; кв 13 выд 14; кв 45 выд 32; кв 58 выд 23; кв 69 выд 29							
		Ошевенское (участок с-з Ошевенский)	Осинники старше 80 лет: кв 14 выд 11; кв 50 выд 3							
		Ухотское (участок с-з Штурм)	Осинники старше 80 лет: кв 17 выд 13							
		Все участковые лесничества	Сосняки лишайниковые старше 80 лет	0	0	2461	2020			
	Приозерное	Самковское (участок Самковское)	Сосняки лишайниковые старше 80 лет	0	0					
			Осинники старше 80 лет							
			Участки с наличием лиственницы в составе 3 ед и более							
Итого				2888,5	214,6					
ЛВПЦ 4 защитные леса**	Каргопольское	Все участковые лесничества	Водоохранные зоны	6679,4	6679,4	2005	2020	Проект освоения лесов, законодательст- во РФ	В соответствии с установленным режимом согласно Проекта освоения лесов	
			Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	237,6	237,6					
			Запретные полосы вдоль водных объектов	1764,3	1764,3					
			Нерестоохранные полосы лесов	532,3	532,3					

Тип ЛВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	в том числе площадь в защитных и ОЗУ, га	№ договора аренды	Год выде- ления	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Плесецкое	Все участковые лесничества	Водоохранные зоны	963	963	2007	2020		
			Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	655,5	655,5				
			Запретные полосы вдоль водных объектов	91	91				
			Нерестоохранные полосы лесов	2457	2457				
			Водоохранные зоны	7352	7352				
	Обозерское	Все участковые лесничества	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	781	781	1952	2020		
			Запретные полосы вдоль водных объектов	465	465				
			Нерестоохранные полосы лесов	4978	4978				
			Водоохранные зоны	29371,2	29371,2				
	Приозерное	Все участковые лесничества	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	75,6	75,6	1953	2020		
			Запретные полосы вдоль водных объектов	102,2	102,2				
			Нерестоохранные полосы лесов	31962,1	31962,1				
			Водоохранные зоны	4042,4	4042,4				
	Каргопольское	Все участковые лесничества	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1223,4	1223,4	2422	2020		
			Запретные полосы вдоль водных объектов	104	104				
			Нерестоохранные полосы лесов	2381,7	2381,7				
Водоохранные зоны			151	151					
Приозерное	Самковское (участок Самковское)	Водоохранные зоны	151	151	2461	2020			
Итого				96369,7	96369,7				
ЛВПЦ 5,6	Плесецкое	Федовское (участок Федовское)	ОЗУ ПЛСУ квартал 11 выд 5	8,8	8,8	2007	2020	Информация ПОЛ	Запрет хозяйственной деятельности, кроме ОЗВЛ

Тип ЛВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	в том числе площадь в защитных и ОЗУ, га	№ договора аренды	Год выделе- ния	Основание	Вид деятельности	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Каргопольское	Печниковское (участок Печниковское)	Постоянная пробная площадь для научной деятельности кв 48 выд 3	1,6	0	2005	2020	Информация ПОЛ	в соответствии с ПОЛ	
		Кинемское (участок Кинемское)	Постоянная пробная площадь для научной деятельности кв 21 выд 19							
	Каргопольское	Печниковское (участок Печниковское)	Лесосеменной участок кв 106 выд 3	10,3	10,3	2005	2020	Информация ПОЛ	Запрет хозяйственной деятельности, кроме ОЗВЛ	
	Каргопольское	Печниковское (участок Печниковское)	ОЗУ: участки леса вокруг населенных пунктов: кв 106 выд 15,19,30,48; кв 113 выд 1,6,7,18, 19,27,36	770,1	770,1	2005	2020	Дог аренды и таксационные описания	Запрет хозяйственной деятельности, кроме ОЗВЛ	
	Каргопольское	Печниковское сельское (участок с-з Лодыгинский)	ОЗУ: участки леса вокруг населенных пунктов: кв 121 выд 13, 30,32; кв 137 выд 26,27,28,29, 30,39,40,41,42,43, 44,45,46,47, 48,49,50,51,52,54							
	Обозерское	Левашское (участок Левашское)	ОЗУ: участки леса вокруг населенных пунктов: кв 110 выд 8	14	14	1952	2020	Дог аренды и таксационные описания	Запрет хозяйственной деятельности, кроме ОЗВЛ	
	Обозерское	Войборское (участок Войборское)	ОЗУ: участки леса вокруг населенных пунктов: кв 12 выд 31-34,37,39,41-44,46,49,50-53,55-57; кв 16 выд 2- 7,9,11,12,15,17,18,19,20-26,30,31,32, 33,34,35,38,39,40,47,48,49; кв 106 выд 4,5,6,7,8,10,34	482	482					
	Приозерное	Самковское (участок Самковское)	ОЗУ ПЛСУ кв 80 выд 58	10	10	1952	2020	Дог аренды и таксационные описания		
		Ундозерское (участок Ундозерское)	ОЗУ ПЛСУ кв 99 выд 26	5	5					
	Приозерное		Кенозерское (участок Кенозерское)	ОЗУ участки леса вокруг населенных пунктов: кв 66 выд 5,7,8,10,12,13; кв 67 выд 2,3,47,8,102,103,104,203	467,6	467,6	1953	2020	Дог аренды и таксационные описания	Запрет хозяйственной деятельности, кроме ОЗВЛ
			Лелемское (участок Лелемское)	ОЗУ участки леса вокруг населенных пунктов: кв 60 выд 12,17,18,19,20,23,24,27						
			Ундозерское (участок Ундозерское)	ОЗУ участки леса вокруг населенных пунктов: кв 174 выд 16, кв 175 выд 60,61,63,64						
			Коневское (участок АОЗТ Кенозерское)	ОЗУ участки леса вокруг населенных пунктов: кв 195 выд 1,2,10						
	Каргопольское	Кречетовское (участок Кречетовское)	ОЗУ участки леса вокруг населенных пунктов: кв 74 выд 6,9,11,12,13,17,18,22,26,27,29; кв 84 выд 43,46- 64,66-70	3709,1	3709,1	2422		Дог аренды и таксационные описания	Запрет хозяйственной деятельности, кроме ОЗВЛ	

Тип ЛВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	в том числе площадь в защитных и ОЗУ, га	№ договора аренды	Год выде- ления	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ошевенское (участок с-з Ошевенский)	ОЗУ участки леса вокруг населенных пунктов: кв 5 выд 24,26; кв 6 выд 12,13,14,15,16,18,19; кв 15 выд 18,20; кв 16 выд 2,5,9,10,14,15,16,20,33,34,35,38; кв 17 выд 18,19,20,21; кв 24 выд 4; кв 25 выд 1- 5,7,8,11,21; кв 26 выд 1,3,4,5,6,7; кв 27 выд 5-7, 11- 13; кв 28 выд 1-3,11; кв 46 выд 1-7; кв 47 выд 1- 4,5,14; кв 49 выд 9,24,27,28,29; кв 50 выд 7-10,12; кв 55 выд 1-10, 12,13,15-17,19-21; кв 63 выд 5- 9,14,19,20,30,31,31,36; кв 64 выд 1,2,9,13,14,17,17,19,23-26,29,37						
		Печниковское сельское (участок с-з Лодыгинский)	ОЗУ участки леса вокруг населенных пунктов: кв 12 выд 9,13; кв 13 выд 8,9,10; кв 14 выд 8,9; кв 15 выд 17,18,19-26; Кв 16 выд 1-8; кв 21 выд 5-19; кв 22 выд 1-6,8,9-11; кв 41 выд 29-35,37; кв 42 выд 22-25; кв 45 выд 2,3,6,7,8,9,11,14,15,17,18,20-30,32,34,35; кв 46 выд 1,2,4,5,6,15,19,20; кв 51 выд 3,4,5,6,8,17,18,31,32						
		Ухотское (участок с-з Штурм)	ОЗУ участки леса вокруг населенных пунктов: кв 5 выд 32; кв 6 выд 24-30; кв 7 выд 17-23; кв 87 выд 17- 20; кв 88 выд 13-18; кв 89 выд 2-4, 8-13, 15,21; кв 107 выд 1,2,4,6,9,12; кв 115 выд 2,3,4,7,8,14-19						
	Плесецкое	Федовское (участок Федовское)	Места для сбора грибов и ягод вдоль дороги: кв 4 выд 4,5,11,12,18,19,23,24,25,26; кв 10 выд 3- 6,20,27,28,29,36,37,38,52-57; кв 14 выд 3,4,8,12,15,21,22,25,26,28,29, 34-41; кв 17 выд 10- 20,22,24,26	605,5	605,5	2007	2019	Результаты общественных слушаний	
	Плесецкое	Федовское (участок Федовское)	Ценные участки для местного населения кв. 14 выд 10,13,23,27	48	0	2007	2020	По согласованию с ЗС	
Итого				6132,0	6082,4				
ЛВПЦ репрезентати вные	Каргопольское	Все участковые лесничества	не установлено	0	0	2005	2020	Анализ репрезентативно сти	Запрет хозяйственной деятельности
	Плесецкое	Федовское (участок Федовское)	Е сфагновый - кв 8 выд 12; С лишайниковый - кв 13 выд 15	29	0	2007			
	Обозерское	Турчасовское (участок Турчасовское)	Е скальный - кв 19 выд 6,28,31; кв 21 выд 32; кв 43 выд 27,33	225	0	1952			
	Приозерное	Все участковые лесничества	не установлено	0	0	1953			
	Каргопольское	Каргопольское (участок Каргопольское)	Е сфагновый кв 35 выд 2; кв 37 выд 35; кв 46 выд 3	41,2	0	2422			
		Кречетовское (участок Кречетовское)	Е сфагновый кв 9 выд 33; кв 57 выд 5						
Ошевенское (участок с-з Ошевенский)		С брусничный кв 35 выд 1	68,3	0					

Тип ЛВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	в том числе площадь в защитных и ОЗУ, га	№ договора аренды	Год выде- ления	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Печниковское сельское (участок с-з Лодыгинский)	С брусничный кв 6 выд 1,10; кв 22 выд 7						
	Приозерное	Самковское (участок Самковское)	Е долгомошный кв 113 выд 25	6	0	2461			
	Приозерное	Самковское (участок Самковское)	Е травяно-болотный кв 113 выд 24	7	0				
Итого				376,5	0				
Итого без учета наложений типов и подтипов ЛВПЦ				299074,6	164262,9				

* Площади в защитных лесах или ОЗУ

** Местоположение определено на тематической лесной карте к ПОЛ