

Резюме плана лесоправления ООО «Группа компаний «УЛК» на 2020-2021 годы (Вельский 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.

В Группу компаний «УЛК» входят предприятия, занимающиеся заготовкой, глубокой переработкой древесины, утилизацией отходов лесопиления и лесовосстановлением.

ООО «ГК «УЛК» является арендатором участков лесного фонда по договорам аренды лесных участков № 437 от 20.10.2008 г., № 1399 от 28.08.2012 г., № 1913 от 27.01.2016 г., № 2045 от 14.12.2016 г. в Вельском лесничестве Вельского муниципального района Архангельской области, № 1910 от 25.11.2015 г. в Коношском лесничестве Коношского муниципального района Архангельской области, № 909 от 23.06.2010 г., № 1912 от 22.01.2016 г. в Няндомском лесничестве Няндомского муниципального района Архангельской области, № 418 от 15.08.2008 г., № 1903 от 20.10.2015 г., № 2168 от 13.04.2018 г. в Шенкурском лесничестве Шенкурского муниципального района Архангельской области. Общая площадь арендуемых лесных участков по договорам аренды лесных участков, перечисленных выше, составляет 566133,2 га.

2. Описание документа

Общество с ограниченной ответственностью «Группа компаний УЛК» (далее ООО «ГК «УЛК») планирует стать сертифицированным предприятием по системе по системе PEFC. В соответствии со стандартом лесоправления и лесопользования PEFC 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 № 437 от 20.10.2008 г. в Вельском лесничестве ежегодный объём заготовки древесины не должен превышать 81,8 тыс. кубм ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объём заготовки не должен превышать 81,3 тыс. кубм, в т.ч. по сплошным рубкам 65,1 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 51,5 тыс. кубм, по лиственному хозяйству – 13,6 тыс. кубм; по выборочным рубкам спелых и перестойных 12,0 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 1,5 тыс. кубм, по лиственному хозяйству – 10,5 тыс. кубм; при уходе за лесами 4,2 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 0,5 тыс. кубм, по лиственному хозяйству – 3,7 тыс. кубм. В защитных лесах объём заготовки не должен превышать 0,5 тыс. кубм, в т.ч. по выборочным рубкам спелых и перестойных 0,2 тыс. кубм, из них по лиственному хозяйству - 0,2 тыс. кубм; при уходе за лесами 0,3 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 0,2 тыс. кубм, по лиственному хозяйству – 0,1 тыс. кубм.

2) Согласно Проекту освоения лесов по договору аренды лесного участка № 1399 от 28.08.2012 г. в Вельском лесничестве ежегодный объём заготовки древесины не должен превышать 6,2 тыс. кубм ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объём заготовки не должен превышать 6,2 тыс. кубм, в т.ч. по сплошным рубкам 3,5 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 1,7 тыс. кубм, по лиственному хозяйству – 1,8 тыс. кубм; по выборочным рубкам спелых и перестойных 2,0 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 0,6 тыс. кубм, по лиственному хозяйству – 1,4 тыс. кубм; при уходе за лесами 0,7 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 0,1 тыс. кубм, по лиственному хозяйству – 0,6 тыс. кубм. В защитных лесах заготовка древесины договором аренды и проектом освоения лесов не предусматривается.

3) Согласно Проекту освоения лесов по договору аренды лесного участка № 1913 от 27.01.2016 г. в Вельском лесничестве ежегодный объём заготовки древесины не должен превышать 225,0 тыс. кубм ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объём заготовки не должен превышать 223,3 тыс. кубм, в т.ч. по сплошным рубкам 162,1 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 94,3 тыс. кубм, по лиственному хозяйству – 67,8 тыс. кубм; по выборочным рубкам спелых и перестойных 61,2 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 21,5 тыс. кубм, по лиственному хозяйству – 39,7 тыс. кубм. В защитных лесах объём заготовки не должен превышать 1,7 тыс. кубм, в т.ч. по выборочным рубкам спелых и перестойных 1,7 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 1,3 тыс. кубм, по лиственному хозяйству - 0,4 тыс. кубм.

4) Согласно Проекту освоения лесов по договору аренды лесного участка № 2045 от 14.12.2016 г. в Вельском лесничестве ежегодный объём заготовки древесины не должен превышать 9,7 тыс. кубм ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объём заготовки не должен превышать 9,7 тыс. кубм, в т.ч. по сплошным рубкам 6,7 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 4,1 тыс. кубм, по лиственному хозяйству – 2,6 тыс. кубм; по выборочным рубкам спелых и перестойных 3,0 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 1,2 тыс. кубм, по лиственному хозяйству – 1,8 тыс. кубм. В защитных лесах заготовка древесины договором аренды и проектом освоения лесов не предусматривается.

5) Согласно Проекту освоения лесов по договору аренды лесного участка № 1910 от 25.11.2015 г. в Коношском лесничестве ежегодный объём заготовки древесины не должен превышать 273,6 тыс. кубм ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объём заготовки не должен превышать 265,3 тыс. кубм, в т.ч. по сплошным рубкам 116,9 тыс. кубм, из них по хвойному хозяйству – 59,5 тыс. кубм, по лиственному хозяйству – 57,4 тыс. кубм; по

выборочным рубкам спелых и перестойных 91,2 тыс. кубометров, из них по хвойному хозяйству – 4,7 тыс. кубометров, по лиственному хозяйству – 86,5 тыс. кубометров; при уходе за лесами 57,2 тыс. кубометров, из них по хвойному хозяйству – 14,1 тыс. кубометров, по лиственному хозяйству – 43,1 тыс. кубометров. В защитных лесах объем заготовки не должен превышать 8,3 тыс. кубометров, в т.ч. по выборочным рубкам спелых и перестойных 5,0 тыс. кубометров, из них по хвойному хозяйству – 2,0 тыс. кубометров, по лиственному хозяйству – 3,0 тыс. кубометров; при уходе за лесами 3,3 тыс. кубометров, из них по хвойному хозяйству – 0,7 тыс. кубометров, по лиственному хозяйству – 2,6 тыс. кубометров.

6) Согласно Проекту освоения лесов по договору аренды лесного участка № 909 от 23.06.2010 г. в Няндомском лесничестве ежегодный объем заготовки древесины не должен превышать 32,3 тыс. кубометров ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объем заготовки не должен превышать 32,3 тыс. кубометров, в т.ч. по сплошным рубкам 22,0 тыс. кубометров, из них по хвойному хозяйству – 12,2 тыс. кубометров, по лиственному хозяйству – 9,8 тыс. кубометров; по выборочным рубкам спелых и перестойных 6,0 тыс. кубометров, из них по хвойному хозяйству – 3,9 тыс. кубометров, по лиственному хозяйству – 2,1 тыс. кубометров; при уходе за лесами 4,3 тыс. кубометров, из них по хвойному хозяйству – 0,3 тыс. кубометров, по лиственному хозяйству – 4,0 тыс. кубометров. В защитных лесах заготовка древесины договором аренды и проектом освоения лесов не предусматривается.

7) Согласно Проекту освоения лесов по договору аренды лесного участка № 1912 от 22.01.2016 г. в Няндомском лесничестве ежегодный объем заготовки древесины не должен превышать 37,3 тыс. кубометров ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объем заготовки не должен превышать 37,3 тыс. кубометров, в т.ч. по сплошным рубкам 27,5 тыс. кубометров, из них по хвойному хозяйству – 25,5 тыс. кубометров, по лиственному хозяйству – 2,0 тыс. кубометров; по выборочным рубкам спелых и перестойных 9,8 тыс. кубометров, из них по хвойному хозяйству – 3,0 тыс. кубометров, по лиственному хозяйству – 6,8 тыс. кубометров. В защитных лесах заготовка древесины договором аренды и проектом освоения лесов не предусматривается.

8) Согласно Проекту освоения лесов по договору аренды лесного участка № 418 от 15.08.2008 г. в Шенкурском лесничестве ежегодный объем заготовки древесины не должен превышать 33,2 тыс. кубометров ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объем заготовки не должен превышать 33,1 тыс. кубометров, в т.ч. по сплошным рубкам 27,9 тыс. кубометров, из них по хвойному хозяйству – 20,9 тыс. кубометров, по лиственному хозяйству – 7,0 тыс. кубометров; по выборочным рубкам спелых и перестойных 5,2 тыс. кубометров, из них по хвойному хозяйству – 0,1 тыс. кубометров, по лиственному хозяйству – 5,1 тыс. кубометров. В защитных лесах объем заготовки не должен превышать 0,1 тыс. кубометров, в т.ч. по выборочным рубкам спелых и перестойных 0,1 тыс. кубометров, из них по лиственному хозяйству – 0,1 тыс. кубометров.

9) Согласно Проекту освоения лесов по договору аренды лесного участка № 1903 от 20.10.2015 г. в Шенкурском лесничестве ежегодный объем заготовки древесины не должен превышать 16,3 тыс. кубометров ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объем заготовки не должен превышать 16,1 тыс. кубометров, в т.ч. по сплошным рубкам 13,6 тыс. кубометров, из них по хвойному хозяйству – 9,1 тыс. кубометров, по лиственному хозяйству – 4,5 тыс. кубометров; по выборочным рубкам спелых и перестойных 2,5 тыс. кубометров, из них по хвойному хозяйству – 0,5 тыс. кубометров, по лиственному хозяйству – 2,0 тыс. кубометров. В защитных лесах объем заготовки не должен превышать 0,2 тыс. кубометров, в т.ч. по выборочным рубкам спелых и перестойных 0,2 тыс. кубометров, из них по лиственному хозяйству – 0,2 тыс. кубометров.

10) Согласно Проекту освоения лесов по договору аренды лесного участка № 2168 от 13.04.2018 г. в Шенкурском лесничестве ежегодный объем заготовки древесины не должен превышать 65,9 тыс. кубометров ликвидной древесины. В эксплуатационных лесах объем заготовки не должен превышать 65,9 тыс. кубометров, в т.ч. по сплошным рубкам 60,0 тыс. кубометров, из них по хвойному хозяйству – 52,3 тыс. кубометров, по лиственному хозяйству – 7,7 тыс. кубометров; по выборочным рубкам спелых и перестойных 5,9 тыс. кубометров, из них по хвойному хозяйству – 2,1 тыс. кубометров, по лиственному хозяйству – 3,8 тыс. кубометров. В защитных лесах заготовка древесины договором аренды и проектом освоения лесов не предусматривается.

- 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 Вельского, Коношского, Няндомского и Шенкурского муниципальных районов Архангельской области, вблизи

которых ведется лесозаготовительная деятельность (г. Вельск, г. Няндома 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 Вельского, Коношского, Няндомского и Шенкурского муниципальных районов Архангельской области. Данные районы расположены в южной части Архангельской области и приравнены к районам Крайнего Севера (кроме Коношского района). Климат в районе ведения деятельности предприятия 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. В районе деятельности предприятия низкая опасность заморозков, так как арктическому ветру препятствуют бореальные воздушные массы. Особенностью этого климата являются юго-западные ветра зимой, северные летом. Однако, благодаря высокой прозрачности атмосферы, низкие температуры зимой при антициклонах достигают значений в -48°C , а летом в $+34^{\circ}\text{C}$. Наиболее велика разница между минимальной и максимальной температурой в период с мая по август, но при этом минимальные температуры обычно не опускаются ниже 0°C . Поэтому данная территория относится к районам с низкой опасностью заморозков.

Продолжительность вегетационного периода, определяемого по количеству дней с температурой выше $+5^{\circ}\text{C}$ составляет 150-160 дней (с 30 апреля по 29 сентября), период активной вегетации (количество дней с температурой выше $+10^{\circ}\text{C}$) примерно равно 100-110 дням (с 23 мая по 7 сентября). Количество осадков за год в среднем составляет от 600 до 750 мм. Средняя температура воздуха за год - $+2,7-3,0^{\circ}\text{C}$, средняя скорость ветра - $1,5-2,0$ м/с, а относительная влажность воздуха - $75-80$ %. Самый холодный месяц январь, средняя январская температура около -15°C . Самый теплый месяц июль, средняя температура июля $+17^{\circ}\text{C}$. Высота снежного покрова: средняя - 65 см, наибольшего - 90 см, наименьшего - 55 см. Снежный покров в среднем сходит 24 апреля, самый ранний - 4 апреля, самый поздний - 7 мая. Вскрытие рек начинается 22 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 (абсолютный минимум до -48°C), вызывающие морозобойные трещины; 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

Вельское, Коношское, Няндомское и Шенкурское лесничества расположены в северной части Русской равнины и в юго-западной части Онего-Двино-Мезенской равнины на водоразделе р. Северной Двины. В геологическом строении территория района деятельности предприятия сформировалась под влиянием Валдайского оледенения. Тектоническая карта Архангельской области, составленная по геофизическим и геологическим данным, отмечает поднятие кристаллического фундамента в междуречье современных рек Пуя и Вель на 0,5 км по сравнению с окружающей территорией. Вероятно, это обстоятельство способствовало отложению под воздействием денудации на современной территории южной части Архангельской области песчаных отложений и смыву в низины более мелких и легких глинистых частиц. Основными поверхностными геологическими отложениями являются

отложения Валдайского оледенения. Характерной чертой ледниковых отложений является их завалунность. Только долина реки Ваги отличается почти полным отсутствием валунов. На территории района широко распространены двучленные наносы. Верхний слой, обычно мощностью 40 - 60 см, имеет легкий механический состав. Под верхним песчаным или супесчаным слоем залегают суглинистый, а иногда глинистый моренный валунный суглинок, с более значительным содержанием валунов, чем в вышележащем слое. Также наблюдаются моренные отложения, залегающие на толще пермских известняков, т.е. в преобладающей части нижний слой в значительной степени обогащен известью. В условиях описанного двучленного ледникового наноса, развитие почв происходит при периодическом избытке влаги, главным образом в нижней части верхнего слоя, залегающего на тяжелом суглинке. Такой избыток влаги бывает после весеннего снеготаяния и во время обильных атмосферных осадков в весенне-летний период. Оледенению предшествовала морская трансгрессия, распространившаяся по древней долине реки Ваги. Здесь распространены песчаные безвалунные почвообразующие породы, на которые наложился озерно-ледниковые отложения из песка различной зернистости с вкраплениями гравия и гальки. В таких условиях развиваются среднемощные песчаные и супесчаные подзолы.

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. Наиболее широко распространены маломощные подзолы, меньше - почвы слабо-, средне- и сильноподзолистые.

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 имеет хорошо развитую гидрологическую сеть, представленную реками, ручьями и озерами. Все реки относятся к бассейну Белого моря и принадлежат к типу равнинных рек. Избыток влаги в лесничествах, вместе с другими природными факторами, способствовал возникновению густой речной сети. На лесных участках предприятия в Вельском, Коношском, Няндомском и Шенкурском лесничествах все реки и ручьи являются притоками такие крупных рек, как Вага и Кодима, которые впадают в Северную Двину, рек Волошка и Моша, которые впадают в Онегу. Крупными озерами на лесных участках предприятия являются Тегроозеро, Канакшоозеро, оз. Холмовское в Вельском лесничестве, оз. Лапосское в Коношском лесничестве, Пулоозеро, оз. Сорское, Шуйское и Долгое в Няндомском лесничестве, оз. Дресвяное, Локза, Травяное, Поглоозеро, Большое Юзмоозеро и Сельзоозеро в Шенкурском лесничестве.

4.4 Растительность

По лесотаксационному районированию леса Вельского, Коношского, Няндомского и Шенкурского лесничеств Архангельской области 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 аренду ООО «Группа компаний УЛК», расположенных в Вельском, Коношском, Няндомском и Шенкурском муниципальных районах Архангельской области, относится к таежной зоне к Двинско-Вычегодскому таежному району. Лесорастительное районирование отражает природно-климатические условия местности и опирается на геоботаническое районирование.

Растительность типична для данной подзоны тайги. Территорию участка охватывают обширные системы хвойных и смешанных лесов, болот и речных долин. Большая часть покрыта лесными массивами. В лесорастительных условиях арендной базы ООО «Группа компаний «УЛК» в Вельском, Коношском, Няндомском и Шенкурском лесничествах основными лесообразующими породами являются сосна, ель и лиственница из хвойных пород и береза, осина и ольха серая из лиственных пород.

Березняки занимают наибольшую площадь всех арендуемых лесных участков в целом и составляют 37,4 % лесопокрытой территории, по запасу березовые древостои уступают только ельникам и их доля составляет 33,2 %. Такой удельный вес березы в лесах объясняется, прежде всего, хорошей способностью ее возобновляться семенами и вегетативно на месте

сплошных рубок. Березовые насаждения высокопродуктивные, средний класс бонитета 2,5. Средний возраст березовых насаждений 40-45 лет.

Ельники занимают второе место по площади на арендной территории в целом и составляют 33,9 % лесопокрытой территории, по запасу еловые древостои занимают господствующее положение и составляют 36,7%. Ель произрастает почти на всех почвах, встречающихся на арендной территории. Ельники характеризуются господством ассоциации ельников-черничников в группе зеленомошных ельников, где произрастают ельники III-IV классов бонитета на подзолистых свежих, суглинистых почвах. Ельники IV-V класса бонитета произрастают среди травяно-болотных, долгомошных типов леса с глеево-подзолистыми почвами с проточным увлажнением. На заболоченных, бедных почвах формируются ельники Va-Vб классов бонитета. Средняя продуктивность ельников невысокая, класс бонитета 4,4. Средний возраст еловых насаждений 105-110 лет.

Сосняки представлены довольно широко на арендной территории, их удельный вес в лесопокрытой площади составляет 26,3 %, по запасу - 26,7 %. Сосновые насаждения сохранили свои позиции, в основном, в местах с постоянным избыточным увлажнением - сфагновых, долгомошных и травяно-болотных. Местами сосна произрастает и на более богатых супесчаных и легкосуглинистых почвах, образуя древостои III-IV классов бонитета. Сосновые леса характеризуются господством ассоциации сосняков-черничников в группе зеленомошных сосняков. Средняя продуктивность сосновых насаждений, как у ельников, невысокая, класс бонитета составляет 4,3. Средний возраст сосновых насаждений 110 лет.

Осиновые насаждения занимают 2,4 % лесопокрытой площади арендной территории, по запасу занимают четвертое место среди насаждений основных лесообразующих пород и составляют 3,3 %. 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 2,3 - самый высокий среди древесных формаций арендуемых участков. Средний возраст осиновых насаждений на арендной территории составляет 75 лет.

На арендуемой территории встречаются выдела с лиственницей в составе 1-2 единицы, а также в составе 3 и более единиц. Удельный вес в лесопокрытой площади арендуемой территории менее 1%. Лиственничники в основном произрастают на богатых супесчаных и легкосуглинистых почвах, образуя древостои III-IV классов бонитета. Средняя продуктивность лиственничных древостоев выше, чем у сосняков и ельников, класс бонитета составляет 3,8, средний возраст 40 лет.

Среди мягколиственных пород встречаются насаждения ольхи серой. Удельный вес в лесопокрытой площади и по запасу на арендной территории составляет 0,1%.

Кедр в лесах арендной территории предприятия - редкая порода. Кедр относится к реликтовым породам Архангельской области, поэтому насаждения с долей ее участия в составе 1 и более единицы подлежат охране, в них запрещены рубки спелых и перестойных лесных насаждений.

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 № 437 от 20.10.2008 г. в Вельском лесничестве общая площадь арендуемого лесного участка составляет 66911 га, из них: лесные земли – 64239 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 62649,8 га, из них лесные культуры – 10186,0 га; не покрытые лесной растительностью - 1589,2 га), нелесные земли – 2672 га.

На рисунках 1 и 2 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно в соответствии с лесоустройством 2001 г.

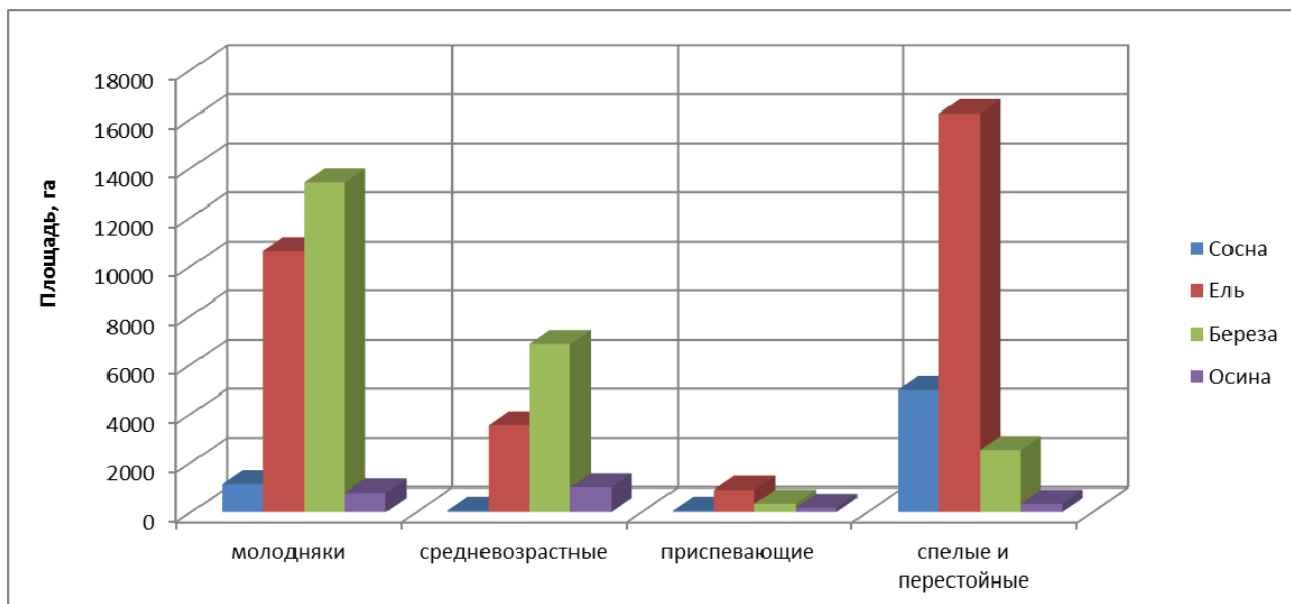


Рисунок 1 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 49,8 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают ельники, 36,8 % - березняки, 9,8 % - сосняки и 3,6 % - осинники.

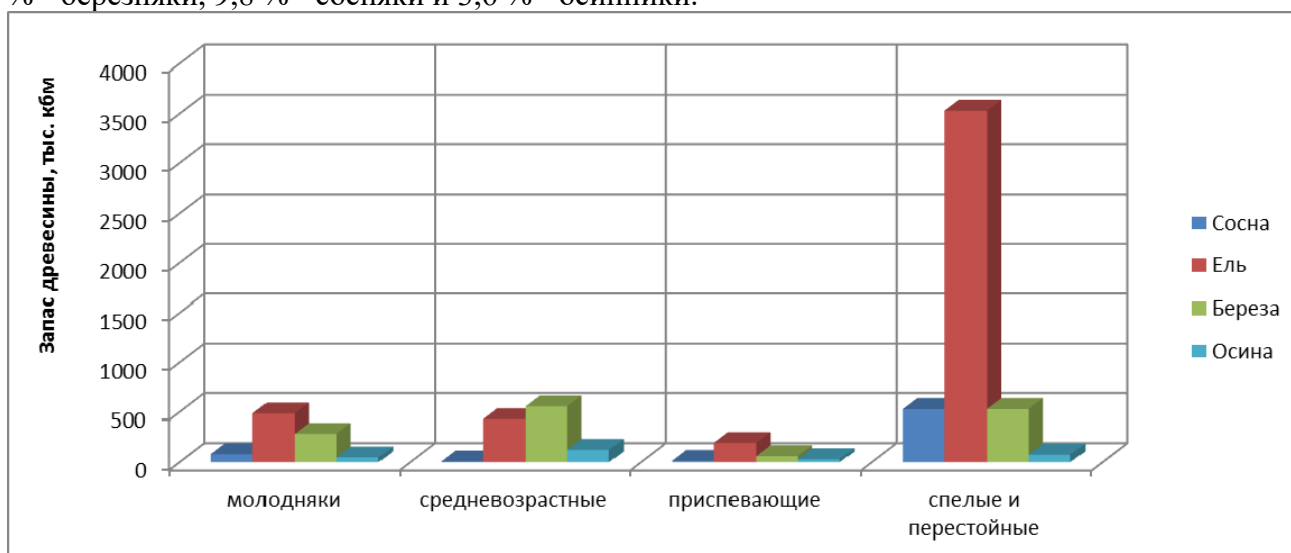


Рисунок 2 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают ельники - 66,4 %, далее располагаются березняки - 20,5 %. Сосняки составляют 9,1 % от общего запаса древесины на лесном участке, осинники – 4,0 %. Средний ежегодный прирост по лесному участку составляет 1,7 м³/га.

По договору аренды лесного участка № 1399 от 28.08.2012 г. в Вельском лесничестве площадь арендуемого лесного участка составляет 4278,1 га, из них: лесные земли – 4232,0 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 4175,0 га, из них лесные культуры – 635,0 га; не покрытые лесной растительностью - 57,0 га), нелесные земли – 46,0 га, неустроенные земли – 0,1 га.

На рисунках 3 и 4 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно в соответствии с лесоустройством 2001 г.

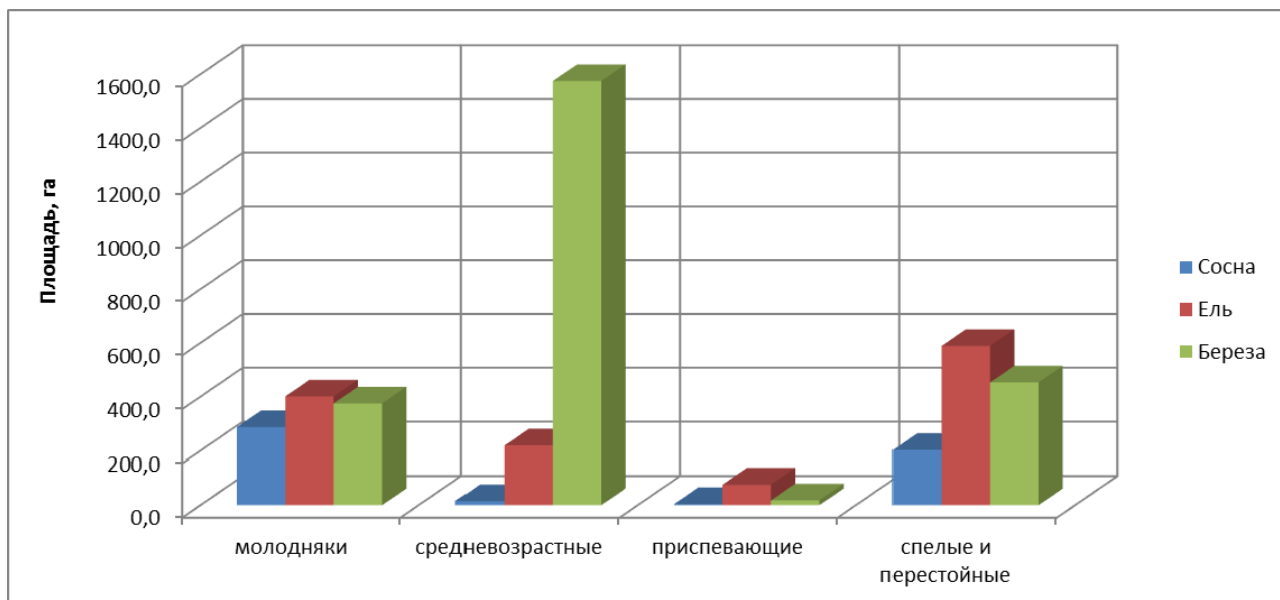


Рисунок 3 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 57,4 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают березняки, 30,5 % - ельники и 12,1 % - сосняки.

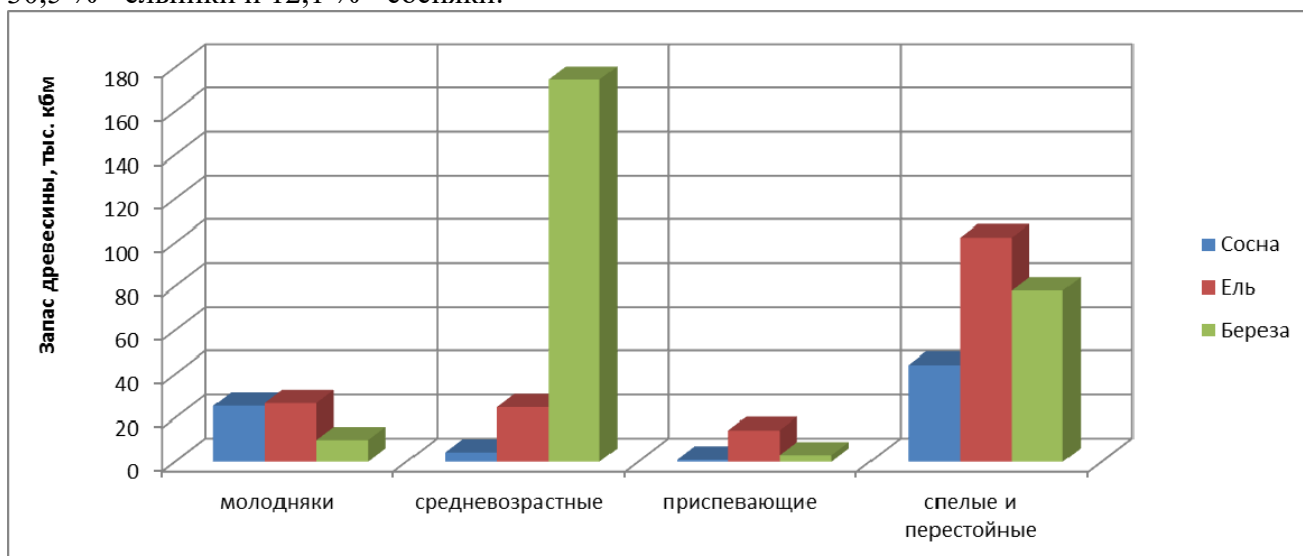


Рисунок 4 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают березняки – 52,1 %, далее располагаются ельники – 33,1 %. Сосняки составляют 14,7 % от общего запаса древесины на лесном участке. Средний ежегодный прирост по лесному участку составляет 2,4 м³/га.

По договору аренды лесного участка № 1913 от 27.01.2016 г. в Вельском лесничестве площадь арендуемого лесного участка составляет 118790,0 га, из них: лесные земли – 109998,0 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 108275,2 га, из них лесные культуры – 7503,2 га; не покрытые лесной растительностью - 1722,8 га), нелесные земли – 7977,4 га.

На рисунках 5 и 6 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно в соответствии с лесоустройством 2001 г. и 2014 г.

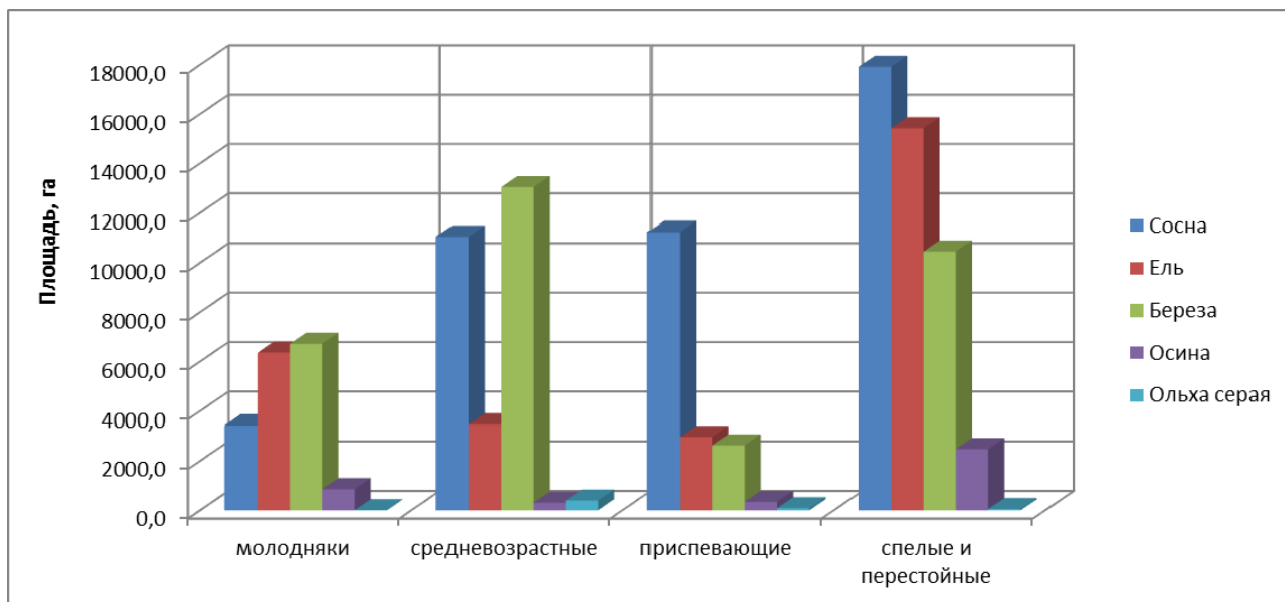


Рисунок 5 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 40,0 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают сосняки, 30,1 – березняки, 25,8 % - ельники, 3,6 % - осинники и 0,5 % насаждения ольхи серой.

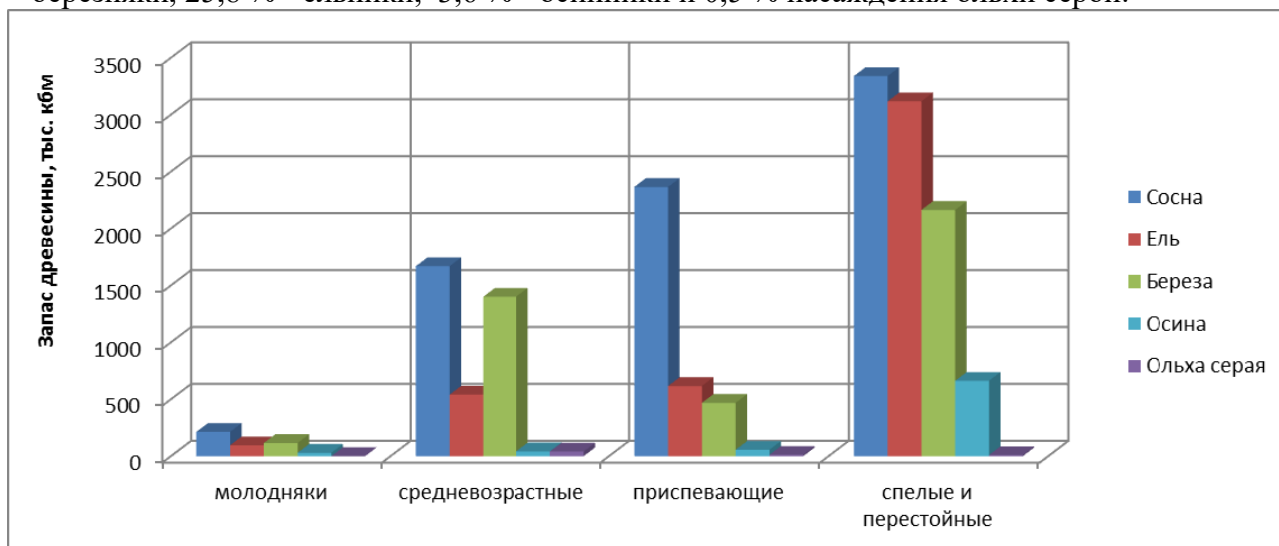


Рисунок 6 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают сосняки – 44,7 %, далее располагаются ельники и березняки – 25,8 % и 24,5 соответственно. Осинники составляют 4,7 % от общего запаса древесины на лесном участке, насаждения ольхи серой – 0,4%. Средний ежегодный прирост по лесному участку составляет 2,2 м³/га.

По договору аренды лесного участка № 2045 от 14.12.2016 г. в Вельском лесничестве площадь арендуемого лесного участка составляет 6446,7 га, из них: лесные земли – 6185,0 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 6010,0 га, из них лесные культуры – 409,0 га; не покрытые лесной растительностью - 175,0 га), нелесные земли – 261,7 га.

На рисунках 7 и 8 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно в соответствии с лесоустройством 2001 г.

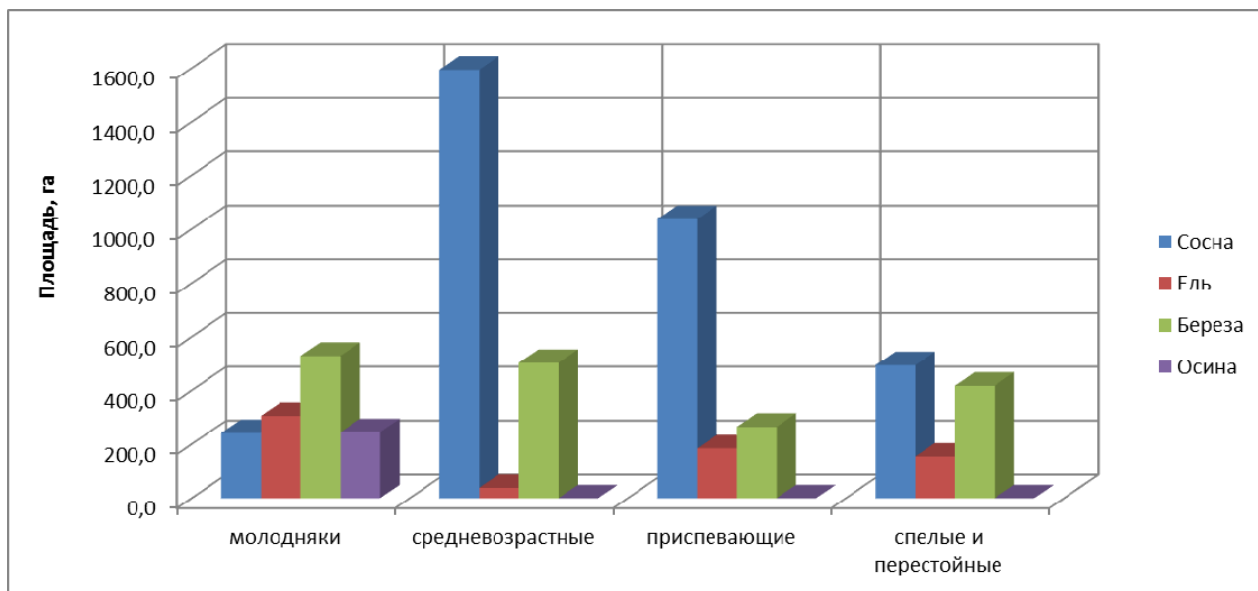


Рисунок 7 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 56,0 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают сосняки, 28,5 – березняки, 11,4 % - ельники и 4,1 % - осинники.

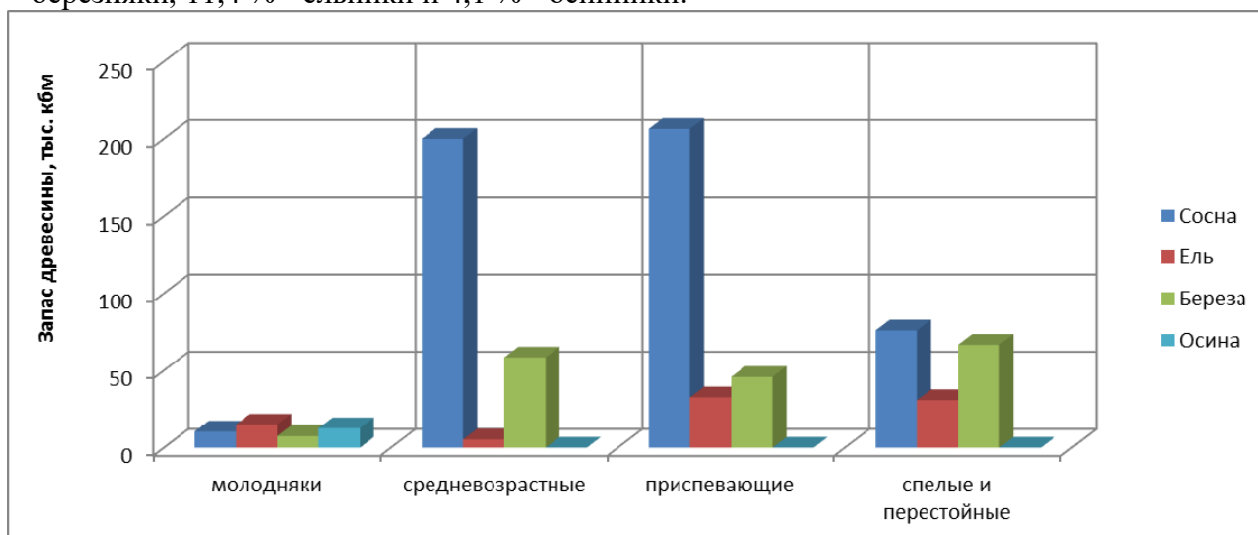


Рисунок 8 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают сосняки – 64,2 %, далее располагаются березняки и ельники – 23,3 % и 10,9 соответственно. Осинники составляют 1,6 % от общего запаса древесины на лесном участке. Средний ежегодный прирост по лесному участку составляет 1,9 м³/га.

По договору аренды лесного участка № 1910 от 25.11.2015 г. в Коношском лесничестве площадь арендуемого лесного участка составляет 164436,4 га, из них: лесные земли – 157862,5 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 157664,25 га, из них лесные культуры – 27593,0 га; не покрытые лесной растительностью – 198,25 га), нелесные земли – 6573,9 га.

На рисунках 9 и 10 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно в соответствии с лесоустройством 2016 г.

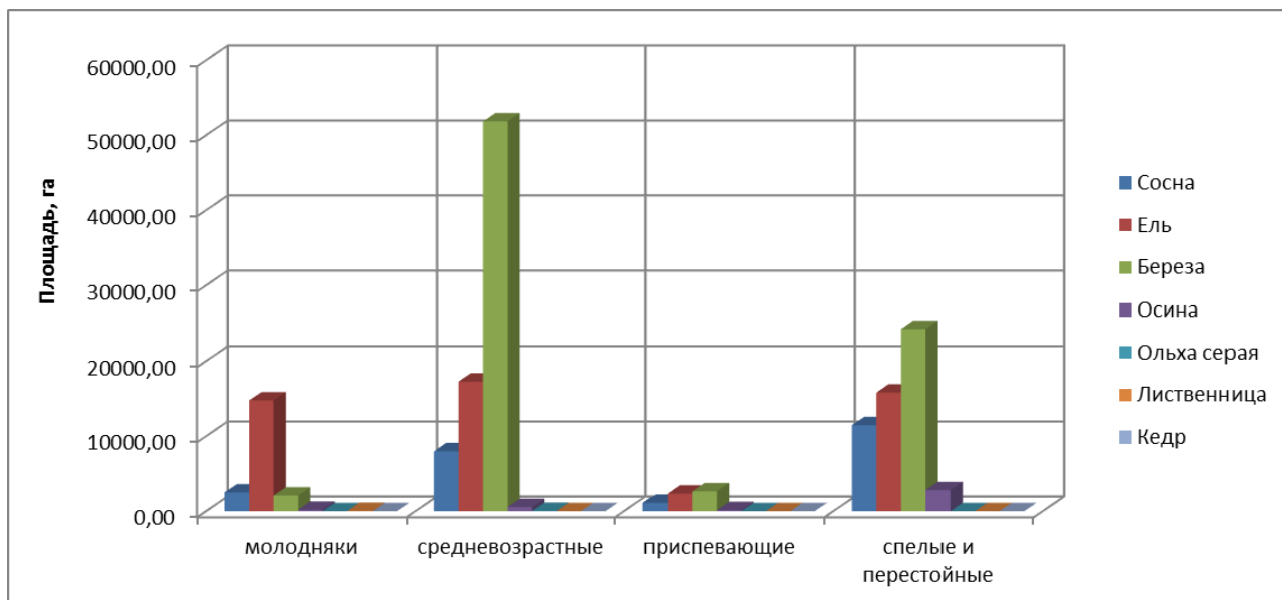


Рисунок 9 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 51,2 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают березняки, 31,8 % - ельники, 14,6 – сосняки и 2,3 % - осинники. Насаждения лиственницы, кедра и ольхи серой на лесном участке составляют менее 1%.

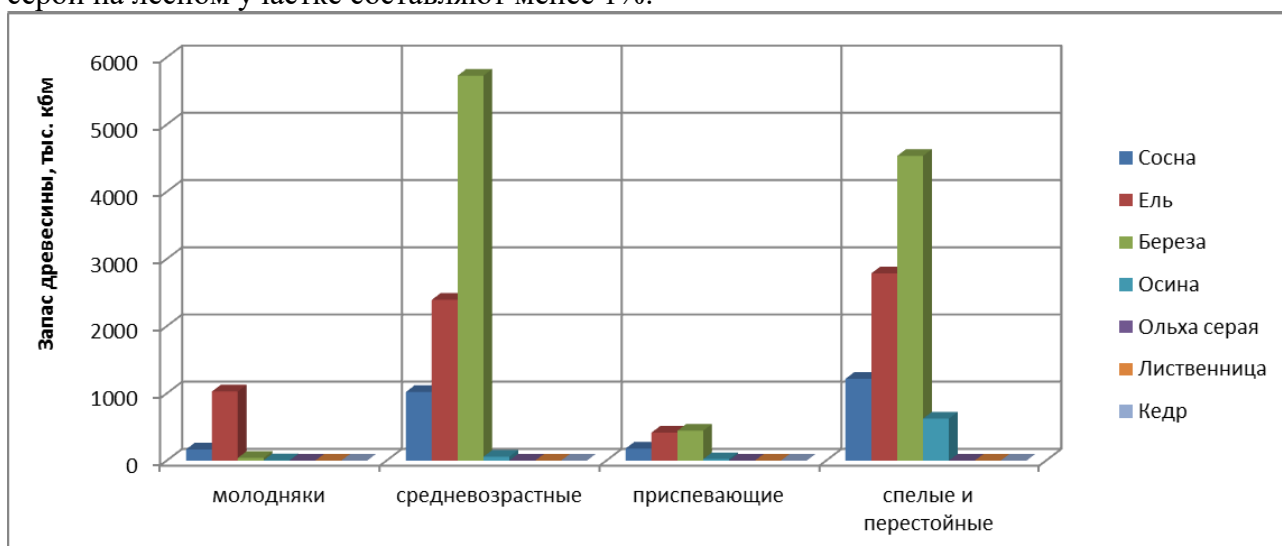


Рисунок 10 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают березняки – 52,0 %, далее располагаются ельники и сосняки – 32,0 % и 12,5 соответственно. Осинники составляют 3,4 % от общего запаса древесины на лесном участке. Насаждения лиственницы, кедра и ольхи серой на лесном участке составляют менее 1% от общего запаса. Средний ежегодный прирост по лесному участку составляет 2,1 м³/га.

По договору аренды лесного участка № 909 от 23.06.2010 г. в Няндомском лесничестве площадь арендуемого лесного участка составляет 23852,8 га, из них: лесные земли – 22465,5 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 22389,1 га, из них лесные культуры – 1285,0 га; не покрытые лесной растительностью – 76,4 га), нелесные земли – 1387,3 га.

На рисунках 11 и 12 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно в соответствии с лесоустройством 2018 г.

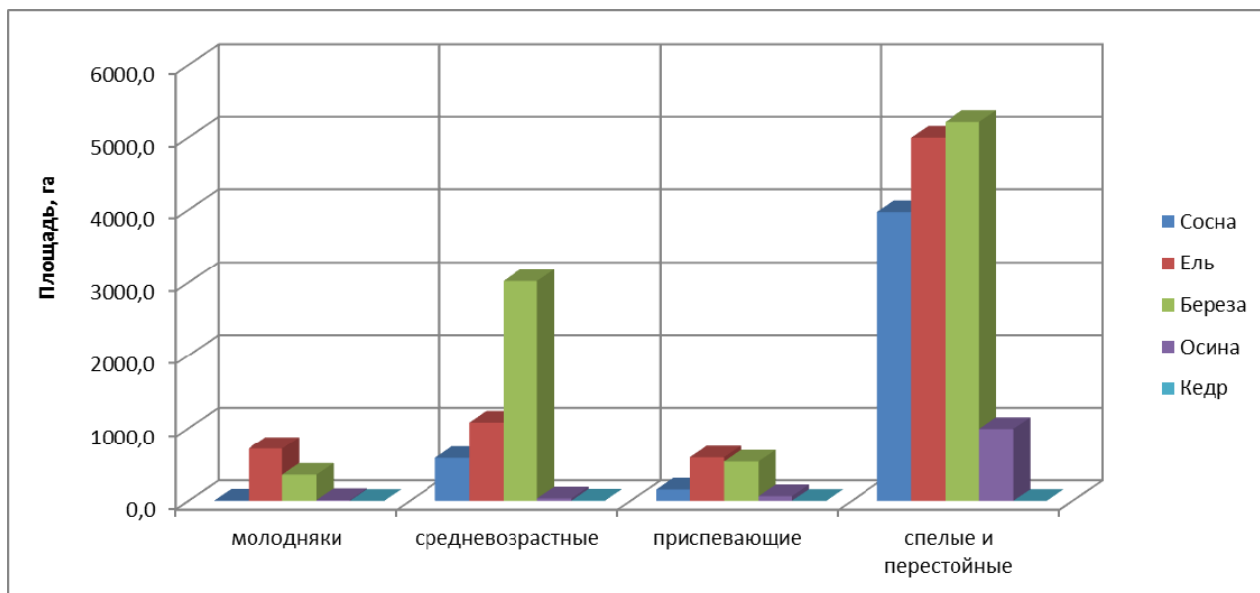


Рисунок 11 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 40,9 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают березняки, 33,1 % - ельники, 21,1 – сосняки и 4,9 % - осинники. Насаждения кедр на лесном участке составляют менее 1%.

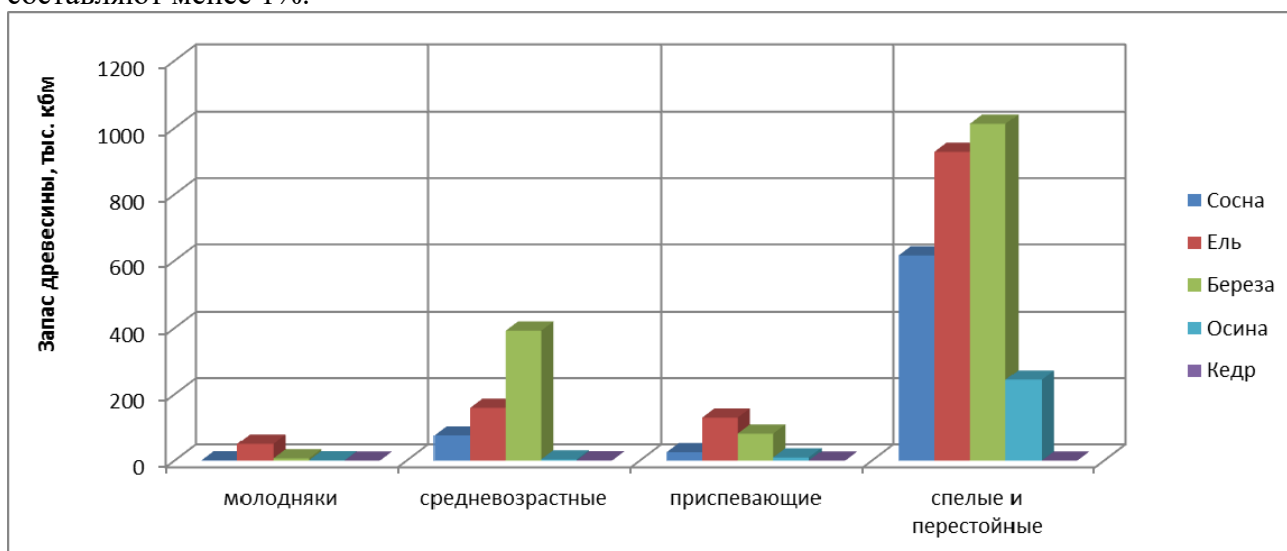


Рисунок 12 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают березняки – 40,0 %, далее располагаются ельники и сосняки – 33,9 % и 19,2 соответственно. Осинники составляют 6,9 % от общего запаса древесины на лесном участке. Насаждения кедр на лесном участке составляют менее 1% от общего запаса. Средний ежегодный прирост по лесному участку составляет 2,1 м³/га.

По договору аренды лесного участка № 1912 от 22.01.2016 г. в Няндомском лесничестве площадь арендуемого лесного участка составляет 36149,0 га, из них: лесные земли – 33490,0 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 33362,9 га, из них лесные культуры – 2770,0 га; не покрытые лесной растительностью – 127,1 га), нелесные земли – 2659,0 га, неустroенные земли – 459,0.

На рисунках 13 и 14 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно в соответствии с лесоустройством 2000 г.

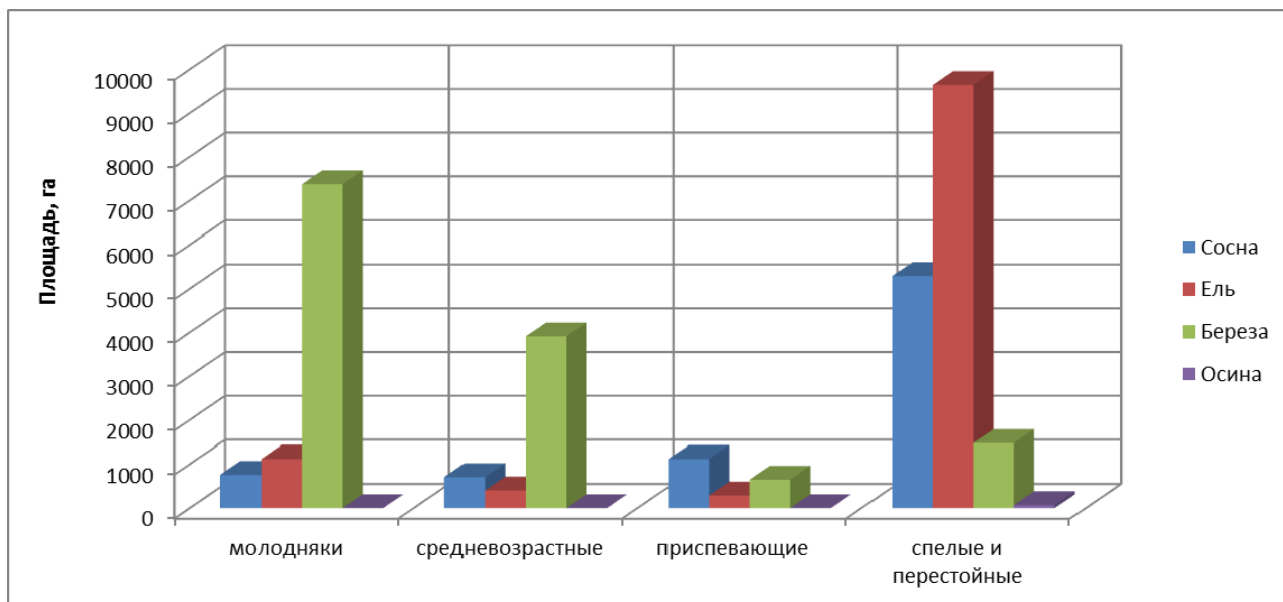


Рисунок 13 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 40,9 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают березняки, 34,9 % - ельники, 24,0 – сосняки и 0,2 % - осинники.

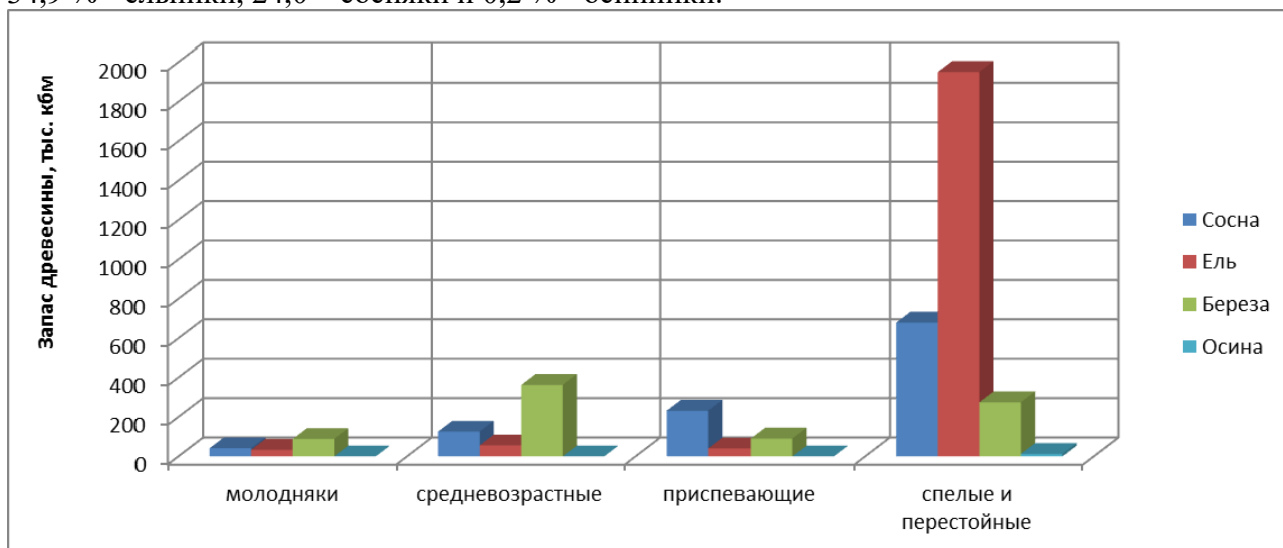


Рисунок 14 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают ельники – 52,2 %, далее располагаются сосняки и березняки – 27,0 % и 20,5 соответственно. Осинники составляют 0,3 % от общего запаса древесины на лесном участке. Средний ежегодный прирост по лесному участку составляет 1,5 м³/га.

По договору аренды лесного участка № 418 от 15.08.2008 г. в Шенкурском лесничестве площадь арендуемого лесного участка составляет 34157,0 га, из них: лесные земли – 31180,0 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 30719,7 га, из них лесные культуры – 2451,0 га; не покрытые лесной растительностью – 460,3 га), нелесные земли – 2977,0 га.

На рисунках 15 и 16 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно в соответствии с лесоустройством 1996 г.

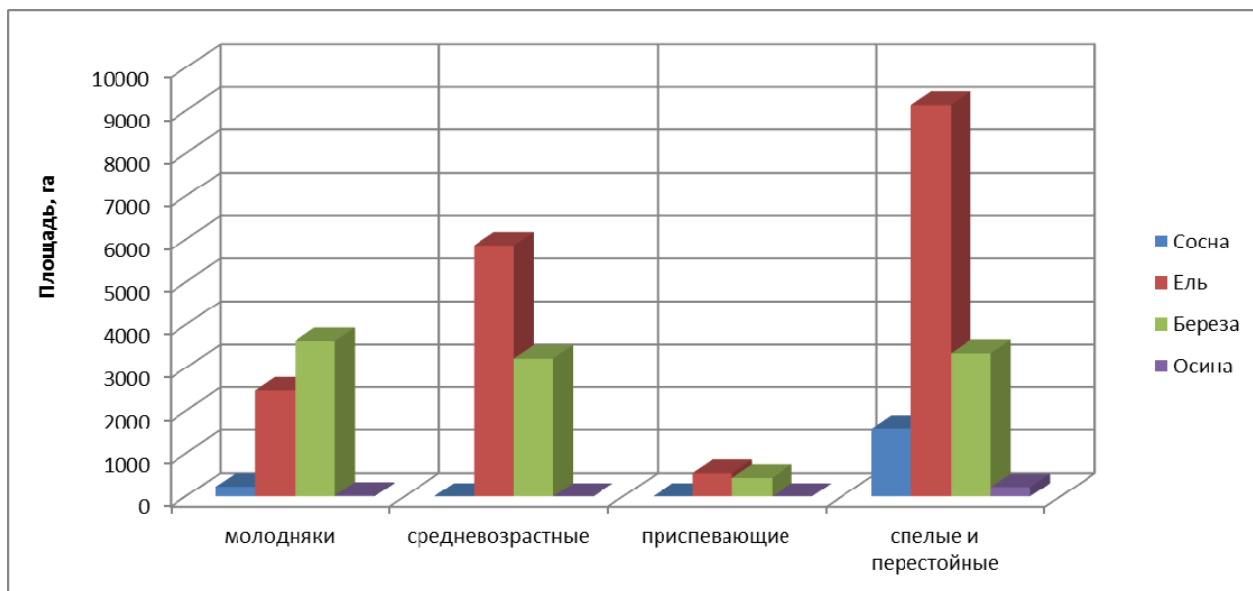


Рисунок 15 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 58,6 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают ельники, 34,6 % - березняки, 5,9 – сосняки и 0,8 % - осинники.

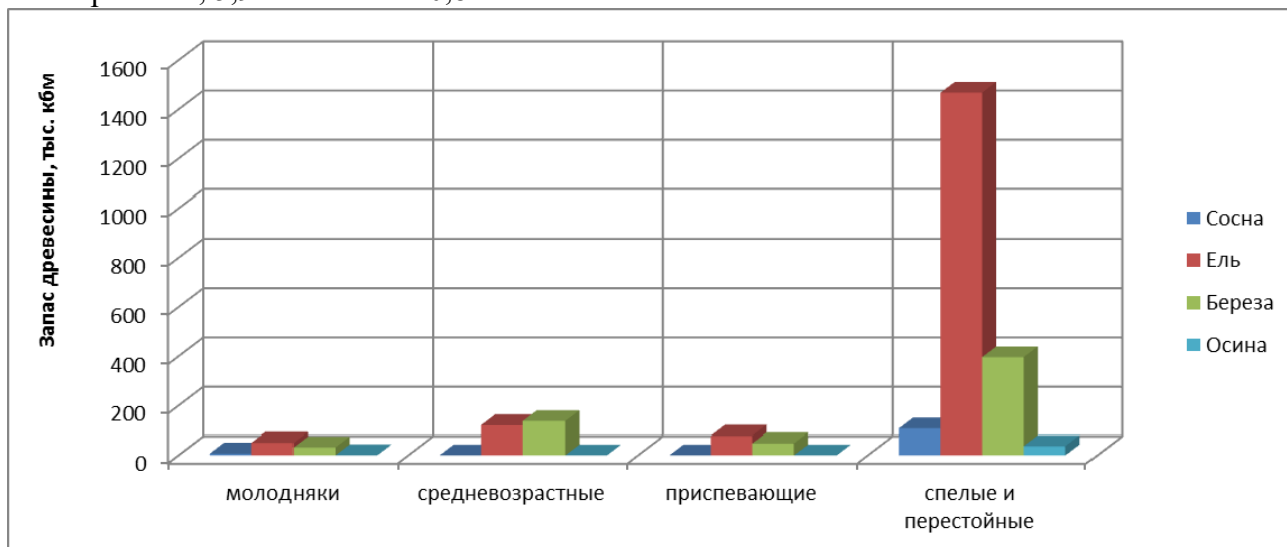


Рисунок 16 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают ельники – 69,1 %, далее располагаются березняки и сосняки – 24,7 % и 4,6 соответственно. Осинники составляют 1,5 % от общего запаса древесины на лесном участке. Средний ежегодный прирост по лесному участку составляет 1,0 м³/га.

По договору аренды лесного участка № 1903 от 20.10.2015 г. в Шенкурском лесничестве площадь арендуемого лесного участка составляет 12839,0 га, из них: лесные земли – 12447,0 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 12290,3 га, из них лесные культуры – 190,0 га; не покрытые лесной растительностью – 156,7 га), нелесные земли – 392,0 га.

На рисунках 17 и 18 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно в соответствии с лесоустройством 1996 г., 2009 г.

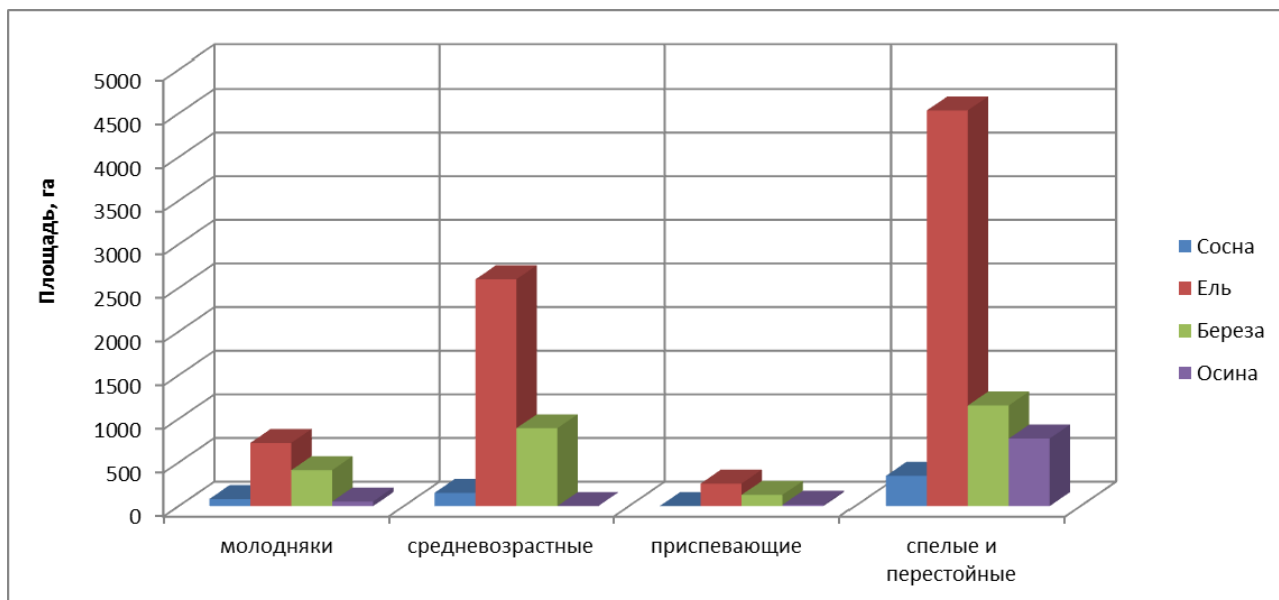


Рисунок 17 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 66,9 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают ельники, 21,3 % - березняки, 6,9 % - осинники и 4,8 – сосняки.

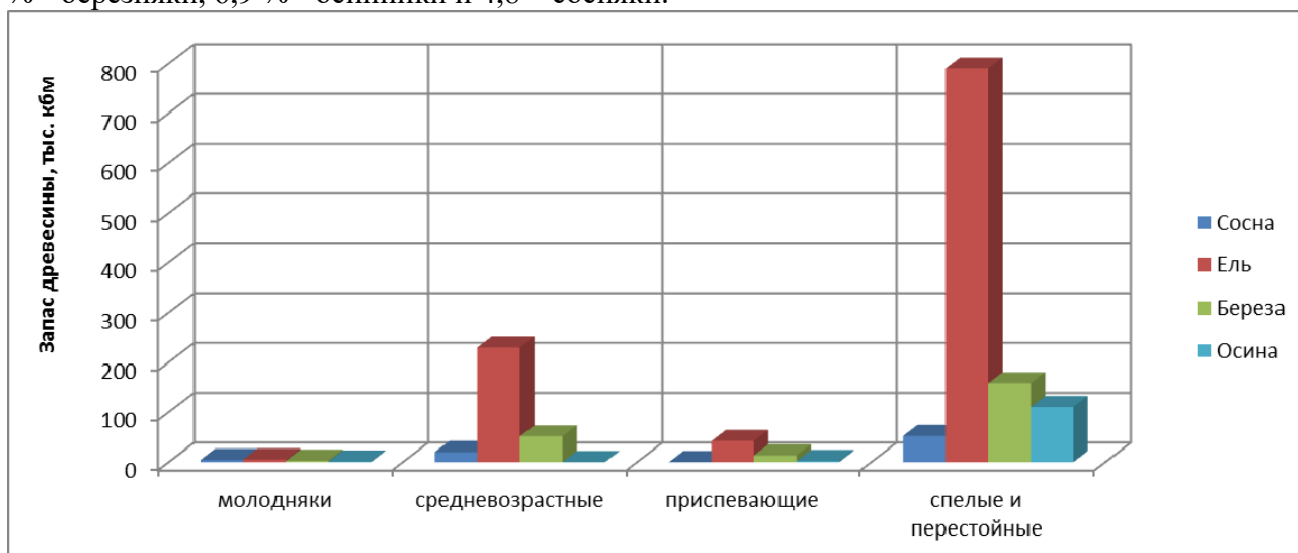


Рисунок 18 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают ельники – 71,9 %, далее располагаются березняки и осинники – 15,2 % и 7,7 соответственно. Сосняки составляют 5,2 % от общего запаса древесины на лесном участке. Средний ежегодный прирост по лесному участку составляет 1,2 м³/га.

По договору аренды лесного участка № 2168 от 13.04.2018 г. в Шенкурском лесничестве площадь арендуемого лесного участка составляет 97814,0 га, из них: лесные земли – 67074,0 га (в том числе покрытые лесной растительностью – 64249,28 га, из них лесные культуры – 5315,5 га; не покрытые лесной растительностью – 2824,72 га), нелесные земли – 30740,0 га.

На рисунках 19 и 20 представлено распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади участка и общему запасу соответственно в соответствии с лесоустройством 1996 г., 2009 г., 2014 г.

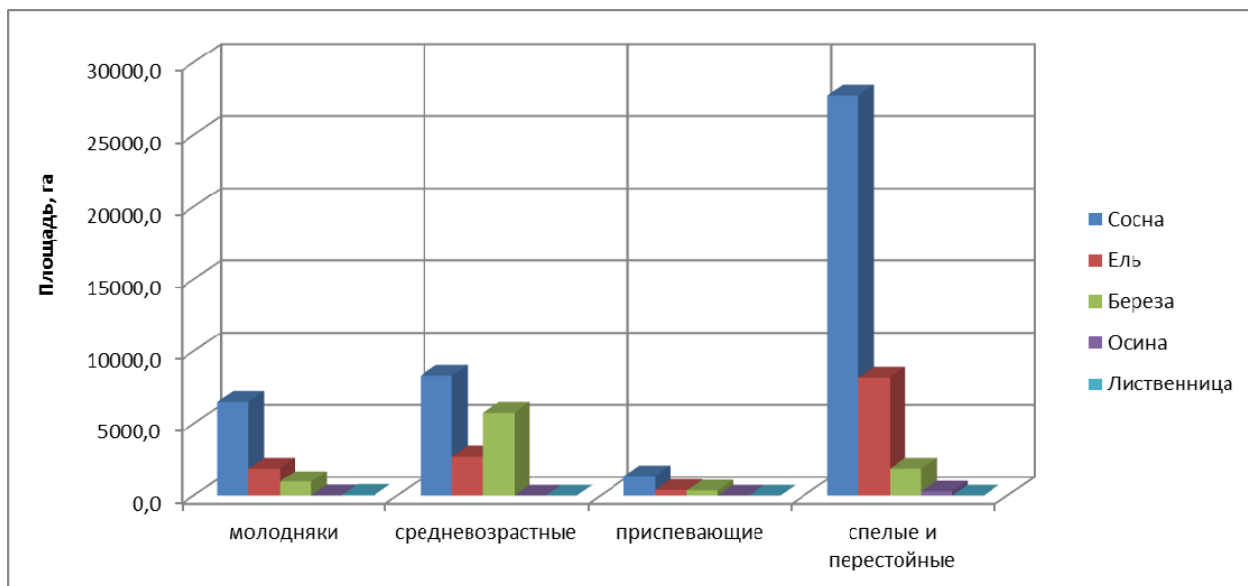


Рисунок 19 – Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по площади лесного участка

По площади 66,1 % покрытых лесом земель на лесном участке занимают сосняки, 19,9 % - ельники, 13,5 % - березняки, 0,5 % - осинники и 0,1 – лиственничники.

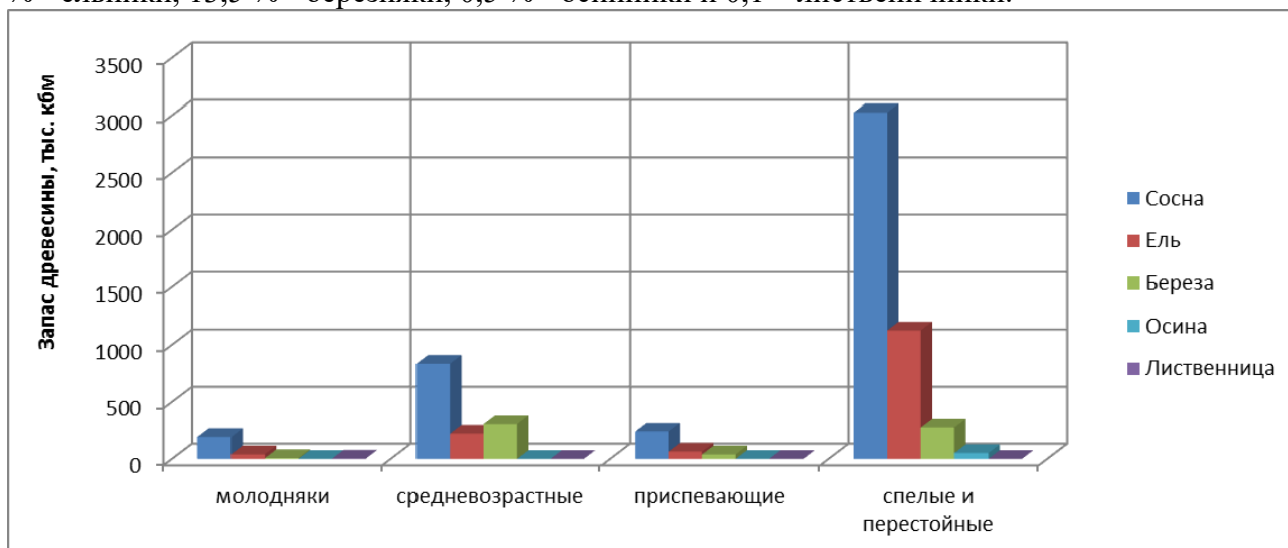


Рисунок 20 - Распределение покрытых лесом земель по породному и возрастному составу по общему запасу на лесном участке

По общему запасу на лесном участке преобладают сосняки – 66,8 %, далее располагаются ельники и березняки – 22,6 % и 9,8 соответственно. Осинники и лиственничники составляют 0,8 % от общего запаса древесины на лесном участке. Средний ежегодный прирост по лесному участку составляет 1,0 м³/га.

Возраст рубки спелых и перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах промышленного потребления составляет:

- для сосновых и еловых насаждений 1-3 бонитет - 81 год, 4 и ниже -101 год,
- для березовых насаждений - 61 год и выше,
- для осиновых насаждений - 41 год и выше.

Сроки примыкания лесосек в насаждениях с последующим лесовозобновлением установлены для сосновых и еловых древостоев 5 лет, для мягколиственных 2 года.

4.5 Животный мир

Из млекопитающих по характеру изменения населения видов выделено три группы охотничьих зверей. В первую группу включены такие виды, как белка, заяц-беляк, лисица, ласка, лесной хорек, рысь. Состояние популяций большинства хищников этой группы находится в прямой зависимости от состояния популяций их основных жертв. Вторую группу составляют виды, подверженные, как и первые, воздействию естественных факторов, но не периодических, и в значительно большей мере управляемые факторами антропогенными. Это главным образом ресурсные виды - лось, кабан и крупные хищники - конкуренты человека в использовании копытных - волк. Третья группа объединяет виды, находящиеся в столь же сильной зависимости от промысловой нагрузки, как и вышеназванные, но сила влияния охоты на этих животных изменяется в зависимости от спроса на продукцию их промысла - это ондатра, бобр, норка, куница, медведь.

В составе орнитофауны наиболее полно представлены аборигенные таежные виды. Типичными индикаторами коренных хвойных лесов являются глухарь, трехпалый дятел, кукушка, дрозд-деряба, обыкновенная пищуха. Широко распространены виды, обитающие в кронах хвойных лесов - желтоголовый королек, свиристель, хохлатая синица, теньковка, клесты. Хорошо представлены и виды высокоствольных лесов – бородатая неясыть, мохноногий сыч, чеглок, ворон, желна, гоголь, большой крохаль и другие.

Среди охотничьих видов птиц распространены глухарь, тетерев, рябчик, гуменник, кряква, белая куропатка, серая утка и др. 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.

4.6 Описание социально-экономических условий

Арендная база ООО «ГК «УЛК» территориально располагается в Вельском, Коношском, Няндомском и Шенкурском муниципальных районах на юге Архангельской области. Все районы, кроме Коношского, приравнены к районам Крайнего Севера.

На начало 2019 года численность населения Вельского района составила 48590 человек, Коношского района (на 2017 год) - 22,0 тыс. человек, Няндомского района (на 01.01.2019) - 25440 человек, Шенкурского района (на 2017 год) - 12 759 человек. Уровень безработицы в районах невысокий. Во всех районах отмечается рост среднемесячной заработной платы работников организаций.

Главные отрасли в экономике Вельском, Коношском, Няндомском и Шенкурском муниципальных районах – лесозаготовка и лесопереработка, железнодорожный транспорт, строительство, сельское хозяйство. Лесная промышленность является основой экономики. В районах развивается лесопиление и глубокая переработка древесины.

На арендуемых лесных участках в Вельском, Коношском, Няндомском и Шенкурском лесничествах заготовку осуществляет «Вельский леспромхоз», который входит в ООО «Группа компаний «УЛК», его база территориально располагается в г. Вельск Вельского района Архангельской области. В леспромхозе трудоустроено 787 человек. В границах арендуемой предприятием территории лесного участка, либо поблизости от него, находятся следующие населенные пункты: **в Вельском районе** – г. Вельск, р.п. Кулой, п. Аргуновский, д. Козловская, Выселок Новинки, п. Солгинский, с. Долматово, п. Великое, д. Степанковская, д. Ефремковская, п. Шунема, д. Мелединская, д. Буторинская, д. Маковеево, с. Пежма, д. Теребино, д. Малая Липовка, п. Тегроозеро, д. Алексинская, д. Гридинская, д. Дымковская 2-я, д. Бурцевская, д. Ексинская, д. Кореневская, д. Смольянская, д. Кореневская, д. Мауркинская, д. Никитинская, д. Кишерма, п. Исполиновка, п. Хозьмино, д. Парфеньев Правый берег, д. Поташевская, д. Прясницыно Левый берег, д. Ирзеньга, д. Рубеж, д. Рушановская, д. Рудинская, д. Тимоневская, п. Боровое. В Устьянском районе – п. Красный Бор, д. Шастов Починок, д. Неклюдовская, д. Вахрушевская; **в Коношском районе** – пос. Фоминский, пос. Подюга, дер. Вельцы, пос. Звенячий, пос. Новый, пос. Вандыш, пос. Волошка, д и другие; **в Няндомском районе** – г. Няндомы, д. Кондратовская, д. Еремеевская,

д. Шожма, д. Большая Орьма, д. Горка, д. Тарасово, д. Охтама, п. Мирный, д. Низ (Канакша) и другие; **в Шенкурском районе** – д. Раковская, д. Володская, пос. Уколок, д. Лапухинская, д. Булавинская, п. Клемушино, д. Фоминская, д. Степановская, д. Давыдовская, д. Кульковская и другие.

Все работники предприятия формируются из числа жителей населенных пунктов данных районов Архангельской области. На арендной территории и нее вблизи развита сеть автомобильных дорог, поэтому все населенные пункты имеют практически круглогодичное автомобильное сообщение с районными центрами, с трассами районного и федерального значений.

Предприятие взаимодействует с районными центрами занятости для трудоустройства местного населения как на постоянной основе, как 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 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 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 крупные лесозаготовительные предприятия, как ООО «Вельское ЛПП», ООО «Поважьелес», ООО «Шалакушалес», ООО «Норд-Лес», ООО «Юмиж-лес», ООО «Триада», а также другие мелкие арендаторы лесного фонда.

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 водопрпускные 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 деланки 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; бородатая 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), глухариних 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 «ГК «УЛК» является крупнейшим лесозаготовительным предприятием Архангельской области и является частью немаловажного сектора экономики региона.

В ходе работы создаются рабочие места для местного населения. Предприятие планирует и проводит ремонт (расчистка зимой от снега и грейдирование в летний период грейдерами, отсыпка) существующих грунтовых дорог, в том числе общего пользования, и строительство новых лесных дорог, что облегчает выезд местного населения в лес с целью сбора грибов и ягод, охоты и рыбной ловли. Осуществляется поставка дров местному населению. Предприятие принимает участие в восстановлении памятников. За счет собственных средств предприятие осуществляет постройку ледового дворца, срок сдачи намечен на конец 2021 года, а также дворца бокса, срок сдачи конец 2022 года.

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 общественные слушания и другие методы привлечения учетов интересов местного населения для сохранения наиболее важных участков. В результате общественных слушаний были выделены наиболее ценные лесные участки для местного населения, которые отнесены к ВПЦ 5,6. Предприятие обязуется сохранить данные участки.

6 Описание системы лесоправления 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 вырубаемой 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 лесоустройства, 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 лесоустроительная 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. По некоторым договорам аренды рубки ухода отсутствуют в связи с давностью лесоустройства.

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 John Deere. При соблюдении предприятием сезонности заготовки на участках с различными почвенными условиями указанная техника не приведет к значительным негативным последствиям к почвенному покрову (колейность, заболачивание, эрозия почвы).

Погрузка сортиментов на лесовозный транспорт производится гидроманипуляторами.

Вывозка леса по автомобильным дорогам - сортиментоведами Volvo, Scania, MERCEDES ACTROS.

Строительство дорог круглогодичного действия осуществляется самосвалами КамАЗ, Scania, Volvo, экскаваторами JOHN DEERE, Volvo, Komatsu, бульдозерами KOMATSU. Содержание дорог – автогрейдерами John Deere, Volvo.

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». В летний период 2018 года работники ООО «Лесные знатели» провели научно-исследовательскую работу на арендной территории

предприятия по влиянию лесозаготовительной деятельности на растительный и животный мир, а также по выявлению редких экосистем (неморальных трав и видов бореального высокотравья) и редких видов, занесенных в красные книги Архангельской области и РФ.

Периодичность мониторинга по влиянию лесозаготовительной деятельности в первые пять лет после рубки на пробных площадях желательно проводить раз в 1-2 года. Дальнейшие исследования проводятся раз 2-4 года. Периодичность работ по выявлению редких экосистем (неморальных трав и видов бореального высокотравья) и редких видов интенсивности вовлечения в заготовку и плановой деятельности предприятия по ведению лесозаготовок.

Результаты проведенных научно-исследовательских работ были изложены в отчетах. Полевые работы позволили выявить редкие краснокнижные виды, редкие экосистемы (Ельники неморальные) (ведомость ВПЦ).

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, 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 разработанных в результате научно-исследовательских работ рекомендаций.

6.5 Выделение и сохранение лесов высокой природоохранной ценности (ВПЦ)

Критерии выделения ВПЦ:

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

Для выявления ВПЦ 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.

ВПЦ 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 ВПЦ 3 и ведомость ВПЦ 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 ВПЦ 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 ВПЦ 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 ВПЦ 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 ВПЦ 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 ВПЦ описанного выше, таксационные описания и консультации со специалистом должно подтвердить возможность наличие или отсутствия данных участков, относящихся к ВПЦ 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 ВПЦ 3 категории с установлением полного запрета рубки.

В Архангельской области на областном уровне в числе прочих ВПЦ 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.

ВПЦ 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;
- противозерозионные 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 ВПЦ 4 категории с указанием площадей и определением разрешенного режима хозяйственной деятельности

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

Можно подразделить объекты, относящиеся к ВПЦ 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, жальники, 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 ВПЦ, включая их месторасположение, площадь и критерии выделения, подготовлены карты с нанесенными ВПЦ каждого выявленного типа.

На лесных участках предприятия по договорам аренды лесных участков № 437 от 20.10.2008 г., № 1399 от 28.08.2012 г., № 1913 от 27.01.2016 г., № 2045 от 14.12.2016 г. в Вельском лесничестве, № 1910 от 25.11.2015 г. в Коношском лесничестве, № 909 от 23.06.2010 г., № 1912 от 22.01.2016 г. в Няндомском лесничестве, № 418 от 15.08.2008 г., № 1903 от 20.10.2015 г., № 2168 от 13.04.2018 г. в Шенкурском лесничестве общая площадь ВПЦ без учета наложений типов ВПЦ составляет 97328,9 га.

ВПЦ 1 на лесных участках предприятия расположены на площади 12538,8 га. Данную категорию составляют участки существующих ООПТ; места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения представителей флоры и фауны; полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами; глухариные тока.

ВПЦ 3 на лесных участках предприятия расположены на площади 1854,1 га. Данную категорию составляют леса с участием лиственницы в составе 3 единиц и более, участки с наличием кедра в составе, сосняки лишайниковые старше 80 лет, осинники старше 80 лет, ельники с участием неморальных видов и видов бореального высокотравья.

ВПЦ 4 на лесных участках предприятия расположены на площади 78960,0 га. В данную категорию попадают нерестоохраняемые полосы лесов; леса, расположенные в водоохраных зонах; защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей и федеральных автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов

Российской Федерации; зона с особыми условиями (зона дорог); запретные полосы вдоль водных объектов.

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

ВПЦ 5,6 выделены на площади 3779,0 га. На основании общественных слушаний с местным населением, запросами в МО были выделены наиболее ценные лесные участки для местного населения. На арендной территории выделены ОЗУ вокруг места раскопок стоянки древнего человека, а также леса научно исторического значения.

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 также не ведет заготовку древесины в лесах, имеющих категорию ВПЦ 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 ВПЦ, их площадь составляет 197,0 га. На территории указанных участков предприятие не ведет хозяйственной деятельности.

В Приложении А на рисунках А1-А4 приведены карты ВПЦ ООО «Группа компаний «УЛК» по договорам аренды лесных участков № 437 от 20.10.2008 г., № 1399 от 28.08.2012 г., № 1913 от 27.01.2016 г., № 2045 от 14.12.2016 г. в Вельском лесничестве, № 1910 от 25.11.2015 г. в Коношском лесничестве, № 909 от 23.06.2010 г., № 1912 от 22.01.2016 г. в Няндомском лесничестве, № 418 от 15.08.2008 г., № 1903 от 20.10.2015 г., № 2168 от 13.04.2018 г. в Шенкурском лесничестве.

В Приложении Б в таблице Б1 приведена ведомость ВПЦ ООО «Группа компаний «УЛК» по договорам аренды лесных участков № 437 от 20.10.2008 г., № 1399 от 28.08.2012 г., № 1913 от 27.01.2016 г., № 2045 от 14.12.2016 г. в Вельском лесничестве, № 1910 от 25.11.2015 г. в Коношском лесничестве, № 909 от 23.06.2010 г., № 1912 от 22.01.2016 г. в Няндомском лесничестве, № 418 от 15.08.2008 г., № 1903 от 20.10.2015 г., № 2168 от 13.04.2018 г. в Шенкурском лесничестве.

6.6 Выявление и сохранение репрезентативных (эталонных) участков экосистем

Согласно Проектам освоения лесов ООО «Группа компаний «УЛК» по договорам аренды лесных участков № 437 от 20.10.2008 г., № 1399 от 28.08.2012 г., № 1913 от 27.01.2016 г., № 2045 от 14.12.2016 г. в Вельском лесничестве; № 1910 от 25.11.2015 г. в Коношском лесничестве; № 909 от 23.06.2010 г., № 1912 от 22.01.2016 г., в Няндомском лесничестве; № 418 от 15.08.2008 г., № 1903 от 20.10.2015 г., № 2168 от 13.04.2018 г. в Шенкурском лесничестве, таксационным описаниям и Рекомендациям по выделению коренных и производных групп типов леса лесной зоны европейской части РФ разнообразие лесных экосистем на территории лесных участков, переданного 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 1-10.

Договор аренды лесного участка № 437 от 20.10.2008 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 № 437 от 20.10.2008 г. в Вельском лесничестве, переданного в аренду ООО «Группа компаний «УЛК», представлено 16 группами типов леса (6 групп – для ельников и 10 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены ельники черничные (72,78% от площади лесного участка (лесная площадь)), ельники травяно-болотные (9,44%), ельники долгомошные (5,44%). Остальные группы типов еловых лесов представлены незначительно и их доля составляет менее 1%.

Среди сосновых групп типов леса преобладают сосняки травяно-болотные (4,65%), сосняки черничные (2,8%) и сосняки сфагновые (2,19%). Доля остальных типов леса сосновых лесов составляет менее 1%. (таблица 1).

Таблица 1 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 437 от 20.10.2008 г. в Вельском лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах, га	Доля Защитных лесов от площади группы типов леса, %	Минимальная дополнительная площадь, необходимая для сохранения репрезентативных участков (1%), га
Е ДМ	3497	5,44	351	10,04	-
Е ДМО	232	0,36	0	0,00	1
Е КИС	622	0,97	51	8,20	-
Е СФ	6	0,01	0	0,00	1
Е ТБ	6065	9,44	1703	28,08	-
Е ТБО	215	0,33	0	0,00	1
Е ЧЕР	46752	72,78	4923	10,53	-
С БР	11	0,02	2	18,18	-
С ДМ	42	0,07	0	0,00	1
С ДМО	67	0,10	0	0,00	1
С КИС	342	0,53	6	1,75	-
С СФ	1409	2,19	49	3,48	-
С СФО	59	0,09	0	0,00	1
С ТБ	2989	4,65	98	3,28	-
С ТБО	135	0,21	0	0,00	1
С ЧЕР	1796	2,80	154	8,57	-
Итого	64239	100	7337		

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить наличие пробелов и необходимость принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия. Анализ таблицы 1 показывает, что существующая сеть репрезентативных участков на лесном участке предприятия составляет 11,4 %, но она не является достаточной для поддержания представленности лесных экосистем, а именно по Соснякам долгомошным и Ельникам сфагновым. Так как представленность данных типов леса незначительная, целесообразнее под режим охраны репрезентативных участков взять полностью данные экосистемы.

Кроме этого, анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить наличие пробелов в сети защитных участков для С тбо и С сфо, а также Е дмо и Е тбо. Данные лесные участки являются в явной степени нарушенными антропогенной деятельностью человека по созданию гидромелиоративных систем. Поэтому они не могут быть выделены в эталонные репрезентативные участки, так как являются явно нарушенными антропогенной деятельностью и являются вторичными типами экосистем.

Договор аренды лесного участка № 1399 от 28.08.2012 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 № 1399 от 28.08.2012 г., переданного в аренду ООО «Группа компаний «УЛК», представлено 9 группами типов леса (4 группы – для ельников и 5 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены ельники черничные (64,5% от площади лесного участка, переданного в аренду (лесная площадь)) и ельники долгомошные (9,9%). Доля остальных групп типов еловых лесов составляет менее 2%. Среди сосновых групп типов леса преобладают сосняки черничные (19,5%). Доля остальных групп типов сосновых лесов составляет менее 2% (таблица 2).

Таблица 2 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 1399 от 28.08.2012 г. в Вельском лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах, га	Доля Защитных лесов от площади группы типов леса, %	Минимальная дополнительная площадь необходимая для сохранения репрезентативных участков (1%), га
Е дм	417	9,9	27	6,5	-
Е сф	79	1,9	5	6,3	-
Е тб	80	1,9	4	5,0	-
Е чер	2720	64,5	124	4,6	-
С чер	823	19,5	129	15,7	-
С дм	9	0,2	0	0,0	1
С бр	52	1,2	24	46,2	-
С сф	21	0,5	12	57,1	-
С тб	14	0,3	0	0,0	1
Итого	4215	100	325	7,7	-

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить наличие пробелов и необходимость принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия. Анализ таблицы 2 показывает, что существующая сеть репрезентативных участков на лесном участке предприятия составляет 7,7 %, но она не является достаточной для поддержания представленности лесных экосистем, а именно по Соснякам долгомошным и травяно-болотным. Так как представленность данных типов леса незначительна, целесообразнее под режим охраны репрезентативных участков взять полностью данные экосистемы.

Договор аренды лесного участка № 1913 от 27.01.2016 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 № 1913 от 27.01.2016 г. № 1913, переданного в аренду ООО «Группа компаний «УЛК», представлено 11 группами типов леса (5 группы – для ельников и 6 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены ельники черничные (19,7% от площади лесного участка, переданного в аренду (лесная площадь)) и ельники кисличные (7,3%). Среди сосновых групп типов леса наиболее представлены сосняки черничные (35%), сосняки долгомошные (13,6%) и сосняки сфагновые (12,3%). Остальные типы леса среди еловых и сосновых групп представлены на лесном участке в меньшем количестве (таблица 3).
Таблица 3 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 1913 от 27.01.2016 г. в Вельском лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах, га	Доля Защитных лесов от площади группы типов леса, %	Минимальная дополнительная площадь необходимая для сохранения репрезентативных участков (1%)
Е дм	2015	1,8	147	7,3	-
Е кис	8015	7,3	458	5,7	-
Е сф	1489	1,4	122	8,2	-
Е тб	1258	1,2	49	3,9	-
Е чер	21458	19,7	5860	27,3	-
С чер	38158	35,0	6316	16,6	-
С дм	14896	13,6	2400	16,1	-
С бр	1578	1,4	68	4,3	-
С кис	147	0,1	19	12,9	-
С сф	13452	12,3	1278	9,5	-
С тб	6669,5	6,1	1354,6	20,3	-
Итого	109135,5	100	18071,6	16,55	

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить отсутствие пробелов и необходимость принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия. Анализ таблицы 3 показывает, что существующая сеть репрезентативных участков на лесном участке предприятия составляет 16,55 %, и она является достаточной для поддержания представленности лесных экосистем.

Договор аренды лесного участка № 2045 от 14.12.2016 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 № 2045 от 14.12.2016 г., переданного в аренду ООО ГК «УЛК», представлено 10 группами типов леса (4 группы – для ельников и 6 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены ельники черничные (25,37% от площади лесного участка (лесная площадь)). Остальные группы типов еловых лесов представлены незначительно, их доля составляет менее 4%. Среди сосновых групп типов леса преобладают сосняки черничные (32,5%), сосняки брусничные (13,79%) и сосняки лишайниковые (13,44%). Гораздо менее представлены остальные типы леса, их доля составляет менее 5% (таблица 4).

Таблица 4 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 2045 от 14.12.2016 г. в Вельском лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах, га	Доля Защитных лесов от площади группы типов леса, %	Минимальная дополнительная площадь необходимая для сохранения репрезентативных участков (1%), га
Е ДМ	206	3,33	36	17,48	-
Е КИС	102	1,65	0	0,00	2
Е ТБ	62	1,00	45	72,58	-
Е ЧЕР	1569	25,37	131	8,35	-
С БР	853	13,79	147	17,23	-
С ДМ	196	3,17	7	3,57	-
С ЛИШ	831	13,44	141	16,97	-
С СФ	277	4,48	54	19,49	-

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах, га	Доля Защитных лесов от площади группы типов леса, %	Минимальная дополнительная площадь необходимая для сохранения репрезентативных участков (1%), га
С ТБ	79	1,28	10	12,66	-
С ЧЕР	2010	32,50	337	16,77	-
Итого	6185	100	908		

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить наличие пробелов и необходимость принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия. Анализ таблицы 4 показывает, что существующая сеть репрезентативных участков на лесном участке предприятия составляет 14,68 %, но она не является достаточной для поддержания представленности лесных экосистем, а именно по Ельникам кисличным. Необходимо принятие дополнительных мер по сохранению не менее 1 % данной экосистемы и отнесению выделенного участка к репрезентативным с внесением в ведомость ВПЦ.

Договор аренды лесного участка № 1910 от 25.11.2015 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 № 1910 от 25.11.2015 г., переданного в аренду ООО «Группа компаний «УЛК», представлено 13 группами типов леса (6 групп – для ельников и 7 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены ельники черничные (58,97% от площади лесного участка (лесная площадь)). Остальные группы типов еловых лесов представлены в меньшем количестве. Среди сосновых групп типов леса преобладают сосняки черничные (7,51%) и сосняки сфагновые (6,21%) (таблица 5).

Таблица 5 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 1910 от 25.11.2015 г. в Коношском лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах, га	Доля Защитных лесов от площади группы типов леса, %	Минимальная дополнительная площадь необходимая для сохранения репрезентативных участков (1%), га
Е ДМ	10860,7	6,88	2204,7	20,30	-
Е КИС	8732,9	5,53	1937,5	22,19	-
Е ПКТ	2289,4	1,45	1010,3	44,13	-
Е СФ	231,4	0,15	95,2	41,14	-
Е ТБ	12998,2	8,23	4147,6	31,91	-
Е ЧЕР	93093	58,97	14048,1	15,09	-
С БР	1305,8	0,83	257,4	19,71	-
С ДМ	970,5	0,61	47,8	4,93	-
С КИС	2249	1,42	621,4	27,63	-
С ЛИШ	70,8	0,04	60,1	84,89	-
С СФ	9806	6,21	924,4	9,43	-
С ТБ	3400,7	2,15	559,3	16,45	-
С ЧЕР	11854,1	7,51	1646,2	13,89	-
Итого	157862,5	100	27560		

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить отсутствие пробелов и необходимость принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия. Анализ таблицы 5 показывает, что существующая сеть репрезентативных участков на лесном участке предприятия составляет 17,45 %, и она является достаточной для поддержания представленности лесных экосистем в рамках существующей сети.

Договор аренды лесного участка № 909 от 23.06.2010 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 № 909 от 23.06.2010 г., 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 (50,66 % от площади лесного участка (лесная площадь)), ельники долгомошные (14,09%). Среди сосновых групп типов леса преобладают сосняки черничные (10,34%) и сосняки травяно-болотные (10,15%). Гораздо менее представлены остальные типы сосновых лесов (таблица 6).

Таблица 6 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 909 от 23.06.2010 г. в Няндомском лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах, га	Доля Защитных лесов от площади группы типов леса, %	Минимальная дополнительная площадь необходимая для сохранения репрезентативных участков (1%), га
Е ДМ	3202	14,09	524	16,36	-
Е КИС	381	1,68	19	4,99	-
Е СФ	10	0,04	0	0,00	1
Е ТБ	1557	6,85	528	33,91	-
Е ЧЕР	11515	50,66	1444	12,54	-
С БР	5	0,02	0	0,00	-
С ДМ	119	0,52	12	10,08	-
С КИС	162	0,71	7	4,32	-
С СФ	1124	4,94	110	9,79	-
С ТБ	2307	10,15	702	30,43	-
С ЧЕР	2350	10,34	334	14,21	-
Итого	22732	100	3680		-

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить наличие пробелов и необходимость принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия. Анализ таблицы 6 показывает, что существующая сеть репрезентативных участков на лесном участке предприятия составляет 16,1%, но она не является достаточной для поддержания представленности лесных экосистем, а именно по Ельникам сфагновым. Так как представленность данного типа леса незначительна, целесообразнее под режим охраны репрезентативных участков взять полностью в количестве 10 га данной экосистемы.

Договор аренды лесного участка № 1912 от 22.01.2016 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 № 1912 от 22.01.2016 г., переданного в аренду ООО «Группа компаний «УЛК», представлено 11 группами типов леса (5 групп – для ельников и 7 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены ельники черничные (47,84 % от площади лесного участка (лесная площадь)) и ельники долгомошные (14,14%). Остальные группы типов еловых лесов представлены незначительно. Среди сосновых групп типов леса преобладают сосняки черничные (16,32%) (таблица 7).

Таблица 7 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 1912 от 22.01.2016 г. в Няндомском лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах, га	Доля Защитных лесов от площади группы типов леса, %	Минимальная дополнительная площадь необходимая для сохранения репрезентативных участков (1%), га
Е ДМ	4736	14,14	362	7,64	-
Е КИС	58	0,17	0	0,00	1
Е СФ	75	0,22	0	0,00	1
Е ТБ	1823	5,44	415	8,76	-
Е ЧЕР	16023	47,84	938	19,81	-
С БР	495	1,48	79	1,67	-
С ДМ	359	1,07	37	0,78	4
С КИС	198	0,59	8	0,17	2

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах, га	Доля Защитных лесов от площади группы типов леса, %	Минимальная дополнительная площадь необходимая для сохранения репрезентативных участков (1%), га
С СФ	2515	7,51	100	2,11	-
С ТБ	1743	5,20	99	2,09	-
С ЧЕР	5465	16,32	1130	23,86	-
Итого	33490	100	3168		

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить наличие пробелов и необходимость принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия. Анализ таблицы 7 показывает, что существующая сеть репрезентативных участков на лесном участке предприятия составляет 9,54 %, но она не является достаточной для поддержания представленности лесных экосистем, а именно по Ельникам сфагновым и Ельникам кисличным, по Соснякам долгомошным и Соснякам кисличным. Необходимо принятие дополнительных мер по сохранению не менее 1 % данной экосистемы и отнесению выделенного участка к репрезентативным с внесением в ведомость ВПЦ.

Договор аренды лесного участка № 418 от 15.08.2008 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 № 418 от 15.08.2008 г., переданного в аренду ООО «Группа компаний «УЛК», представлено 9 группами типов леса (5 групп – для ельников и 4 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены ельники черничные (59,28 % от площади лесного участка (лесная площадь)) и ельники долгомошные (26,1%). Остальные группы типов еловых лесов представлены незначительно. Среди сосновых групп типов леса преобладает сфагновая группа (4,89%), остальные типы леса на лесном участке составляют менее 1% (таблица 8).

Таблица 8 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 418 от 15.08.2008 г. в Шенкурском лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах, га	Доля Защитных лесов от площади группы типов леса, %	Минимальная дополнительная площадь необходимая для сохранения репрезентативных участков (1%), га
Е ДМ	8137	26,10	1470	18,07	
Е КИС	392	1,26	186	47,45	
Е СФ	112	0,36	10	8,93	
Е ТБ	2198	7,05	700	31,85	
Е ЧЕР	18484	59,28	2409	13,03	
С БР	35	0,11	16	45,71	
С СФ	1525	4,89	175	11,48	
С ТБ	48	0,15	0	0,00	1
С ЧЕР	249	0,80	40	16,06	
Итого	31180	100	5006		

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить наличие пробелов и необходимость принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия. Анализ таблицы 8 показывает, что существующая сеть репрезентативных участков на лесном участке предприятия составляет 16%, но она не является достаточной для поддержания представленности лесных экосистем, а именно по Соснякам травяно-болотным. Так как представленность данного типа леса незначительна, целесообразнее под режим охраны репрезентативных участков взять полностью в количестве 48 га данной экосистемы.

Договор аренды лесного участка № 1903 от 20.10.2015 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 № 1903 от 20.10.2015 г., переданного в аренду ООО «Группа компаний «УЛК», представлено 9 группами типов леса (5 групп – для ельников и 4 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены ельники черничные (62,91% от площади лесного участка (лесная площадь)) и ельники долгомошные (22,5%). Остальные группы типов еловых лесов представлены незначительно. Среди сосновых групп типов леса преобладает черничная и брусничная группы (2,01% и 1,33 соответственно). Остальные типы леса составляют менее 1% (таблица 9).

Таблица 9 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 1903 от 20.10.2015 г. в Шенкурском лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах, га	Доля Защитных лесов от площади группы типов леса, %	Минимальная дополнительная площадь необходимая для сохранения репрезентативных участков (1%), га
Е ДМ	2801	22,50	598	21,35	-
Е КИС	256	2,06	152	59,38	-
Е СФ	53	0,43	6	11,32	-
Е ТБ	869	6,98	286	32,91	-
Е ЧЕР	7830	62,91	1893	24,18	-
С БР	166	1,33	0	0,00	2
С СФ	123	0,99	13	10,57	-
С ТБ	99	0,80	11	11,11	-
С ЧЕР	250	2,01	129	51,60	-
Итого	12447	100	3088		

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить наличие пробелов и необходимость принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия. Анализ таблицы 9 показывает, что существующая сеть репрезентативных участков в арендной базе предприятия составляет 24,8 %, но она не является достаточной для поддержания представленности лесных экосистем, а именно по Соснякам брусничным. Необходимо принятие дополнительных мер по сохранению не менее 1 % данной экосистемы и отнесению выделенного участка к репрезентативным с внесением в ведомость ВПЦ.

Договор аренды лесного участка № 2168 от 13.04.2018 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 № 2168 от 13.04.2018 г., переданного в аренду ООО «Группа компаний «УЛК», представлено 13 группами типов леса (6 групп – для ельников и 7 – для сосняков).

Среди еловых групп типов леса наиболее представлены ельники черничные (11,69% от площади лесного участка (лесная площадь)) и ельники травяно-болотные (9,6%) и ельники долгомошные (8,5%). Остальные группы типов еловых лесов представлены незначительно, их доля составляет менее 1 %. Среди сосновых групп типов леса преобладает сфагновая (17,23%), травяно-болотная (14,73%) и брусничная (13,6%) группы. Менее 10 % представлены остальные типы леса (таблица 10).

Таблица 10 – Анализ защищенности репрезентативных участков по договору аренды лесного участка № 2168 от 13.04.2018 г. в Шенкурском лесничестве

Группа типов леса	Площадь, га	Доля от площади лесного участка, %	Площадь в защитных лесах, га	Доля Защитных лесов от площади группы типов леса, %	Минимальная дополнительная площадь необходимая для сохранения репрезентативных участков (1%), га
Е ДМ	5699	8,50	362	6,35	-
Е КИС	362	0,54	230	63,54	-
Е ПКТ	17	0,03	17	100,00	-
Е СФ	50	0,07	5	10,00	-

Е ТБ	6441	9,60	1957	30,38	-
Е ЧЕР	7842	11,69	914	11,66	-
С БР	9120	13,60	1010	11,07	-
С ДМ	5156	7,69	468	9,08	-
С КИС	140	0,21	0	0,00	2
С ЛИШ	4905	7,31	452	9,22	-
С СФ	11557	17,23	498	4,31	-
С ТБ	9877	14,73	561	5,68	-
С ЧЕР	5908	8,81	810	13,71	-
Итого	67074	100	7284		

Анализ защищенности репрезентативных участков позволил выявить наличие пробелов и необходимость принятия дополнительных мер по сохранению экосистемного разнообразия. Анализ таблицы 10 показывает, что существующая сеть репрезентативных участков на лесном участке предприятия составляет 10,8 %, но она не является достаточной для поддержания представленности лесных экосистем, а именно по Соснякам кисличным. Необходимо принятие дополнительных мер по сохранению не менее 1 % данной экосистемы и отнесению выделенного участка к репрезентативным с внесением в ведомость ВПЦ.

Выводы и рекомендации по анализу защищенности репрезентативных участков

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, руководство ООО «Группа компаний «УЛК» должно рассмотреть вопрос целесообразности сохранения экосистемных участков согласно анализу таблиц 1-10 и нанесения дополнительно отнесенных участков к репрезентативным эталонам на картографический материал и ведомость ВПЦ с определением режима строгой охраны согласно требованиям стандарта по лесопромышленному управлению.

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 составляет: 1000 тыс. м³, в том числе:

- сплошные рубки - 700... тыс. м³;
- выборочные рубки - 300... тыс. м³;
- рубки ухода – 2 тыс. м³.

Рубки запланированы по договорам аренды лесных участков:

- № 437 от 20.10.2008 г. в кварталах №№31,32,33,34 Тегринского участкового лесничества Вельского лесничества;
- № 1399 от 28.08.2012 г. в кварталах №№ 90,97,105 Благовещенского участкового лесничества Вельского лесничества;
- № 1913 от 27.01.2016 г. в кварталах №№ 94,95,96,97,102-105 Кулойского участкового лесничества Вельского лесничества;
- № 2045 от 14.12.2016 г. в кварталах №№ 30,4-43 Кулойского участкового лесничества Вельского лесничества;
- № 1910 от 25.11.2015 г. в кварталах №№ 86,89,96-100,106-110,115-119,123-128 Ширихановского участкового лесничества Коношского лесничества;

- № 909 от 23.06.2010 г. в кварталах №№ 19-26,42-44,66-68,87-91 Шожемского участкового лесничества Няндомского лесничества;
- № 1912 от 22.01.2016 г. в кварталах №№ 53-55,78-81 Лимского участкового лесничества Няндомского лесничества;
- № 418 от 15.08.2008 г. в кварталах №№ 97-102 Паденьгского участкового лесничества Шенкурского лесничества;
- № 1903 от 20.10.2015 г. в кварталах №№ 31-37 Паденьгского участкового лесничества Шенкурского лесничества;
- № 2168 от 13.04.2018 г. в кварталах №№ 12-15,20-23,80-83,97-99 Верхоледского участкового лесничества Шенкурского лесничества.

Строительство лесовозных дорог:

На 2020-2021 г. запланировано строительство 200 км дорог круглогодичного действия, 100 км зимнего действия.

Лесовосстановительные, лесохозяйственные и противопожарные мероприятия:

- посадка лесных культур на площади - 600 га;
- дополнение лесных культур – 100 га;
- содействие естественному лесовосстановлению на площади - 4000 га;
- подготовка почвы под лесные культуры на площади - 700 га;
- уход за лесными культурами на площади - 600 га;
- рубки ухода в молодняках на площади – 2000 га;
- устройство противопожарных минерализованных полос - 280 км;
- уход за противопожарными минерализованными полосами - 300 км;
- установка аншлагов – 87 шт;
- устройство мест отдыха и курения – 61 шт;
- устройство подъездов к источникам водоснабжения – 50 шт;
- устройство шлагбаумов – 5 шт.

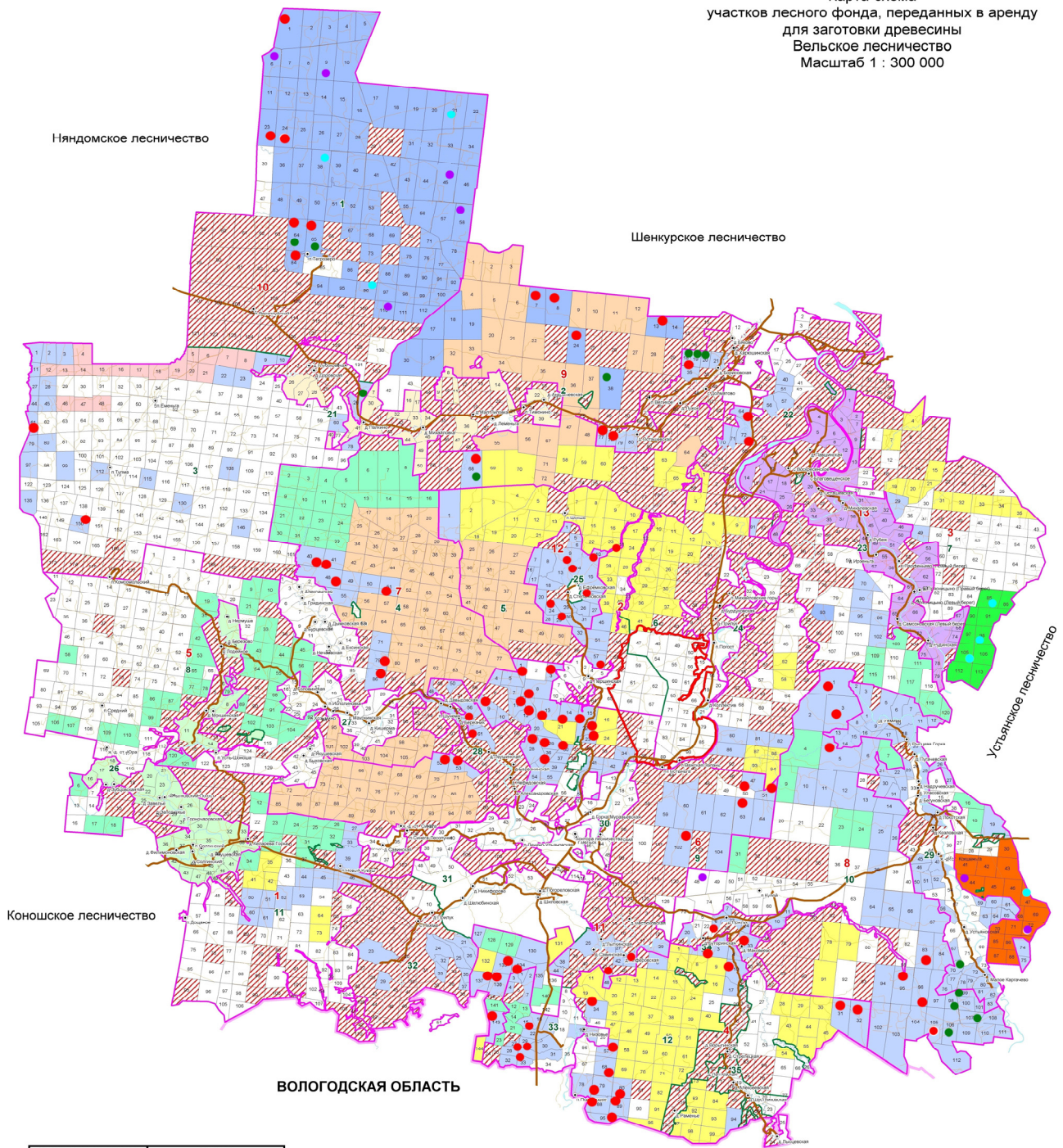
Информацию (кроме конфиденциальной) относительно планов хозяйственной деятельности предприятия, а также о выявленных в пределах сертифицированной территории участках ВПЦ, включая их месторасположение на картах, площадь и критерии выделения можно получить в производственном отделе ООО «Группа компаний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

Заместитель генерального директора
ООО «Группа компаний «УЛК»

А.М. Артеев

ПРИЛОЖЕНИЕ А

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



Участков лесничество	Участок
1 Солгвинское	11 Солгвинское
2 Суаромское	6 Суаромское
3 Вандомское	7 Вандомское
4 Няндомское	19 Няндомское
5 Усть-Шонюшское	8 Усть-Шонюшское
6 Вельское	9 Вельское
7 Коношское	4 Коношское
8 Суаромское	10 Суаромское
9 Пульское	2 Пульское
10 Тегринское	1 Тегринское
	3 Комсомольское
	10 Железнодорожное
11 Вельское сельское	21 Вельский совхоз-техникум
	32 СПК к-л «Ивановский»
	33 ООО «Нива»
	34 КС «Земля Вельская»
	35 СПК к-л «Нивенанга»
	36 ООО «Ширьня»
	37 ООО «Вельское лесничество»
	38 СПК к-л «Нарыня»
	39 СПК к-л «Аюкентанга»
	40 СПК к-л «Шонюшский»
	41 ЗАО «Вологодское»
	42 ЗАО «Вельское»
	43 ЗАО «Вельское»
	44 СПК к-л «Суаром»

- ВПЦ 1
- ВПЦ 3
- ВПЦ 4 отдельная карта с проекту освоения лесов
- ВПЦ 5,6
- ВПЦ репрезентативные

- Аренда лесного фонда:**
- ИП Кудрявцев С.В.
 - КХ Липовское
 - КХ Шонюша
 - ОАО АЦБК
 - ОАО Вакское
 - ООО «Группа компаний «УЛК» (д/а 437)
 - ООО Онога-Вельск
 - ООО РАСК-инвест
 - ООО «Группа компаний «УЛК» (д/а 1913) запрещено за МО
 - ООО «Группа компаний «УЛК» (д/а 1399)
 - ООО «Группа компаний «УЛК» (д/а 2045)

- Условные обозначения:**
- Границы ООПТ
 - Границы участков
 - Границы участков лесничества
 - Автомобильные дороги общего пользования
 - Прочие дороги

Рисунок А1 - Карта ВПЦ ООО «Группа компаний «УЛК» по договорам аренды лесных участков № 437 от 20.10.2008 г., № 1399 от 28.08.2012 г., № 1913 от 27.01.2016 г., № 2045 от 14.12.2016 г. в Вельском лесничестве

Карта-схема
участков лесного фонда, переданных в аренду
для заготовки древесины
Коношское лесничество
Масштаб 1 : 250 000

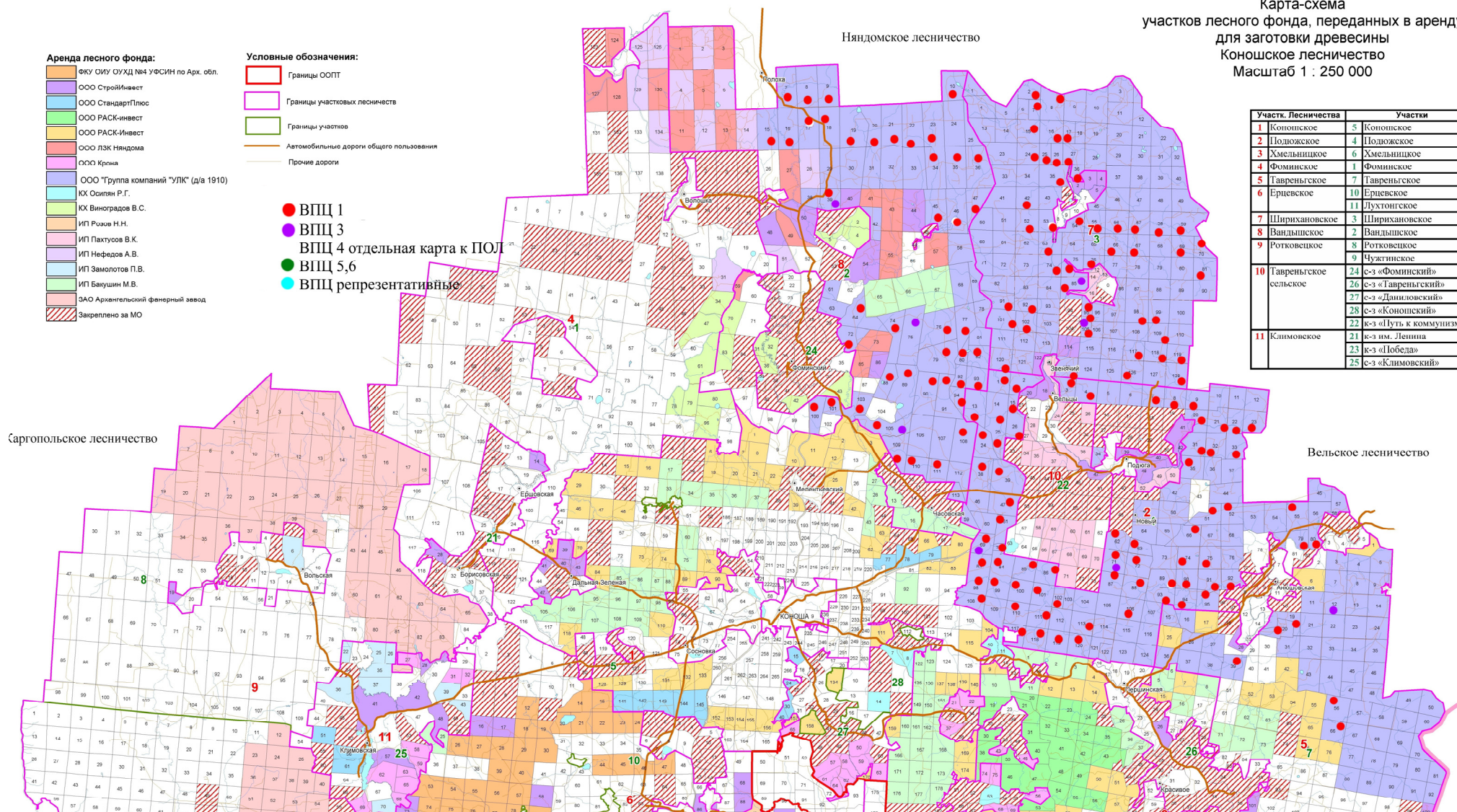
Аренда лесного фонда:

- ФКУ СИУ ОУХД №4 УФСИН по Арх. обл.
- ООО СтройИвест
- ООО СтандартПлюс
- ООО РАСК-инвест
- ООО РАСК-Инвест
- ООО ЛЭК Няндомы
- ООО Крона
- ООО "Группа компаний "УЛК" (д/а 1910)
- КХ Осипян Р.Г.
- КХ Виноградов В.С.
- ИП Рязов Н.Н.
- ИП Пахтусов В.К.
- ИП Нефедов А.В.
- ИП Замолотов П.В.
- ИП Бакушин М.В.
- ЗАО Архангельский фанерный завод
- Закреплено за МО

Условные обозначения:

- Границы ООПТ
- Границы участков лесничества
- Границы участков
- Автомобильные дороги общего пользования
- Прочие дороги

- ВПЦ 1
- ВПЦ 3
- ВПЦ 4 отдельная карта к ПОЛ
- ВПЦ 5,6
- ВПЦ репрезентативные



Участк. Лесничества	Участки
1 Коношское	5 Коношское
2 Подложское	4 Подложское
3 Хмельницкое	6 Хмельницкое
4 Фоминское	1 Фоминское
5 Тавренское	7 Тавренское
6 Ерцевское	10 Ерцевское
7 Ширихановское	11 Лухтонское
8 Вандышское	3 Ширихановское
9 Ротковское	2 Вандышское
10 Тавренское сельское	8 Ротковское
	9 Чужтинское
	24 с-з «Фоминский»
	26 с-з «Тавренский»
	27 с-з «Давыдовский»
11 Климовское	28 с-з «Коношский»
	22 с-з «Путь к коммунизму»
	21 к-з им. Ленина
	23 к-з «Победа»
	25 с-з «Климовский»

Рисунок А2 - Карта ВПЦ ООО «Группа компаний «УЛК» по договору аренды лесного участка № 1910 от 25.11.2015 г. в Коношском лесничестве

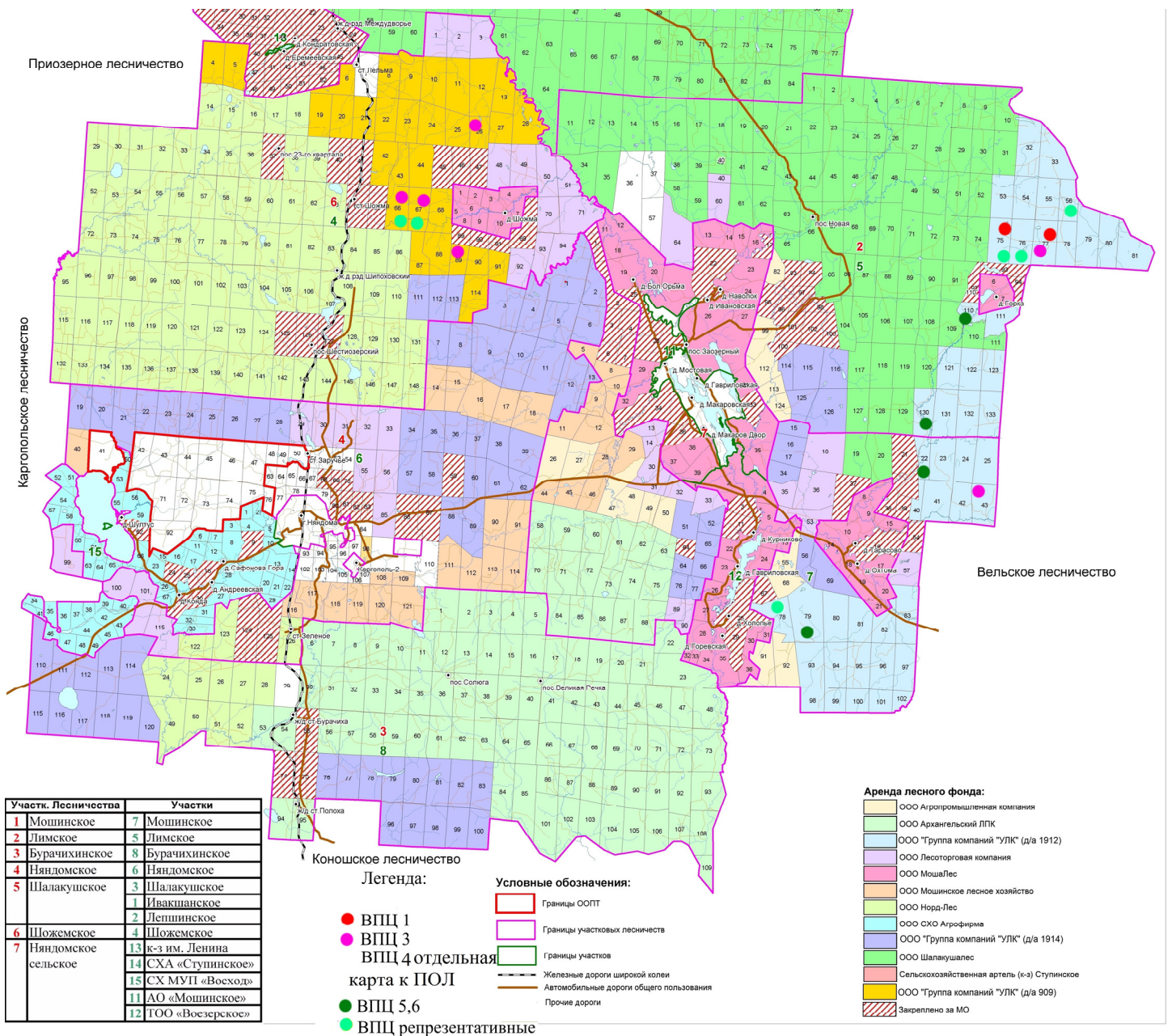


Рисунок А3 - Карта ВПЦ ООО «Группа компаний «УЛК» по договорам аренды лесных участков № 909 от 23.06.2010 г., № 1912 от 22.01.2016 г. в Няндомском лесничестве

Карта-схема
участков лесного фонда, переданных в аренду
для заготовки древесины
Шенкурское лесничество
Масштаб 1 : 370 000

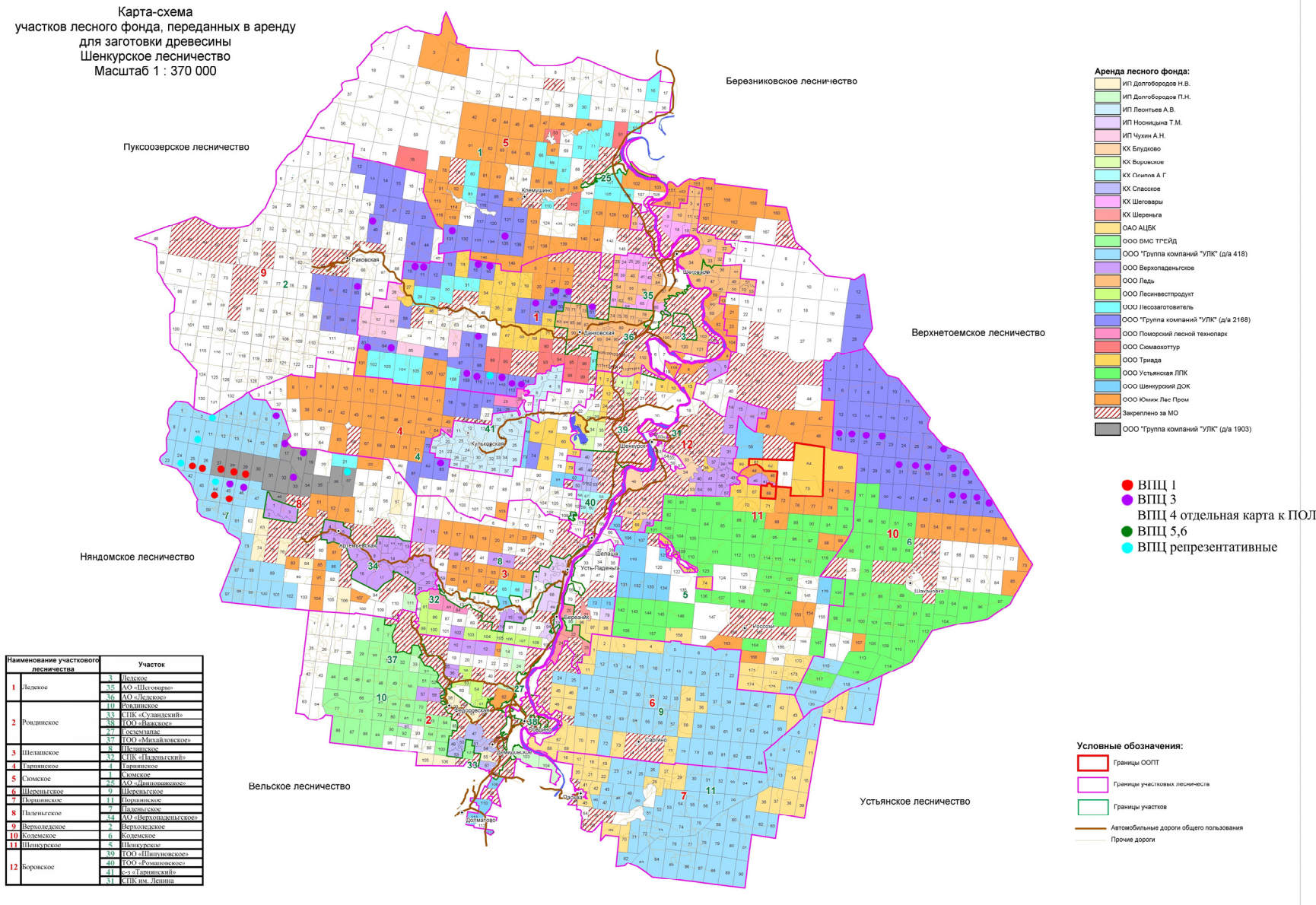


Рисунок А4 - Карта ВПЦ ООО «Группа компаний «УЛК» по договорам аренды лесных участков № 418 от 15.08.2008 г., № 1903 от 20.10.2015 г., № 2168 от 13.04.2018 г. в Шенкурском лесничестве

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Таблица Б1 - Ведомость ВПЦ на лесных участках, переданных в аренду ООО «Группа компаний «УЛК» по договорам аренды лесных участков № 437 от 20.10.2008 г., № 1399 от 28.08.2012 г., № 1913 от 27.01.2016 г., № 2045 от 14.12.2016 г. в Вельском лесничестве, № 1910 от 25.11.2015 г. в Коношском лесничестве, № 909 от 23.06.2010 г., № 1912 от 22.01.2016 г. в Няндомском лесничестве, № 418 от 15.08.2008 г., № 1903 от 20.10.2015 г., № 2168 от 13.04.2018 г. в Шенкурском лесничестве

Тип ВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	№ договора аренды	Год выде- ления	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВПЦ 1	Вельское	Тегринское (участок Тегринское)	Памятник природы "Тегринский лес" кв 64 (выд12,13,22-24,28), кв 65 (выд 31,35,36,39,40), кв 84 (выд 3,4,6)	173/173*	437	2019	Решением Архангельского облисполкома от 29.12.1987 г. № 39/1/ Проект освоения лесов	Запрет хозяйственной деятельности, кроме ОЗВЛ
	Вельское	Вельское сельское (участок. к-з «Знамя Победы»)	Памятник природы "Сосновый бор "Круж" кв 33 выд 1-22	250,7/0*	1913	2019	Информация из ПОЛ	Запрет хозяйственной деятельности, кроме ОЗВЛ
	Вельское	Тегринское (участок Тегринское)	Места обитания/расположения редких видов: кв 23 выд 29; кв 24 выд 23, 21,32,35; кв 1 выд 6,11,16,17,18,30,38, 40	371/0*	437	2019	Информация из ПОЛ	В соответствии с установленным законодательством РФ
	Коношское	Подюжское (участок Подюжское)	Места расположения редких видов: кв 66 выд 2	2,3/0*	1910	2019	Информация из ПОЛ	В соответствии с установленным законодательством РФ
		Ширихановское (участок Ширихановское)	Места обитания редких видов: кв 117 выд 21,27	21,7/0*		2019	Информация из ПОЛ	В соответствии с установленным законодательством РФ
	Коношское	Вандышское (участок Вандышское)	Места обитания редких видов: кв 7 выд 21, 25; кв 17 выд 8; кв 18 выд 30	-	1910	2018	Отчет о полевых исследованиях	В соответствии с установленным законодательством РФ
	Няндомское	Лимское (участок Лимское)	Места обитания редких видов: кв 77 выд 34,35; кв 75 выд 18	-	1912			В соответствии с установленным законодательством РФ
	Вельское	Тегринское (участок Тегринское)	места обитания редких видов: кв 9 выд 27, кв 6 выд 20, кв 11 выд 26	-	437			В соответствии с установленным законодательством РФ
	Шенкурское	Паденьгское (участок Паденьгское)	Места обитания редких видов: кв 29 выд 2; кв 27 выд 38.	-	1903			В соответствии с установленным законодательством РФ
	Шенкурское	Паденьгское (участок Паденьгское)	Места обитания редких видов: кв 25 выд 18, кв 26 выд 38; кв 28 выд 51; кв 44 выд 6; кв 45 выд 3,5.	-	418			В соответствии с установленным законодательством РФ
Вельское	Пуйское (участок Пуйское)	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами: перечень является конфиденциальным, информация находится в ПОЛ	185/185*	437	2019	Информация из ПОЛ	В соответствии с установленным законодательством РФ	

Тип ВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	№ договора аренды	Год выде- ления	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Коношское	Тавреньгское (уч. Тавреньгское), Вандышское (уч. Вандышское), Ширихановское (уч. Ширихановское), Подюжское (уч. Подюжское)	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами: перечень является конфиденциальным, информация находится в ПОЛ	7141,1/7141,1*	1910	2019	Информация из ПОЛ	В соответствии с установленным законодательством РФ
		Вандышское (уч. Вандышское), Ширихановское (уч. Ширихановское), Подюжское (уч. Подюжское)	Глухаринные тока: перечень является конфиденциальным, информация находится в ПОЛ	740,5/740,5*		2019	Информация из ПОЛ	В соответствии с установленным законодательством РФ
	Вельское	Вельское (уч. Вельское), Кулойское (уч. Кулойское), Низовское (уч. Низовское)	Глухаринные тока: перечень является конфиденциальным, информация находится в ПОЛ	370/370*	1913	2019	Информация из ПОЛ	В соответствии с установленным законодательством РФ
	Вельское	Пуйское (уч. Пуйское), Тегринское (уч. Комсомольское), Хозьминское (уч. Хозьминское), Вельское (уч. Вельское), Кулойское (уч. Кулойское), Низовское (уч. Низовское), Важское (уч. ЗАО «Долматовское»), Шадреньгское (уч. СПК к-з «Пакшеньга»), Шадреньгское (уч. СПК к-з «Шадреньга»), Шадреньгское (уч. СПК к-з «Кокшеньга»), Вельское сельское (уч. ООО «Низовье», уч. к-з «Знамя победы»)	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами: перечень является конфиденциальным, информация находится в ПОЛ	3283,5/3283,5*	1913	2019	Информация из ПОЛ	В соответствии с установленным законодательством РФ
Итого				12538,2/11893,1*				
ВПЦ 3	Вельское	Все участковые лесничества	Участки с наличием лиственницы в составе 3 ед и более	не обнаружено	437	2019	Рекомендации по выделению ВПЦ в Архангельской области	Запрет хозяйственной деятельности, кроме ОЗВЛ
		Тегринское (участок Тегринское)	Осинники старше 80 лет: кв 6 выд 20; кв 45 выд 14; кв 58 выд 10; кв 110 выд 10	69/0*				
		Все участковые лесничества	Сосняки лишайниковые старше 80 лет	не обнаружено				

Тип ВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	№ договора аренды	Год выде- ления	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Тегринское (участок Тегринское)	Ельник с участием неморальных видов и видов бореального высокотравья: кв 9 выд 27	4/0*		2018	Отчет о полевых исследованиях	
	Вельское	Благовещенское (участок Благовещенское)	Участки с наличием лиственницы в составе 3 ед и более	не обнаружено	1399	2019	Рекомендации по выделению ВПЦ в Архангельской области	
			Осинники старше 80 лет	не обнаружено				
			Сосняки лишайниковые старше 80 лет	не обнаружено				
	Вельское	Кулойское (участок Кулойское)	Участки с наличием лиственницы в составе 3 ед и более	не обнаружено	2045			
			Осинники старше 80 лет	не обнаружено				
			Сосняки лишайниковые старше 80 лет: кв 44 выд 25,32; кв 48 выд 19; кв 72 выд 18	76/4*				
	Коношское	Вандышское (уч. Вандышское)	Участки с наличием лиственницы в составе 3 ед и более: кв 39 выд 15	5/0*	1910			
		Ширихановское (уч. Ширихановское)	Участки с наличием лиственницы в составе 3 ед и более: кв 105 выд 15,16	5/0*				
		Вандышское (уч. Вандышское)	Участки с наличием кедра: кв 105 выд 11	1/1*				
		Вандышское (уч. Вандышское)	Осинники старше 80 лет: кв 75 выд 17	15,8/0*				
		Ширихановское (уч. Ширихановское)	Осинники старше 80 лет: кв 85 выд 6	15,9/0*				
		Подюжское (участок Подюжское)	Осинники старше 80 лет: кв 69 выд 41, кв 71 выд 13	40,7/0*				
		Тавреньгское (уч. Тавреньгское)	Осинники старше 80 лет: кв 12 выд 18;	19,7/0*				
		Все участковые лесничества	Сосняки лишайниковые старше 80 лет	не обнаружено				
	Няндомское	Шожемское (участок Шожемское)	Участки с наличием кедра в составе: кв 66 выд 38; кв 67 выд 9,19	10/10*	909			
			Осинники старше 80 лет: кв 26 выд 6,19,25; кв 89 выд 29	39/19*				
			Сосняки лишайниковые старше 80 лет	не обнаружено				
	Няндомское	Все участковые лесничества	Участки с наличием лиственницы в составе 3 ед и более	не обнаружено	1912			
		Мошинское (уч. Мошинское)	Осинники старше 80 лет: кв 43 выд 10	30/0*				
		Все участковые лесничества	Сосняки лишайниковые старше 80 лет	не обнаружено				
		Лимское (участок Лимское)	Ельник с участием неморальных видов и видов бореального высокотравья: кв 77 выд 30	28/0*				
						2018	Отчет о полевых	

Тип ВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	№ договора аренды	Год выде- ления	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							исследованиях	
	Шенкурское	Паденьгское (участок Паденьгское)	Участки с наличием лиственницы в составе 3 ед и более	не обнаружено	418			
			Осинники старше 80 лет: кв 7 выд 21; кв 45 выд 6,21,22; кв 46 выд 28,35;	67/0*				
			Сосняки лишайниковые старше 80 лет	не обнаружено				
	Шенкурское	Паденьгское (участок Паденьгское)	Участки с наличием лиственницы в составе 3 ед и более	не обнаружено	1903			
			Осинники старше 80 лет: кв 17 выд 1; кв 18 выд 5,12,21; кв 33 выд 27;	313/0*				
			Сосняки лишайниковые старше 80 лет	не обнаружено				
	Шенкурское	Ледское (участок Ледское)	Участки с наличием кедра в составе: кв 79 выд 43	1/1*	2168			
		Ледское (участок Ледское)	Участки с наличием лиственницы в составе 3 ед и более: кв 39 выд 1,29,229; кв 40 выд 22; кв 79 выд 29; кв 83 выд 13; кв 84 выд 32,36,38	76/0*				
		Ледское (участок Ледское)	Осинники старше 80 лет: кв 109 выд 16; кв 110 выд 7; кв 112 выд 21,22,26; кв 113 выд 16; кв 114 выд 16	145/0*				
		Сюмское (участок Сюмское)	Осинники старше 80 лет: кв 135 выд 5	7/0*				
		Тарнянское (участок Тарнянское)	Осинники старше 80 лет: кв 83 выд 24,224	12/0*				
		Верхоледское (участок Верхоледское)	Сосняки лишайниковые старше 80 лет: кв 40 выд 13, кв 83 выд 31	22/0*				
		Ледское (участок Ледское)	Сосняки лишайниковые старше 80 лет: кв 10 выд 16,22,24,26,27,38; кв 11 выд 10,14,30; кв 15 выд 41; кв 16 выд 27,28; кв 38 выд 37,64,65,71,72,364; кв 39 выд 31,48; кв 49 выд 31; кв 51 выд 19; кв 79 выд 38,238	311/0*				
		Сюмское (участок Сюмское)	Сосняки лишайниковые старше 80 лет: кв 131 выд 45,68; кв 135 выд 13,22,30	113/0*				
		Кодемское (участок Кодемское)	Сосняки лишайниковые старше 80 лет: кв 19 выд 5; кв 20 выд 4; кв 21 выд 5; кв 22 выд 6; кв 25 выд 2,7; кв 27 выд 4,5,21; кв 31 выд 2,18; кв 32 выд 8; кв 33 выд 16; кв 35 выд 21,45; кв 36 выд 27,29,38; кв 44 выд 2,4,9,16,19,21; кв 45 выд 14; кв 46 выд 3,9,22,25; кв 47 выд 1,2,7,8,9,10,12	428/0*				
	Вельское	Все участковые лесничества	Участки с наличием лиственницы в составе 3 ед и более	не обнаружено	1913			
			Осинники старше 80 лет	не обнаружено				
			Сосняки лишайниковые старше 80 лет	не обнаружено				
Итого				1854,1/35,0*				

Тип ВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	№ договора аренды	Год выде- ления	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВПЦ 4 защитные леса**	Вельское	Все участковые лесничества	Водоохранные зоны	4829/4829*	437	2019	Проект освоения лесов, законодательст во РФ	В соответствии с установленным режимом согласно Проекта освоения лесов
			Нерестоохранные полосы лесов	3351/3351*				
		Тегринское (участок Тегринское)	Зона с особыми условиями (250 метровая зона дороги квартала 94)	-				
	Вельское	Благовещенское (участок Благовещенское)	Водоохранные зоны	161/161*	1399			
			Нерестоохранные полосы лесов	173/173*				
	Вельское	Кулойское (участок Кулойское)	Водоохранные зоны	242/242*	2045			
			Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	228/228*				
			Нерестоохранные полосы лесов	469/469*				
	Коношское	Все участковые лесничества	Водоохранные зоны	12889,4/12889,4*	1910			
			Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	4581,6/4581,6*				
			Нерестоохранные полосы лесов	11009,4/11009,4*				
	Няндомское	Шожемское (участок Шожемское)	Водоохранные зоны	2917,8/2917,8*	909			
			Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	397,9/397,9*				
			Нерестоохранные полосы лесов	785,7/785,7*				
Няндомское	Все участковые лесничества	Водоохранные зоны	3149/3149*	1912				
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	149/149*							
Шенкурское	Паденьгское (участок Паденьгское)	Водоохранные зоны	1223/1223*	418				
		Нерестоохранные полосы лесов	3623/3623*					
Шенкурское	Паденьгское (участок Паденьгское)	Водоохранные зоны	678/678*	1903				
		Нерестоохранные полосы лесов	2604/2604*					

Тип ВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	№ договора аренды	Год выде- ления	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Шенкурское	Все участковые лесничества	Водоохранные зоны	7445/7445*	2168			
			Нерестоохранные полосы лесов	334/334*				
	Вельское	Все участковые лесничества	Водоохранные зоны	9609,2/9609,2*	1913			
			Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	2153/2153*				
			Запретные полосы вдоль водных объектов	3602,1/3602,1*				
			Нерестоохранные полосы лесов	2356,1/2356,1*				
Итого				78960/78960*				
ВПЦ 5,6	Вельское	Пуйское (участок Пуйское)	Ценные участки для местного населения кв 38 выд 16,17,18,19,22,23,28	362/0*	437	2019	Протокол собрания	Запрет заготовки
	Няндомское	Лимское (участок Лимское)	Ценные участки для местного населения: кв 110 выд 7; кв 130 выд 26,30,32,33	74/22*	1912	2019		
		Мошинское (уч. Мошинское)	Ценные участки для местного населения: кв 22 выд 2,3,4,10,12; кв 79 выд 3,4,5,7,8	60/0*				
	Вельское	Важское (участок ЗАО «Долматовское»)	Ценные участки для местного населения: кв 19 выд 1,2 кв 18 выд 5; кв 20 выд 3,4	29/0*	1913	2019		
	Вельское	Тегринское (участок Тегринское)	Ценные участки для местного населения: кв 64 за искл выд 10; кв 65 за искл выд 1-8,10,20,21,ч 22,ч23,ч24,ч27	1218/241	437	2019		
	Вельское	Шадренгское (участок СПК к-з «Кокшеньга»)	Ценные участки для местного населения южная часть кв 70	100/34*	1913	2019		
		Кулойское (участок Кулойское)	Ценные участки для местного населения кв 98,99,106,107	1461/30*				
	Вельское	Тегринское (уч. Комсомольское)	ОЗУ вокруг места раскопок стоянки древнего человека кв 26 выд 46	7/7*	1913	2019	Постановление Госкомлеса СССР № 10 от 12.12.1989 г.	В соответствии с законодательством РФ
Пуйское (уч. Пуйское)		Леса научно-исторического значения кв. 68 в.1-11, 30- 32	468/468*					
Итого				3779/734*				
ВПЦ репрезента- тивные	Шенкурское	Ледское (участок Ледское)	Сосняк кисличный кв 111 выд 5	4/0*	2168	2019	Анализ репрезентативн ости	Запрет хозяйственной деятельности
	Шенкурское	Паденьгское (участок Паденьгское)	Сосняк брусничный кв 37 выд 14	20/0*	1903			
	Шенкурское	Паденьгское (участок Паденьгское)	Сосняк травяно-болотный кв 2 выд 7,16; кв 10 выд 6; кв 24 выд 23; кв 44 выд 20	48/0*	418			
	Няндомское	Лимское (участок Лимское)	Ельник кисличный кв 75 выд 25; Ельник сфагновый кв 56 выд 30; Сосняк долгомошный кв 76 выд 29	27/0*	1912			
	Няндомское	Мошинское (уч. Мошинское)	Сосняк кисличный кв 78 выд 24	13/0*	1912			
	Няндомское	Шожемское (участок Шожемское)	Ельник сфагновый кв 66 выд 60; кв 67 выд 38	10/0*	909			

Тип ВПЦ	Лесничество	Уч. лесничество/ участок	Наименование и местоположение квартала	Площадь, га	№ договора аренды	Год выде- ления	Основание	Вид деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вельское	Кулойское (участок Кулойское)	Ельник кисличный кв 47 выд 12	5/0*	2045			
	Вельское	Благовещенское (участок Благовещенское)	Сосняк долгомошный кв 85 выд 4, кв 98 выд 11; Сосняк травяно-болотный кв 98 выд 17, кв 105 выд 2	23/0*	1399			
	Вельское	Тегринское (участок Тегринское)	Ельник сфагновый кв 96 выд 19; Сосняк долгомошный кв 38 выд 28, кв 21 выд 27	47/0*	437			
Итого				197/0*				
Итого без учета наложений типов ВПЦ				97328,9/91622,1*				

* Площади в защитных лесах или ОЗУ

** Местоположение определено на тематической лесной карте к ПОЛ