

ПЛАН ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ
ОАО «Сегежский ЦБК»
на арендуемых лесных участках
в ГКУ РК «Беломорское центральное лесничество,
ГКУ РК «Сегежское центральное лесничество»
и ГКУ РК «Медвежьегорское центральное лесничество»
на 2009-2018 годы
(актуализировано 2013)

Сегежа

2013

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

План лесопользования для ОАО «Сегежский ЦБК» разработан сроком на десять лет (с 01.01.2009 по 31.12.2018) для дополнения действующих Проектов освоения лесов (2009-2018 г.г.) в соответствии с Лесным кодексом РФ, Лесным планом Республики Карелия, лесохозяйственными регламентами Беломорского, Сегежского и Медвежьегорского центральных лесничеств, договорами аренды лесных участков, Правилами заготовки древесины (2012) и другими нормативно-правовыми документами и процедурными руководствами.

Содержание

1. Описание предприятия.....	4
2. Цели и задачи лесопользования предприятия.....	7
3. Описание природных и социально-экономических условий района деятельности предприятия.....	8
3.1. Характеристика географических, климатических, геологических, гидрографических и почвенных условий.....	8
3.1.1. Географий и климат.....	8
3.1.2. Рельеф и почвы.....	9
3.1.3. Гидрография.....	10
3.1.4. Животный и растительный мир.....	10
3.1.4.1. Флора.....	10
3.1.4.2. Фауна.....	11
3.2. Право на лесопользование и характеристика лесных ресурсов.....	13
3.3. Характеристика социально-экономических условий.....	18
4. Система лесопользования и лесопользования.....	19
4.1. Сведения о лесопользовании арендуемой территории.....	19
4.2. Расчетная лесосека.....	20
4.3. Лесозаготовительные работы.....	22
4.4. Лесовосстановительные работы.....	24
4.5. Уход за лесом.....	24
4.6. Охрана и защита леса.....	25
4.6.1. Противопожарные мероприятия.....	25
4.6.2. Охрана леса от незаконных рубок.....	30
4.6.3. Лесозащитные мероприятия.....	31
4.7. Дорожные работы.....	31
4.8. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду.....	32
4.8.1. Минимизация воздействия на водные источники.....	32
4.8.2. Минимизация воздействия на почву.....	34
4.8.3. Минимизация воздействия на растительность и животный мир.....	35
4.8.4. Минимизация воздействия на леса высокой природоохранной ценности, репрезентативные участки, краснокнижные виды флоры и фауны.....	40
4.8.5. Минимизация воздействия на социальную сферу.....	44
4.9. Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков, мест обитания редких видов растений и животных.....	46
4.9.1. Леса высокой природоохранной ценности.....	46
4.9.2. Репрезентативные участки лесных экосистем.....	46
4.9.3. Редкие и исчезающие виды растений и животных.....	47
4.10. Мониторинг хозяйственной деятельности и ЛВПЦ.....	51
5. Пересмотр плана лесопользования.....	51
6. Резюме плана лесопользования для общественности.....	52
<i>Приложение 1. Управление лесами высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) в арендной базе ОАО «Сегежский ЦБК».....</i>	<i>53</i>

1. Описание предприятия

ОАО «Сегежский целлюлозно-бумажный комбинат» является акционерным обществом, зарегистрированным в Российской Федерации, и находится на северо-западе европейской части России, в республике Карелия. «Сегежский ЦБК» является одним из старейших российских целлюлозно-бумажных комбинатов, второй по величине в мире и первый в России производитель упаковочной бумаги и бумажных мешков. Сегежский целлюлозно-бумажный комбинат был принят в эксплуатацию летом 1939 года. Построенное на основании Постановления СНК СССР от 25 июля 1936 года, предприятие полностью решило проблему обеспечения растущей экономики СССР тарой из крафт-бумаги. Выбор места для строительства определялся наличием богатой лесосырьевой базы, гидроэнергетическим потенциалом и наличием железной дороги. Город бумажников Сегежа расположен на севере Карелии, в непосредственной близости от автомобильной и железной дорог Санкт-Петербург - Мурманск и системы Беломоро-Балтийского канала. Вклад предприятия в экономику страны, усилия коллектива в период Великой Отечественной войны и послевоенном восстановлении предприятия были отмечены в 1948 году высшей наградой СССР - орденом Ленина. До начала 90-х годов прошлого века ЦБК бурно развивался и постоянно наращивал перерабатывающие мощности, увеличивая объемы промышленного производства. В 1992 в период общего спада российской экономики, связанной с распадом Советского Союза комбинат был реорганизован в Открытое Акционерное Общество «Сегежабумпром». В этот период последовательно выводились из производства целые участки: консервировались и демонтировались бумагоделательные машины, останавливались варочные установки, тарный цех, прекратил существование гидролизный завод. С 1997 года в результате проведенного акционирования предприятия управление комбинатом осуществлял шведский концерн «AssiDoman». Спустя два года иностранные менеджеры покинули комбинат, предприятие было объявлено банкротом и на нем было введено внешнее управление. В 1999 комбинат был преобразован в Открытое Акционерное Общество «Сегежский целлюлозно-бумажный комбинат». Пришедший к управлению российский менеджмент сумел вывести комбинат из кризиса и реализовать план развития производства. С 2006 года Сегежский ЦБК вошел в состав лесопромышленного холдинга Инвестлеспром.

СЦБК прошел несколько циклов модернизации и реконструкции, в результате чего в настоящее время располагает возможностями по выпуску 350 тысяч тонн сульфатной небеленой хвойной целлюлозы, 350 тысяч тонн мешочной бумаги и 702 миллионов штук бумажных мешков. На Сегежском ЦБК производится более десятка видов бумаги, включая крафт-лайнер: стандартная, креповая, микрокрепированная (растяжимая), с битумным, силиконовым и полиэтиленовым покрытием, упаковочная, оберточная с диапазоном плотности – от 50 до 120 гр./м². Комбинат выпускает свыше 200 наименований бумажных мешков различных типоразмеров. Около двух третей всех мешков российского производства выпускаются на «Сегежском ЦБК». Качество продукции «Сегежского ЦБК» подтверждается высшими наградами всероссийских и международных выставок. Основные потребители мешочной продукции – производители строительных материалов и в первую очередь - цементная промышленность. В настоящее время количество компаний-потребителей лесобумажной продукции превышает 10 тысяч. ЦБК поставляет свою продукцию в более чем четыре десятка стран мира, в том числе на экологически чувствительные рынки Европы и Северной Америки.

Сегежский ЦБК является держателем FSC сертификата лесопромышленного управления SW-FM/COC-004564 и сертификата цепочки поставок SGS-COC-002999 с кодом на контролируруемую древесину SGS-CW-002999.

ОАО «Сегежский ЦБК» является арендатором участков лесного фонда в Сегежском, Медвежьегорском, Беломорском районах Республики Карелия, которая входит в Северо-западный федеральный округ России и относится к районам Крайнего Севера и приравненным к ним местностям.

Юридический адрес арендатора ОАО «Сегежский ЦБК»: Республика Карелия, г. Сегежа, ул. Заводская, 1.

В аренде предприятия находятся следующие лесничества:

- Беломорское центральное лесничество: Тунгудское, Летнинское, Лехтинское, Пертозерское лесничества (по лесоустройству) – 310 678 га;
- Сегежское центральное лесничество: Кучозерское, Чернопорожское, Кулеминское, Надвоицкое, Волдозерское, Сегежское, Вождозерское, Выгозерское, Уросозерское, Попов – Порожское, Тайгиницкое лесничества (по лесоустройству) – 915 458 га.
- Медвежьегорское центральное лесничество: Маслозерское, Шалговаарское, Юккогубское, Паданское, Селегское, Кумсинское, Даниловское, Сергиевское лесничества (по лесоустройству) – 395 111 га.

Схема арендуемых лесных участков представлена на *рис. 1*.

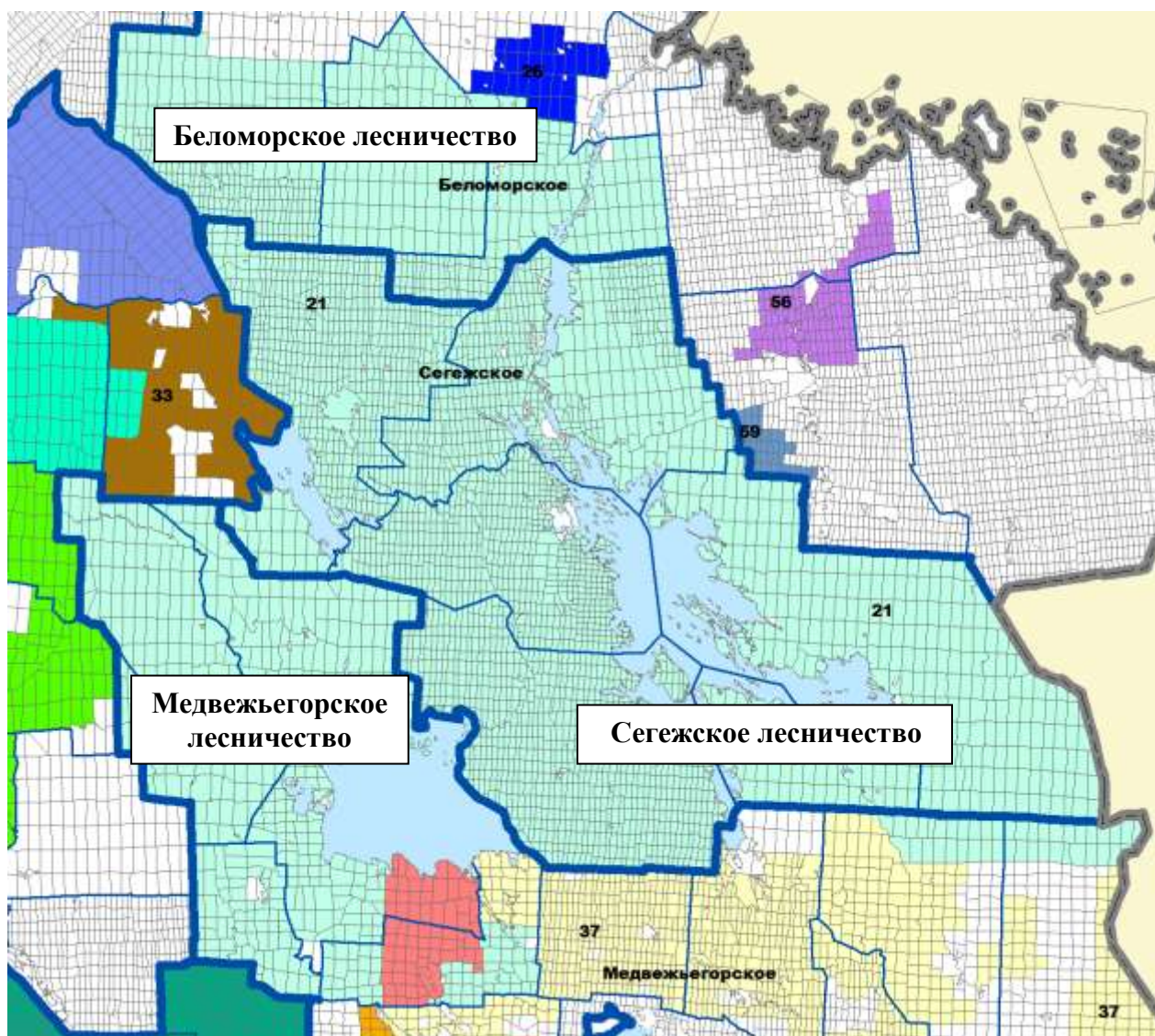


Рис. 1. Карта-схема размещения арендуемых лесных участков ОАО «Сегежский ЦБК»

Общая площадь арендуемых лесных участков составляет 1 621 247 га (*таблица 1*).

Местонахождение арендуемой территории

№ договора аренды	Срок аренды	Наименование центральных и участковых лесничеств	Перечень кварталов	Общая площадь, га
57-з от 19.12.2008 (01.01.2005)	До 31.12.2053 г.	Сегежское центральное лесничество: Кучозерское Чернопорожское Надвоицкое Кулеминское Волдозерское Сегежское Выгозерское Вожмогорское Урусозерское Тайгиницкое Поповпорожское Вожмозерское	1-218 1-337 1-328 1-211 1-218 1-319 1-93 1-109 1-466 1-61 1-321 1-63	893 426
58-з от 19.12.2008 (05.05.2006)	До 31.12.2053 г.	Сегежское центральное лесничество: Волдозерское лесничество	219-244	22 032
59-з от 19.12.2008 (03.08.2006)	До 31.12.2053 г.	Беломорское центральное лесничество: Тунгудское Летнинское Лехтинское лесничества	1-23, 25-60, 68-78 1-16, 22-31, 35-44, 46-74, 76-83 1-33, 34-36, 38-52, 54-67, 72-81, 87-95, 130-132	196 193
60-з от 19.12.2008 (01.01.2005)	До 31.12.2053 г.	Беломорское центральное лесничество, Тунгудское Летнинское Лехтинское Пертозерское	24, 61-67 17-20, 32-34, 45, 75, 84- 159 37, 53, 68-71, 82-86, 96- 129 1-184	114 485
54-з от 19.12.2008 (01.01.2006)	До 31.12.2053 г.	Медвежьегорское центральное лесничество: Кумсинское Селегское Юккогубское Даниловское Паданское Сергиевское Шалговаарское Маслозерское	39-43, 52-55, 71-74, 84- 86, 88-91, 102-108, 118- 126, 133-137 9, 15, 25, 29, 38, 39 1-69 186-196, 203-211 1-61, 68-75, 83-89, 94-97, 108-122 206-228 1-111 1-86	342 083
55-з от 19.12.2008 (01.01.2005)	До 31.12.2053 г.	Медвежьегорское центральное лесничество: Селегское Кумсинское лесничества	1-8, 10-14, 16-24, 26-28, 30-37, 40-68 57-61, 75-79, 92-96, 109- 113, 127, 128	53 028

Арендуемая территория граничит с другими лесопользователями Карелии (рис. 2): ООО «Воломский КЛПХ «Лескарел», ОАО «Муезерский ЛПХ», ООО «Вуокатти-Карелия», ООО «Медвежьегорский леспромхоз», ОАО «Поросозеро», ОАО «ЛХК «Кареллеспром».



Рис.2. Предприятия-арендаторы лесного фонда, граничащие с арендой ОАО «Сегежский ЦБК».

Все работы на арендуемых ОАО «Сегежский ЦБК» участках лесного фонда (заготовку древесины; лесовосстановительные и лесохозяйственные работы; строительство, ремонт, содержание лесных дорог) проводит согласно договору - ООО «Инвестлеспром-лесозаготовка». Предприятие имеет в своем составе основные подразделения: «Сегежский участок» (г. Сегежа), «Паданский участок» (с. Паданы) и «Валдайский участок» (п. Валдай), дорожно-строительный участок - «ДСУ» (г. Сегежа) и автотранспортный участок (г. Сегежа).

Офис ООО «Инвестлеспром-лесозаготовка» находится в Республике Карелия, г. Сегежа, ул. Заводская,1, тел./факс (81431) 3-46-94.

2. Цели и задачи лесоправления предприятия

Стратегическими (долгосрочными) **целями** ответственного лесоправления являются:

Соблюдение законодательства и международных соглашений

- Вести свою деятельность в соответствии с национальным законодательством и международными конвенциями, ратифицированными Российской Федерацией.
- Использовать только законные способы заготовки древесины и требовать гарантий легальности происхождения лесопродукции от своих поставщиков и подрядчиков: не закупать нелегально заготовленную древесину; древесину, заготовленную с нарушением традиционных или гражданских прав; древесину, заготовленную в лесах высокой природоохранной ценности, находящихся под угрозой из-за хозяйственной деятельности; древесину, заготовленную в лесах в

процессе их перевода в плантации или нелесные земли, древесину из лесов, где произрастают генетически модифицированные деревья.

Экономическая ответственность

- Организовывать и проводить лесозаготовительные работы в соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств и проектами освоения лесов.
- Интенсифицировать процесс лесопользования.
- Развивать инфраструктуру предприятия, строить лесные дороги, создавать новые производства по переработке древесной продукции.
- Своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.

Экологическая ответственность

- Не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной проектами освоения лесов и обеспечивающей неистощительное лесопользование.
- Не производить заготовку древесины без разрешительных документов, сверх разрешенного объема, с нарушением лесного законодательства.
- Осуществлять контроль поставок древесины, во избежание приобретения незаконно заготовленной древесины и древесины, заготовленной в лесах природоохранной ценности.
- Внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий за счет максимального использования естественных лесовозобновительных процессов и сохранения элементов лесной среды на вырубках путем применения природоохраняющих технологий лесозаготовок.
- Организовать систему охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок и других несанкционированных видов деятельности.
- Выявлять и поддерживать леса, имеющие высокие природоохранные ценности; внедрять эффективную систему управления ими (учет, режим пользования, охрану, мониторинг).
- Выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые биотопы и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем.
- Предупреждать и минимизировать при лесозаготовках, строительстве и эксплуатации дорог эрозию и деградацию почвы, нарушение водных объектов, загрязнение вод.

Социальная ответственность

- Принимать на работу преимущественно местных жителей, не допуская дискриминации по национальному и половому признакам, проводить профессиональное обучение работников.
- Добиваться выполнения правил охраны труда и личной безопасности.
- Обеспечить работников безопасным оборудованием, спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.
- Своевременно выплачивать заработную плату работникам.
- Создать возможность использования леса для нужд местного населения путем развития традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли.

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

3. Описание природных и социально-экономических условий района деятельности предприятия

3.1. Характеристика географических, климатических, геологических, гидрологических и почвенных условий.

3.1.1. География и климат

Республика Карелия входит в состав Северо-западного федерального округа России и относится к районам Крайнего Севера и приравненным к ним местностям.

По данным на 1 января 2004 г. территория Республики Карелия, включая акватории заливов Белого моря, Ладожского и Онежского озер, составляла 180,5 тыс. км². На западе Республики Карелия граничит с Финляндией, на юге - с Ленинградской и Вологодской областями, на севере - с Мурманской, на востоке - с Архангельской областью, на северо-востоке омывается Белым морем. Территория республики вытянута с севера на юг и в этом направлении достигает протяженности 660 км. Значительная вытянутость территории в широтном направлении обуславливает заметные различия в климате и растительности отдельных частей республики.

Беломорский, Сегежский, Медвежьегорский районы, в которых находится арендная база предприятия ОАО «Сегежский ЦБК», расположены соответственно в центральной, северо-восточной и северо-западной частях Республики Карелия. На севере территория граничит с Пяозерским центральным лесничеством, на западе с Калевальским, на юго-востоке - с Пудожским, на востоке с Архангельской областью, на северо-востоке естественной границей является Белое море.

Территория районов в границах арендуемых предприятием лесных участков, представляет собой набор классических форм ледникового рельефа. Комплекс краевых ледниковых образований представляет собой полосу аккумулятивного холмисто-грядового рельефа, относительная высота которой достигает 80-85 м. Холмы и гряды сложены в разной степени сортированными песками с гравием, галькой и валунами. Здесь выявлены многие формы ледниковых образований: зандры, озы, камы, моренные холмы и конечно-моренный ландшафт.

Климат формируется под влиянием Северной Атлантики и Арктики. Преобладает западно-восточный перенос воздушных масс, периодически прерываемый ветрами северных и южных направлений. Зимнее прохождение циклонов вызывает оттепели, летнее — понижение температуры и обильные осадки.

Наиболее холодные месяцы - январь и февраль. Февраль отличается самой неустойчивой погодой – это месяц вьюг и метелей.

Снежный покров держится порядка 160 дней. Средняя толщина его обычно не превышает 50 - 70 см, но в многоснежные годы может достигать до 110 см.

Самым теплым месяцем является июль, среднемесячная температура которого составляет 13 - 14 градусов, максимальная — 30 - 34 градусов.

За год выпадает 450 - 600 мм осадков.

В целом, климат территории сравнительно неустойчив, один тип погоды может резко сменяться другим.

3.1.2. Рельеф и почвы

На территории района ярко выраженное доминирование денудационно-тектонического с комплексом ледниковых образований холмисто-грядового среднезаболоченного ландшафта с преобладанием сосновых лесов. Это самый типичный и широко распространенный ландшафт в северотаежной подзоне Карелии. Несмотря на преобладание в районе холмисто-грядового ландшафта денудационно-тектонического типа, здесь встречаются местности и фрагменты ландшафтов других типов, что представляет значительный интерес для организации экологического туризма. По территории района широкой дугой в направлении с севера на юг пролегает Беломоро-Балтийский водораздел с абсолютными высотами до 417 м н.у.м., в пределах которого выделяется скальный (сельговый) ландшафт. Здесь абсолютно преобладают сосновые леса, степень заболоченности территории - до 40 %.

В северо-восточной части района вдоль дороги на участке Тикша - Ледозеро наиболее разнообразно сочетание местностей. Здесь компактно расположены местности озерно-ледниковой равнины со степенью заболоченности около 65% с преобладанием верховых болот в сочетании с заболоченными и болотными сосняками; местность холмисто-грядовая водно-ледниковая, со степенью заболоченности около 20% с преобладанием лесных и облесенных

сосной мезотрофных болот и фрагмент грядового (сельгового) ландшафта с абсолютными высотами до 300 м н.у.м. и степенью заболоченности около 15% из которых болота занимают менее 2%. Болота в этом ландшафте с проточным водным питанием, залегают в глубоких каньонобразных разломах (высота отвесных уступов достигает 40 м) и отличаются большим разнообразием растительных группировок, характерных для низинных и переходных болот. Глубина торфа в них достигает 6 м и более.

Центральную и большую часть района занимает грядово-холмистый денудационно-тектонический ландшафт с заболоченностью от 40 до 45 %, из которых на долю болот приходится более половины. Здесь преобладают сложные болотные системы с мезо-олиготрофными и олиготрофными болотными массивами в сочетании с участками, облесенными сосной и елью.

На западе района встречаются грядово-холмистые ландшафты с преобладанием еловых лесов. Заболоченность их около 30%. Господство ельников на минеральных землях отражается и на характере заболоченности этих ландшафтов, поскольку на большинстве болот еловый древостой - обычное явление.

3.1.3. Гидрография

Арендная территория имеет хорошо развитую гидрографическую сеть.

Территория Сосновецкого и Медвежьегорского центрального лесничества относится к бассейну Белого моря со стоком на северо-восток и имеет хорошо развитую гидрографическую сеть, представленную реками, многочисленными ручьями и озерами различной величины и формы. К категории крупных рек относятся: Онда, Сегежа, Сума, Вожа, Кемь, Поньгома, Ундукса, Калга, Мягрека, Тунгуда, Пана, Сига, Компаковская, Быстрица, Войванец, Кумбукса, Верхний Выг, Онигма, Елма, Идель, Пезега, Кягма, Нилокса, Урокса, Каменка, Вожема, Шоба, Охта, Шуя, Летняя, Вирма, Енга, Заячка, Колежма, Кузрека, Ухта, Поруста, Уница, Сонго (Тумба), Кумбукса, Елма, Лекса, Семчь и другие. Для всех рек лесничества характерна высокая извилистость русла, наличие порожистых участков и перекатов, быстрое течение и небольшой подъем воды при весенних паводках.

Интенсивное судоходство осуществляется по Беломорско-Балтийскому каналу, составными частями которого являются река Нижний Выг, озеро Выгозеро и целый ряд других озер, а также система искусственных сооружений для шлюзования судов.

Помимо Сегозерского, Выгозерского и Ондонского водохранилищ, омывающих территорию лесничеств, имеется множество озер. Такие озера, как Верхнее Волозеро, Компаковское, Хижярви, Кучозеро, Ондозеро, Волдозеро, Панозеро, Линдозеро, Идель, Енгозеро, Уросозеро, Кяменицкое, Хижозеро, Шунозеро, Викшозеро, Ригозеро, Бабье, Шуезеро, Лежево, Воронье, Муезеро, Летнее, Тунгудское, Березовое, Сумозеро, Пулозеро, Коросозеро, Руйгозеро, Щукозеро, Поньгома, Лулло, Вокшозеро, Елмозеро, Маслозеро, Панозеро, Селецкое, Унутозеро, Сяргозеро, Семчозеро, Остерозеро, Сегозерское, Кумское, Ладмозеро, Космозеро, Яндомозеро, Путкозеро, Падмозеро, Ковшозеро и другие имеют площади водного зеркала, превышающие 500 га.

Кроме перечисленных выше рек и крупных озер на территории арендуемых центральных лесничеств протекает множество ручьев и встречается большое количество более мелких по площади озер.

3.1.4. Животный и растительный мир

3.1.4.1. Флора

Согласно флористическому районированию Карелии территория аренды лесного фонда Сегежского ЦБК находится в Выгозерском флористическом районе, границы которого полностью совпадают с биогеографической провинцией *Karelia pomorica orientalis*. Флора территории типична для северной тайги и бедна как южными (неморальными) видами, так и

северными (арктическими и арктоальпийскими). Бедность коренных пород и почв не позволяют селиться здесь кальцефильным видам.

Сосудистые растения. По видовому составу и богатству флора включает типичный набор видов, характерных для бедных хвойных лесов: вереск (*Calluna vulgaris*), брусника (*Vaccinium vitis-idaea*), черника (*V. myrtillus*), грушанки (*Pyrola*), майник (*Maianthemum bifolium*) и др.), сфагновых болот: кассандра (*Chamaedaphne calyculata*), багульник (*Ledum palustre*), морошка (*Rubus chamaemorus*), пушицы (*Eriophorum*), осоки (*Carex*), росянки (*Drosera*) и др., и олиготрофных водоемов: хвощ (*Equisetum fluviatile*), полушники (*Isoetes*), лобелия (*Lobelia dortmanna*). В составе флоры преобладают аборигенные виды (270), на них приходится 77% видового состава. Среди аборигенной флоры ведущими являются семейства осоковых (*Cyperaceae*) – 39 видов, злаковых (*Poaceae*) – 26 видов, розоцветных (*Rosaceae*) – 22 вида, астровых (*Asteraceae*) – 20 видов. Выявлен 61 вид заносных растений (17% от состава флоры), которые представлены в основном сорняками. Они встречаются на лугах, грунтовых дорогах, у развалин зданий на заброшенных заставах и деревнях. Их роль в растительном покрове ничтожна, многие из них обнаружены в единичных экземплярах и видимо скоро исчезнут из состава флоры при дальнейшем зарастании нарушенных местообитаний. Давно натурализовавшиеся виды (археофиты) встречаются в основном в составе луговых сообществ, они представлены 21 видом, что составляет 6% от состава флоры (*Agrostis tenuis*, *Anthoxanthum odoratum*, *Poa pratensis*, *Melandrium dioicum*, *Fragaria vesca*, *Carum carvi*, *Heracleum sibiricum*, *Glechoma hederacea* и др.). Роль археофитов в растительном покрове также незначительна. Географический анализ свидетельствует о преобладании в составе флоры бореальных видов (62%), много также плюризональных (21%), все другие элементы флоры представлены небольшим количеством видов. По долготному типу ареалов преобладают циркумполярные (43%) и евроазиатские (35%) виды. Ряд видов находятся здесь у границ ареалов или их популяции оторваны от основного ареала (*Lycopodiella inundata*, *Glyceria notata*, *Carex hirta*, *C. vulpina*, *Scirpus sylvaticus*, *Bistorta major*, *Stellaria nemorum*, *Ranunculus flammula*, *Sparganium glomeratum*). Редких и охраняемых растений на исследуемой территории мало. В Красные книги России (1988) и Карелии (2007) внесены растущие на мелководьях озер лобелия Дортмана (*Lobelia dortmanna*), полушники шиповатый и озерный (*Isoetes setacea*, *I. lacustris*), обитающие на болотах осока свинцово-зеленая (*Carex livida*) и одна из северных орхидей пальчатокоренник Траунштейнера (*Dactylorhiza traunsteineri*).

Мхи. В составе флоры листостебельных мхов пока выявлено 106 видов из 46 родов и 22 семейств. Ведущими семействами в составе бриофлоры являются *Sphagnaceae* – 34 вида, *Dicranaceae* – 13 видов, *Polytrichaceae*, *Amblystegiaceae* – по 10 видов. Это в основном типичные и широко распространенные виды лесов, болот, берегов и скал северной тайги. Анализ бриофлоры основных местообитаний пока не проводился. Приведенный список не в полной мере отражает все разнообразие бриофлоры. Ряд мхов, встречающихся на территории аренды компании являются редкими как в целом для Карелии, так и для ее северных районов (*Sphagnum denticulatum*, *S. inundatum*, *S. subnitens*, *S. quinquefarium*, *S. rubellum*, *Racomitrium aciculare*).

Лишайники. Пять видов лишайников, обитающих на территории аренды Сегежского ЦБК, считаются редкими и уязвимыми и внесены в Красную книгу Карелии (2007) и Красную книгу Восточной Фенноскандии (*Red Data Book*., 1998): *Bryoria fremontii*, *Evernia divaricata*, *Lecidea albofuscescens*, *Lobaria pulmonaria*, *Nephroma bellum*. Два из них – *Bryoria fremontii* и *Lobaria pulmonaria* внесены также в Красную книгу России (1988).

3.1.4.2. Фауна

Территория аренды предприятия находится в переходной полосе между северо- и южнокарельскими зоогеографическими районами, что в значительной степени объясняет состав ее фаунистических комплексов. В настоящее время исследован видовой состав только основных групп позвоночных животных.

Млекопитающие. По характеру изменений населения видов выделено три группы охотничьих зверей.

Первая группа включает такие виды, как белка, заяц-беляк, лисица, ласка, горноста́й, 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, лесной северный вид, кабан и крупные хищники – конкуренты человека в использовании копытных – волк и росомаха.

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 районе зарегистрировано 40 видов млекопитающих из следующих отрядов: Насекомоядные – 7 видов (крот, бурозубки, водяная кутора), Рукокрылые – 1 (северный кожанок), Зайцеобразные – 1 (заяц-беляк), Грызуны – 16 (белка, бобр, крыса, мыши, полевки, ондатра и др.), Хищные – 13 (волк, медведь, ласка, куница и др.) и Парнокопытные – 2 (лось и лесной северный олень). Среди них встречаются как вполне обычные и широко распространенные виды (обыкновенная бурозубка, рыжая полевка, заяц-беляк, белка, лисица, лось и др.), так и редкие и малочисленные для этих мест (крот, белка-летяга, лесной хорь, барсук и др.). Четверть видов млекопитающих (10) внесены в Красную книгу Карелии (бурозубки крошечная, белка-летяга, лемминг лесной, ласка, хорь черный, росомаха, барсук, выдра, северный олень).

Из других охотничьих животных специального внимания заслуживает канадский бобр. Он появился здесь еще в середине 50-ых годов и широко расселился. Пик его численности пришелся на конец 60-ых годов. Затем кормовая база была истощена и численность бобров в западной Карелии упала. В настоящее время наблюдается возврат животных на прежние места обитания, где восстановилась древесно-кустарниковая растительность.

Птицы. Территория аренды лесов Сегежского ЦБК располагается в основном на территории двух ландшафтно-орнитологических районов: Сегозерского сельгового и Выгозерского. Для первого района характерен повышенный уровень видового разнообразия локальных фаун и высокие показатели плотности населения птиц. Велико участие птиц южного комплекса, таких, как осоед, вальдшнеп, вяхирь, черный дрозд, ополовник, большая синица, пеночка-трещетка, садовая славка, серая славка, сорокопуд-жулан, малая мухоловка, зеленая пеночка, садовая камышовка, малый пестрый дятел и др. Выгозерский орнитологический район – один из наименее изученных районов Карелии. В составе фауны птиц выявлено 187 видов, 144 – гнездящиеся. 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.

Водно-болотные местообитания по своей роли в процессах воспроизводства орнитофауны могут быть отнесены к угольям регионального (карельского) значения. Здесь расположен важный очаг размножения чернозобой гагары, лебедя-кликуна и гуся-гуменника. Олиготрофный характер озер обуславливает присутствие стабильных популяций клуши, речной крачки, чернозобой гагары, при этом здесь отсутствуют виды евтрофных водоемов – озерная чайка, чомга.

К настоящему времени обнаружены 15 видов, занесенных в Красные книги России (1988), Карелии (2007) и Восточной Фенноскандии (1998), еще 5 видов относятся к категории регионально редких или особо уязвимых:

- Красная книга России: беркут (*Aquila chrysaetos*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), скопа (*Pandion haliaetus*).

- Красная книга Карелии: краснозобая гагара (*Gavia stellata*), лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*), гусь-гуменник (*Anser fabalis*), дербник (*Falco columbarius*), серый журавль (*Grus grus*), клуша (*Larus fuscus*), бородастая неясыть (*Strix nebulosa*), горихвостка-лысушка (*Phoenicurus phoenicurus*), серый сорокопут (*Lanius excubiter*).

- Красная книга Восточной Фенноскандии: чернозобая гагара (*Gavia arctica*), чеглок (*Falco subbuteo*), ополовник (*Aegithalos caudatus*).

Рептилии и амфибии. Специальных исследований по фауне рептилий и амфибий не проводилось. При работах специалистами биологами были встречены ящерица живородящая (*Lacerta vivipara*), лягушка травяная (*Rana temporaria*), жаба серая (*Bufo bufo*).

Рыбы. Исследования ихтиофауны водоемов, расположенных на арендуемой территории и вблизи ее показали, что в нем обитает 14 видов рыб. Установлено преобладание видов из бореального равнинного комплекса – 45% (окунь, ерш, плотва, щука, язь, елец), на арктические пресноводные (сиг, ряпушка, налим) и бореальные предгорные (лосось, хариус, подкаменщик) виды приходится по 20%, 15% составляют понтические пресноводные виды (лещ, уклейка). Однако основную долю ихтиопродукции водоема составляют рыбы арктического пресноводного комплекса. Наиболее многочисленными видами являются окунь, сиг, ряпушка, плотва, реже встречаются щука, елец, ерш, лещ, хариус, налим и единично уклейка, подкаменщик. Значительное видовое разнообразие рыбного населения водоемов, большая численность (в среднем 500-700 граммов на сеть в сутки) и высокие линейно-весовые показатели рыб (сиг свыше 1,5 кг, щука до 10 кг) создают благоприятные условия для развития спортивного и любительского лицензионного рыболовства.

Лосось и сиг являются видами, занесенными в Красную книгу Карелии.

3.2. Право на лесопользование и характеристика лесных ресурсов

Заготовка древесины, выполнение лесовосстановительных и лесохозяйственных работ, строительство, ремонт и содержание лесных дорог, тушение лесных пожаров на территории арендованных участков лесного фонда ОАО «Сегежский ЦБК» (далее по тексту ОАО «СЦБК»), осуществляется на основании договора подряда с ООО «Инвестлеспром-лесозаготовка».

СЦБК имеет 6 договоров аренды сроком на 49 лет на общую площадь 1 621 247 га (см. табл. 2 ниже), на которую распространяется действие FSC сертификата: SW-FM/COC-004564 (срок действия с 19.03.2012 по 18.03.2017).

Вышеуказанные договора аренды лесных участков были переоформлены в декабре 2008 г. в порядке приведения в соответствие с новым Лесным кодексом РФ.

Данные по договорам аренды представлены в таблице 2.

Таблица 2

Общие данные по договорам аренды участков лесного фонда

Арендодатель	Договор аренды		Расчетная лесосека, тыс. м ³	Площадь, га	Общий эксплуатационный запас, тыс. м ³	Средний породный состав	Срок аренды, лет
	№	дата регистрации/перерегистрации					
Медвежьегорский лесхоз / Министерство лесного комплекса РК	54-з	01.01.2006 / 19.12.2008	197,5	342083	21018,7	7С2Е1Б	49

Медвежьегорский лесхоз / Министерство лесного комплекса РК	55-3	01.01.2005 / 19.12.2008	26,5	53028	2987,8	7С2Е1Б	49
Сегежский лесхоз / Министерство лесного комплекса РК	57-3	01.01.2005 / 19.12.2008	159,4	893426	42422,4	8С1Е1Б	49
Сегежский лесхоз / Министерство лесного комплекса РК	58-3	05.05.2006 / 19.12.2008	6,8	22032	847,8	8С1Е1Б	49
Сосновецкий лесхоз / Министерство лесного комплекса РК	59-3	03.08.2006 / 19.12.2008	56,0	196193	7984,3	9С1Е+Б	49
Сосновецкий лесхоз / Министерство лесного комплекса РК	60-3	01.01.2005 / 19.12.2008	15,5	114485	3475,7	9С1Е+Б	49
Итого			461,7	1 621 247	78736,7	-	-

На арендуемой территории имеются соарендаторы (табл. 3).

Таблица 3

Соарендаторы лесного фонда ОАО «Сегежский ЦБК»

Наименование арендатора	Местонахождение			Вид разрешенного использования	Площадь, га
	№№ квартала	№№ выделов	Наименование лесничества по материалам лесоустройства		
ООО "КарелСтройГранит"	183,156-160		Чернопорожское	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	87,07
ООО "Северный карьер"	92, 116-118		Уросозерское	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	123,5
ОАО "Сегежгранит"	225,226,227,255,256		Уросозерское	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	61,18

Наименование арендатора	Местонахождение			Вид разрешенного использования	Площадь, га
	№№ квартала	№№ выделов	Наименование лесничества по материалам лесоустройства		
ГУП РК "МОСТ" (Сюрьга-2)	132		Надвоицкое	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	4,0
ГУП РК "МОСТ" (758 км)	59		Надвоицкое	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2,6
ГУП РК "МОСТ" (14 км)	87		Кулеминское	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2,5
ГУП РК "МОСТ" (Подтоевский)	93		Уросозерское	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2,1
ГУП РК "МОСТ" (49 км)	121		Чернопорожское	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2,0
ГУП РК "МОСТ" (Каменка)	196		Чернопорожское	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2,0
ГУП РК "МОСТ" (Сюрьга 2003)	151		Надвоицкое	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1,0

Площадь лесных участков, арендуемых Сегежским ЦБК, на 51% представлена лесными землями и на 49 % - нелесными: водоемы, болота и пр.

Основными лесообразующими породами являются хвойные – сосна и ель (до 95 % покрытой лесом площади), доля лиственных пород незначительна.

Среди древостоев более половины площади занимают средневозрастные - 52,2 %, затем следуют молодняки – 23,4 %, спелые и перестойные – 20,4 % и приспевающие насаждения – 4 % (табл. 4).

Таблица 4

Распределение покрытой лесом площади (га) по хозяйственным группам возраста

Преобладающая порода	Группы возраста				Всего / %
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	
Сосна	120065	459024	27615	131956	738660 / 85
Ель	22322	13925	3563	39292	79102 / 9
Береза	6213	21051	7557	14754	49575 / 6
Осина	11	3	-	73	87 / -
Итого	148611	494003	38735	186075	867424
%	17	57	5	21	100

В арендуемом лесном фонде преобладают насаждения IV класса бонитета – 52,5 %, доля высокопроизводительных древостоев незначительна – 15,6 %, низкопродуктивные древостои занимают около 32 % лесопокрытой площади (табл. 5).

Таблица 5

Распределение покрытой лесом площади (га) по классам бонитета

Преобладающая порода	Классы бонитета						Всего/%
	I	II	III	IV	V	Va-Vб	
Сосна	5	4087	112813	469337	193916	58758	838916 / 85,3
Ель	-	15	2609	30515	57142	780	91062 / 9,3
Береза	121	8787	25581	15915	2221	409	53039 / 5,4
Осина	-	33	41	14	-	-	78 / -
Итого	126	12922	141044	515781	253279	59947	983095 /
%	-	1,3	14,3	52,5	25,8	6,1	100

Таксационная характеристика древостоев, находящихся в аренде предприятия ОАО «Сегежский ЦБК» представлена в таблице 6.

Средние таксационные показатели лесов арендуемых участков

Порода	Возраст	Бонитет	Полнота	Запас на 1 га		Среднее изменение запаса на 1 га покрытых лесом
				спелых и перестойных	покрытых лесом земель	
Хвойное хозяйство						
Сосна	66	4,3	0,65	123	76	1,7
Ель	91	4,8	0,60	142	107	1,1
Итого по хозяйству	79	4,5	0,63	133	92	1,4
Лиственное хозяйство						
Береза	54	3,3	0,79	162	98	2
Осина	57	2,3	0,8	179	168	2,5
Ольха серая	45	4	0,8	90	90	2
Итого по хозяйству	54	3,3	0,79	162	98	2
ВСЕГО	64	4,3	0,63	121	82	1,6

По лесохозяйственному районированию равнинных лесов Европейской части России арендуемая территория расположена в среднетаежном и северотаежном лесохозяйственных округах, подзонах северной и средней тайги. Леса покрывают ок. 1/2 территории и являются основным биотическим компонентом ландшафтов. Лесной покров имеет ключевое средообразующее и средозащитное значение и определяет состояние наземных фаунистических и флористических комплексов. Основные лесообразующие породы: сосна обыкновенная (*Pinus silvestris*), ель европейская (*Picea abies*), береза повислая (*Betula pendula*) и осина (*Populus tremula*). В составе насаждений преобладают хвойные породы ок. 94%, в т.ч. сосняки – 85%, ельники – 9% и березняки – ок. 6%. Обычны крупные массивы сосновых лесов с отдельными вкраплениями ельников. Еловые леса в основном приурочены к гидрографической сети, межрядовым и межхолмовым понижениям с влажными почвами. Фрагментарно встречаются березняки, которые возникли на местах бывших сенокосов и гарей. Очень редки осинники - они формируются на местах заброшенных сельскохозяйственных угодий. На территории арендуемых участков присутствуют почти типы северотаежных лесных сообществ, встречающихся в Карелии. В целом здесь можно наблюдать наиболее характерный для Восточной Фенноскандии топо-экологический ряд лесных фитоценозов: от вершин холмов и гряд с фрагментами обнаженной поверхности кристаллического фундамента к центральным частям крупных болотных массивов в разных вариантах сменяются все типы лесов. Сосняки скальные приурочены к редким обнаженным выступам Балтийского кристаллического щита, далее на склонах они сменяются сосняками черничными на супесчаных подзолах. На более влажных нижних частях склонов холмов гряд обычны ельники черничные вдоль ельников логовых по ложбинам стока. Лесные сообщества на минеральных землях сменяются сосняками кустарничково-сфагновыми на торфяных почвах, оконтуривающих открытые болота на равнинных участках и т.д. Лесные сообщества являются наиболее характерными для северотаежной подзоны Восточной Фенноскандии. Лесной покров отличается наиболее выразительным для первобытной тайги составом (абсолютное господство хвойных пород) и живого напочвенного покрова (распространены самые характерные виды растений). Коренные леса являются весьма привлекательным объектом для научного и познавательного туризма. Территориальное размещение сосняков и ельников до широкомасштабных рубок в основном

была обусловлена пожарным режимом, сложившимся в последние тысячелетия. Пожары в естественных условиях периодически возникали от молний, а в последние столетия в связи с интенсификацией хозяйственного освоения территории и от человека. Можно утверждать, что лесной покров на данной территории был представлен сообществами на различных стадиях восстановления гарей естественного и, отчасти, антропогенного происхождения. Пожарный режим значительно отличается в разных местностях здешнего ландшафта. Так, сосновые леса на сухих песчаных отложениях подвергались огневому воздействию 1-2 раза в столетие. Заболоченные впадины кристаллического фундамента с еловыми лесами на торфяно-перегнойных почвах затрагивались огнем не чаще 2-3 раз в тысячелетие. Зафиксированы пожарные слои на минеральном горизонте под торфяной залежью глубиной 0.7 метра. Их возраст - не менее 1000 лет.

Строение и динамика лесных сообществ регулировалась пирогенным фактором на протяжении, по крайней мере, последних тысячелетий. Обширные участки сосновых лесов могли полностью уничтожаться при павальных пожарах и на открытых гарях формировались разновозрастные древостои. При беглых низовых пожарах в сосняках повреждался только подрост и отдельные деревья. В образовавшихся "окнах" появлялось многочисленное возобновление сосны. При таком режиме постепенно образовывались абсолютно разновозрастные древостои. Между этими крайними вариантами существовала широкая амплитуда "огневого воздействия" и, соответственно, целый спектр различных по структуре сосновых сообществ.

Ельники на минеральных землях периодически полностью уничтожались пожарами, поскольку ель является очень уязвимой к термическому воздействию по сравнению с сосной (тонкая кора, низкоопущенная крона, поверхностная корневая система). При беглых пожарах ель периодически элиминировалась из состава сосново-еловых древостоев.

3.3. Характеристика социально-экономических условий

Арендуемые ОАО «Сегежский ЦБК» участки лесного фонда располагаются на территории четырех районов Республики Карелия: Сегежского, Медвежьегорского и Беломорского. Наиболее крупным из этих районов является Сегежский (площадь 10,5 тыс. км²; численность населения 51,5 тыс. чел.), далее следуют Медвежьегорский (площадь 13,7 тыс. км², население 43,8 тыс. чел.) и Беломорский (13,0 тыс. км² и 24,0 тыс. чел.). Доля мужского и женского (46/54%), городского и сельского (65 / 35%), трудоспособного и нетрудоспособного (65/35%) населения. Коэффициенты рождаемости и смертности 18 чел./1000 чел. населения. Основным приоритетом органов местного самоуправления в области занятости населения является дальнейшая стабилизация на районном рынке труда и сдерживание роста безработицы. Увеличение числа обращений населения в службу занятости, в органы местного самоуправления является результатом напряженности на местном рынке труда, вызванной неудовлетворенностью спроса на рабочую силу в районе.

В непосредственной близости от границ арендуемых участков лесного фонда Сегежского ЦБК проходят пути автомобильного: федеральная трасса Санкт-Петербург - Мурманск (Дорожное управление «Кола») и железнодорожного транспорта: дорога Мурманск – Санкт-Петербург – Москва и дорога Кочкома-Реболы (Министерство путей сообщения РФ); линии электропередач (РАО ЕЭС РФ, Карельская энергосбытовая компания); Беломоро-Балтийский канал (10-й – 13-й шлюзы на р. Выг и оз. Выгозеро); Выгодско-Ондское водохранилище с Ондской гидроэлектростанцией (ГЭС).

На арендуемой территории кроме «Сегежского ЦБК», его подрядчиков ведут свою деятельность различные предприятия разных форм собственности. В Сегежском районе в поселке Надвоицы расположен ОАО «Надвоицкий алюминиевый завод» (СУАЛ). Там же находятся две исправительные колонии (ИК УИН 220/1 и 220/7), производственная деятельность которых связана с переработкой древесины и производством мебели. В селе Паданы Медвежьегорского района функционирует «Сесьярвский мачтопропиточный завод», а также

имеется база отдыха ООО «Навигатор». Крупных сельскохозяйственных организаций на территории аренды Сегежского ЦБК нет, работают лишь частные фермерские хозяйства, а также форелевое хозяйство в д. Юккогуба, п. Попов-Порог. Долгосрочную аренду на пользование объектами животного мира на территории Медвежьегорского района имеет Межрегиональное общество охотников и рыболовов правоохранительных и административных органов России (г. Москва). Также со-орендаторами лесного фонда с целью разработки месторождений полезных ископаемых являются ряд карьеро-добывающих предприятий (см. таблицу 3 выше).

Работа предприятия имеет социальные последствия, касающиеся местных жителей населённых пунктов: г. Сегежи, поселков Паданы, Шалговаара, Маслозеро, Валдай, Летнереченск, Новое Машозеро, Попов Порог, Черный Порог, д. Тунгуда и др., где находятся его технологические структуры и рядом с которыми оно ведёт хозяйственную деятельность. Предприятие оказывает влияние на следующие моменты:

- трудовая занятость населения;
- платежи в местный и районный бюджет;
- поддержку социальной инфраструктуры.

Предприятие проводит мероприятия по предупреждению и пресечению случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендуемых участков лесного фонда.

Проводятся ознакомление и консультации с представителями органов местного самоуправления, государственных органов контроля охоты и рыбной ловли по планируемой хозяйственной деятельности.

Предприятие поставяет дрова жителям сельских поселений, по возможности ремонтирует и содержит дороги.

На предприятии проводятся ежегодные медицинские осмотры работников предприятий, а так же вакцинации от клещевого энцефалита и гриппа.

Проводится обучение и переподготовка кадров для работы на многооперационных машинах (харвестер и форвардер), а так же водителей на лесовозы с манипуляторами.

4. Система лесопользования и лесопользования

4.1. Сведения о лесоустройстве арендуемой территории

Лесоустроительные работы на территории арендуемых участков лесфонда компании ОАО «Сегежский ЦБК» проводились Карельским государственным лесоустроительным предприятием (Кареллеспроект) в соответствии с «Инструкцией по проведению лесоустройства в лесном фонде России» (1995). Инвентаризация лесного фонда проводилась с применением аэрофотоснимков и лесотаксационных приборов: мерной ленты (для измерения расстояний), мерной вилки и высотомера (для измерения диаметров и высот растущих деревьев), полнотомера (для определения площади поперечных сечений деревьев) и возрастного бурава (для измерения возраста деревьев). В приспевающих, спелых и перестойных древостоях, запланированных в рубку в текущий ревизионный период таксация запаса растущего древостоя проводилась с закладкой круговых реласкопических площадок для более точного определения запаса древесины ($\pm 15\%$) по составляющим породам. При обработке лесотаксационной информации применялись следующие нормативы: «Лесотаксационный справочник по Северо-Западу СССР» (1984), «Товарные и сортиментные таблицы ЛенНИИЛХа и АИЛиЛХ». По результатам лесоустроительных работ по лесхозу в разрезе лесничеств были составлены таксационные описания всех выделов (участков) с указанием их площади, категории земель, породного состава древостоев, средних диаметра и высоты, возраста, полноты и запаса по каждому элементу леса в пределах каждого квартала лесного фонда, а также с назначением хозяйственного мероприятия по каждому участку (где это необходимо по лесоводственно-экономическим требованиям); подготовлен картографический материал: планшеты, планы лесонасаждений, тематические

схемы арендной территории; разработан проект (план) рубок и ведения лесного хозяйства компании для арендуемой территории.

4.2. Расчетная лесосека

Расчетная лесосека – ежегодная норма допустимого пользования в рамках рубок главного пользования (коммерческих заготовок древесины), рассчитанная для государственной единицы управления лесами районного уровня.

В соответствии с «Порядком исчисления расчетной лесосеки (Приказ МПР от 08.06.2007 № 148), расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в эксплуатационных и защитных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранение биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств лесов. Исчисление и установление расчетной лесосеки осуществляется при разработке и утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств и лесопарков в установленном порядке уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления. Расчетная лесосека исчисляется по каждому лесничеству отдельно для эксплуатационных и защитных лесов по хозяйствам (хвойному и мягколистному) с распределением общего объема допустимого ежегодного изъятия древесины для каждого хозяйства по преобладающим породам. Исчисление расчетной лесосеки осуществляется отдельно для осуществления сплошных рубок, выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесом (за исключением молодняков первого класса возраста) на основании данных лесоустройства, государственного лесного реестра или специальных обследований лесов. Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества, лесопарка и вводится в действие с начала календарного года. Изменение расчетной лесосеки не допускается без внесения соответствующих изменений в установленном порядке в лесохозяйственный регламент лесничества.

При исчислении расчетной лесосеки в расчет не включаются древесные породы, которые включены в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 марта 2007 г. N 162 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 13, ст. 1580), а также спелые и перестойные лесные насаждения, запас древесины которых на одном гектаре 50 и менее кубических метров в лесных районах европейской части Российской Федерации.

Для определения оптимального размера расчетной лесосеки при сплошных рубках ее исчисление осуществляется следующими методами:

- лесосеки равномерного пользования;
- первой возрастной лесосеки;
- второй возрастной лесосеки;
- интегральной лесосеки;
- лесосеки по состоянию (в случаях, когда запас древесины поврежденных и усыхающих лесных насаждений соответствующей породы составляет более 50 процентов общего запаса древесины спелых и перестойных лесных насаждений).

Обоснование оптимального размера расчетной лесосеки осуществляется по следующим принципам:

а) расчетная лесосека, исчисленная методом лесосеки равномерного пользования, является оптимальной в лесах с относительно равномерным распределением площади лесных насаждений и запасов древесины лесных насаждений соответствующего хозяйства по группам возраста;

б) расчетная лесосека, исчисленная методами второй возрастной и интегральной лесосеки, является оптимальной в лесах, где запасы древесины спелых и перестойных лесных насаждений составляют более 50 процентов от общего запаса древесины в соответствующих хозяйствах; при близких значениях размера расчетной лесосеки, исчисленной методом второй возрастной лесосеки и методом интегральной лесосеки, наиболее целесообразным является размер расчетной лесосеки, исчисленный методом интегральной лесосеки;

в) первая возрастная лесосека является оптимальной в хозяйствах с истощенными запасами древесины спелых и перестойных лесных насаждений (менее 20 процентов от общего запаса древесины в лесных насаждениях соответствующего хозяйства);

г) оптимальная расчетная лесосека не должна быть меньше расчетной лесосеки, исчисленной методом лесосеки по состоянию, и больше размера общего среднего прироста древесины лесных насаждений соответствующего хозяйства и преобладающих пород.

В отдельных случаях в качестве оптимального может приниматься размер расчетной лесосеки, имеющий промежуточное значение между размерами, исчисленными разными методами.

По имеющимся договорам аренды, показатель расчетной лесосеки, установленный лесоустройством, ниже значений исчисленных лесосек, в том числе лесосеки равномерного пользования, рассчитанной на оборот рубки по хвойному хозяйству (см. Отчет по оценке воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности на территории аренды ОАО «Сегежский ЦБК»). Таким образом, можно констатировать, что по данным договорам аренды, ОАО «Сегежский ЦБК» ежегодная расчетная лесосека, исчисленная на долгосрочный период, предприятием не перерубается, следовательно, лесопользование ведется неистощительным способом.

Заготовка древесины в аренде осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Карелия, лесохозяйственными регламентами Беломорского, Сегежского, Медвежьегорского центральных лесничеств (2012-2021 г.г.), договорами аренды лесного фонда (2008-2053), Проектами освоения лесов, а также согласно Лесному кодексу РФ (2006), Правилам заготовки древесины (2012) и другим нормативно-правовым документам.

Участки леса, взятые в аренду ОАО «Сегежский ЦБК» в Беломорском, Медвежьегорском, Сегежском центральных лесничествах общей площадью 1 621 247 га сроком на 49 лет, характеризуются средней лесистостью (покрытая лесом площадь составляет 50 %). Площадь, занимаемая хвойными древостоями – сосной и елью составляет 929978 га, а средний прирост на 1 га – 1,4 м³ (см. табл. 2 и 5 выше).

Ежегодная расчетная лесосека по рубкам главного пользования на территории, арендуемой Сегежским ЦБК, установлена лесоустройством в размере 824,7 тыс. м³ ликвидной древесины по хвойному и лиственному хозяйствам.

По рассмотренным договорам аренды, показатель расчетной лесосеки, установленный лесоустройством, ниже значений исчисленных лесосек. Таким образом, можно констатировать, что ежегодная расчетная лесосека предприятием не перерубается, следовательно, лесопользование ведется неистощительным способом.

Таблица 7

Показатели расчетной лесосеки в разрезе договоров аренды

Договор аренды	Расчетная лесосека (тыс. кубм) 2012, общая	Расчетная лесосека (тыс. кубм), 2012, промежуточное пользование
№54-з от 19.12.2008 с Медвежьегорским лесхозом	254,5	49,2
№55-з от 19.12.2008 с Медвежьегорским лесхозом	37,2	7,3
№57-з от 19.12.2008 с Сегежским лесхозом	307,0	107,5
№57-з от 19.12.2008 с Сегежским лесхозом	14,2	1,2
№59-з от 19.12.2008 с Сосновецким лесхозом	103,6	43,9
№59-з от 19.12.2008 с Сосновецким лесхозом	43,6	14,6

Итого	824,7	232,8
--------------	--------------	--------------

Основные виды лесозаготовительной продукции - пиловочник и балансы хвойных пород, балансы лиственные, техсырье, дрова. Балансы хвойные поставляются на ОАО «Сеgezский ЦБК», пиловочник - на ООО «ЛДК Сеgezский», осиновое техсырье - на ОАО «Карелия-ДСП», дрова поставляются местному населению, котельные социальной сферы и для технологических нужд ОАО «Сеgezский ЦБК».

4.3. Лесозаготовительные работы

Возрасты рубок древостоев по преобладающим породам установлены в соответствии со статьей 15 Лесного кодекса РФ приказом Рослесхоза от 19.02.2008 № 37 (с изменениями, внесенными приказом Рослесхоза от 06.10.2008 № 283). В эксплуатационных лесах (бывшей III группы) для сосны и ели возраст рубки (технической спелости) установлен со 121 года (7 класс возраста), для березы – с 61 года (7 класс возраста). Продолжительность класса возраста по хвойным породам (сосна, ель) – 20 лет, по мягколиственным породам (береза, осина) – 10 лет. Способы и технологии рубок главного пользования установлены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) и «Правилами заготовки древесины» (2012).

Кроме сплошных рубок, из рубок главного пользования предприятием проводятся постепенные и выборочные рубки. Рубки промежуточного пользования, проводимые предприятием, включают в себя осветления и прочистки, прореживания им проходные. Рубки ухода осуществляются согласно «Правилам ухода за лесами» (2007).

Технология лесозаготовок предусматривает максимальное сохранение подроста и второго яруса хозяйственно ценных пород, предотвращение возникновения эрозии почвы, обеспечивает эффективное возобновление леса при соблюдении установленных организационно-технических элементов рубок (ширина и площадь лесосеки, оставление семенных полос и деревьев, направление лесосек и др.), что нашло отражение в соответствующих разделах пояснительной записки и при нарезке лесосек. Лесосечные работы проводятся по технологиям и с применением технических средств, прошедших в установленном порядке государственную экологическую экспертизу, обеспечивающих эффективное возобновление леса, исключение или ограничение отрицательных последствий рубки леса.

До начала подготовительных работ лесозаготовителем составляется технологическая карта, которая согласовывается с государственным лесничеством, и акт оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). В технологической карте указываются способ рубки, размещение обсеменителей, технология и сроки проведения лесосечных работ, способы очистки лесосеки, схемы размещения дорог, усов, волоков, погрузочных пунктов, складов ГСМ, площадь сохраняемого подроста и процент его сохранности, мероприятия по лесовосстановлению и противопожарной безопасности.

Разработка лесосек проводится в соответствии с утвержденной технологической картой, конкретно для каждой лесосеки в отдельности, в зависимости от рельефа, наличия подроста и других условий, лесхозом определяется способ лесовосстановления, в отдельных случаях могут проектироваться различные способы лесовосстановления на разных участках. Для измерения интенсивности лесопользования применяются несколько показателей: расчетная лесосека по доступным и недоступным для хозяйственного освоения лесам, а также суммарная по всем лесам; текущий прирост древесины; запас древесины на 1 га покрытой лесной растительностью площади.

При проведении лесозаготовительных работ предприятие использует следующие технологии, технику и оборудование:

- ручная валка деревьев, обрезка сучьев, раскряжка хлыстов на сортименты бензомоторными пилами “Husqvarna”, “Still”, трелевка сортиментов на погрузочную площадку форвардером “John Deer”, “Ponsse”; штабелевка по породам и сортиментам, поштучная приемка сортиментов контролерами у каждого вальщика;

- машинная валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка на сортименты харвестером “John Deer”, “Ponsse”, трелевка форвардерами “John Deer”, “Ponsse”, штабелевка по породам и сортиментам фиксация объема заготовленных сортиментов бортовым компьютером харвестера.

Верхушки и ветки срубленных деревьев укладывают на волок для защиты почвы от эрозии и повреждения техникой.

Погрузка сортиментов автопогрузчиком, вывозка сортиментовозами на лесные промежуточные склады, где производится приемка древесины и определение объема машины геометрическим методом.

Предприятие ведет промышленную заготовку следующих пород: сосна обыкновенная, ель европейская, береза повислая, осина. Основными заготавливаемыми сортиментами на территории аренды: хвойный пиловочник, хвойные и лиственные балансы, дрова.

На текущий момент вся лесозаготовительная деятельность осуществляется с использованием лесозаготовительных и трелевочных машин.

Все сведения для центральных лесничеств о планируемых в определенный год местах и объемах заготовки древесины в процессе рубок заявляются в Приложении 1 к Лесной декларации (лесничество, квартал, выдел, лесосека, площадь, способ рубки, древесные породы, объем заготовки). Сведения о местах и объемах строительства и ремонта дорог, а также сведения о местах и объемах лесовосстановительных мероприятий указываются в Приложении 2 к Лесной декларации.

Рубки ухода проводятся согласно правилам ухода за лесами (Приказ МПР РФ от 16 июля 2007 г. N 185 "Об утверждении Правил ухода за лесами").

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами:

- осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы;
- прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений;
- прореживания, направленные на создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны деревьев;
- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий для увеличения прироста деревьев;

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за лесами осуществляется исходя из лесоводственной потребности в них, и устанавливается по следующим признакам: состав древостоя и сомкнутость его полога, полнота и густота древостоя, характер смешения древесных пород, соотношения их высот, размещения деревьев по площади.

Рубки осветления проводятся ручным (секоры, топоры) или механизированным способом: мотокусторезами, легкими бензопилами. Заготовленная древесина приземляется для последующего перегнивания. На пробных площадях производится укладка в кучи для подсчета количества заготовленной древесины.

Рубки ухода (прореживания, проходные) осуществляются с помощью заготовительных, трелевочных машин, специально приспособленных для этих видов рубок. Технология предусматривает укрепления волоков, штабелевку древесины на специально оборудованных местах.

Проведение рубок ухода производится на основании лесных деклараций и технологических карт. Организационно –технические моменты проведения рубок ухода схожи с проведением рубок главного пользования.

4.4. Лесовосстановительные работы

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления на период 2010-2018 годы представлены в таблице 8.

Таблица 8

Проектируемые способы и ежегодные объемы лесовосстановления.

Категория земель лесного фонда	Искусственное лесовосстановление, га	Комбинированное лесовосстановление (сохранение подроста, минерализация почвы), га	Естественное возобновление, га	Итого
Вырубки	1054,9	3859,2	1744,4	6658,5
Гари, погибшие насаждения	-	-	669,7	669,7
Прогалины	-	-	-	-
Пустыри	-	-	-	-
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	3951,9	10855,3	7503,8	22311
Итого	5006,8	14714,5	9917,9	29639,2
%	18	49	33	100

Основным способом лесовосстановления после проведения лесозаготовительных работ является естественное возобновление. В среднем, на 33 % вырубаемых площадей проводятся меры по содействию естественному возобновлению леса (сохранение жизнеспособного подроста и молодняка хвойных пород, оставление одиночных и групповых семенников и семенных куртин с минерализацией почвы), примерно 49 % рубок оставляются под естественное зарастание, остальная доля – около 18 % приходится на искусственное лесовосстановление - посадку и посев лесных культур сосны и ели (табл. 8).

Годичный объем лесовосстановительных работ уточняется ежегодно в зависимости от освоения площади расчетной лесосеки по видам рубок и оформляется приложением №6 к договору аренды.

При проведении лесокультурных работ используются следующие технологии, техника и оборудование:

- подготовка почвы: плугом ПЛ-1 в агрегате с трактором ТДТ-55 или плуг ТТФ в агрегате с форвардером;
- посев семян: вручную;
- посадка сеянцев/саженцев: вручную под посадочный меч Колесова;
- агротехнические уходы (уборка травы) за посевами/посадками: вручную.

Лесокультурные работы проводятся силами предприятия в соответствии с «Правилами лесовосстановления» (2007), «Руководством по лесовосстановлению в гослесфонде Республики Карелия» (1995) и «Рекомендациями по лесовосстановлению в республике Карелия и Мурманской области» (2005).

4.5. Уход за лесом

При воспроизводстве лесов, в зависимости от их состояния, от возраста лесных насаждений, проводятся различные виды ухода за лесом.

К видам ухода за лесом в молодняках относятся рубки ухода, проводимые без заготовки древесины: осветление и прочистки.

Рубки ухода за лесом планируются и осуществляются в соответствии с «Правилами ухода за лесом» (2007). Основное назначение рубок ухода – обеспечение благоприятных условий роста остающимся перспективным деревьям с целью формирования высокопродуктивных качественных насаждений. Рубки ухода делят на четыре основных вида: осветления (до 10 лет), прочистки (11-20 лет), прореживания (21-40 лет), проходные рубки, которые начинаются с 41 года и заканчиваются за один класс возраста (20 лет для хвойных древостоев) до главной рубки. Площадь лесных земель, нуждающихся в уходе за лесами, проектируемые виды и объемы ухода за лесами приведены в таблице 9.

Таблица 9

Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесом, проектируемые виды и ежегодные объемы ухода за лесом при воспроизводстве лесов (не связанные с заготовкой древесины)

Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м ³	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
				площадь, га	вырубаемый запас, м ³	
					общий	с 1 га
Осветление						
Итого хвойных	881	3 118	5	176	623	3
Итого мягколиственн.	272	440	5	54	88	1
Всего осветлений	1 153	3 558	5	230	711	3
Прочистка						
Итого хвойных	8 097,6	64 726	10	809,7	6 473	7,9
Итого мягколиственн.	1 875,4	10 538	10	186,6	1 054	5,6
Всего прочисток	9 973	75 264	10	996,3	7 527	7,5
Всего						
Итого хвойных	8 978,6	67 844		985,7	7 096	7,1
Итого мягколиственн.	2 147,4	10 978		240,6	1 142	4,7
Всего по аренде	11 126	78 822		1 226,3	8 238	6,7

При проведении лесоводственных уходов за посевами и посадками - рубок ухода в молодняках для уборки нежелательной поросли лиственных пород компания применяет ручные (топор, меч) и механизированные (мотокусторез) инструменты.

4.6. Охрана и защита леса

4.6.1. Противопожарные мероприятия

Требования к охране лесов от пожаров устанавливаются в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в лесах» (от 30.06.07 г. № 417). В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах, находящихся в аренде предприятия осуществляются:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе: строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, прокладка просек, противопожарных разрывов;
- создание систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров;
- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработка планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров;

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

- разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.

- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, управляемых горючим.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует проводить очистку мест рубок от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок осуществляется:

- весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

- укладка порубочных остатков в кучи и или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывания их в измельченном состоянии по площади места рубки на расстоянии 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров. Завершение сжигания порубочных остатков до начала пожароопасного сезона, сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и собранных при весенней доочистке мест рубок производится осенью после окончания пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

Распределение арендуемой территории (га) по классам пожарной опасности представлено в таблицах 10, 11.

Таблица 10

Распределение площади земель лесного фонда Беломорского и Сегежского центральных лесничеств по классам пожарной опасности

№ п/п	Участковые лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Площадь лесничества, га	Средний класс пожарной опасности
		I	II	III	IV	V		
1.	Тунгудское	69043	9848	10499	11579	106785	207754	3,4
2.	Летнинское	37050	9785	12482	15273	87266	161856	3,7
3.	Лехтинское	34610	6595	11184	9241	50344	111974	3,3
4.	Сегежское	73467	25935	37740	28023	140455	305620	3,4
5.	Надвоицкое	38890	22291	23814	15056	73248	173299	3,4
6.	Выгозерское	61096	14222	40509	42313	125664	283804	3,6
7.	Кучозерское	39631	12717	10087	7627	82677	152739	3,6
	Итого	353787	101393	146315	129112	666439	1397046	3,5

Таблица 11

Распределение площади земель лесного фонда Медвежьегорского центрального лесничества по классам пожарной опасности

№ п/п	Участковые лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Площадь лесничества, га	Средний класс пожарной опасности
		I	II	III	IV	V		
1.	Маслозерское	24444	6866	5914	6946	33370	77540	3,2
2.	Шалговарское	29202	8871	9297	12231	35220	94821	3,2
3.	Юккогубское	14530	11119	10435	7028	21393	64505	3,1
4.	Селегское	23489	9510	24873	17769	33287	108928	3,2
5.	Кумсинское	12823	3047	15045	13353	20888	65156	3,4
8.	Даниловское	31658	3649	13199	23272	43463	115242	3,4
9.	Сергиевское	33668	2734	8492	12536	58702	116131	3,5
	Итого	169814	45796	87255	93135	246323	642323	3,3

В соответствии с действующей методикой оценки горимости большая часть лесной территории характеризуется высоким классом пожарной опасности – 3,3 - 3,5.

Наиболее опасными в пожарном отношении являются лесные насаждения участковых лесничеств Тунгудского, Лехтинского, Сегежского и Надвоицкого, Маслозерского, Шалговаарского, Юккогубского и Селегского.

По лесорастительным условиям пожарная опасность может подниматься в отдельные дни до 1-2 классов пожарной опасности. Пик горимости приходится на июль-август.

Распределение территории аренды по работам авиационной и наземной охраны лесов представлено в таблицах 12, 13.

Таблица 12

Разделение охраняемой территории лесного фонда на районы охраны по Беломорскому и Сегежскому центральному лесничеству

Район авиационной охраны		Район наземной охраны			
Всего		Всего		В т.ч. зона обслуживания ПХС	
№№ кварталов	Площадь, тыс. га	№№ кварталов	Площадь, тыс. га	№№ кварталов	Площадь, тыс. га
Тунгудское участковое лесничество					
1-6,9-14,27-30,45-58,63-67 (Тунгское); 7-10,17-20,29-41,48-53,57-61,69-70,80-88,105-113, 130-136,153-158, 167-171,179-184 (Пертозерское)	53,3	7,8,15-26,31-47,69-64,68-75 (Тунгудское); 1-6,11-16,21-28,42-47,54-56,62-68,71-79,89-104,114-129,137-152,159-166,172-178 (Пертозерское)	62,8		
Летнинское участковое лесничество					
20-25,37-40,52-55,65-70,75-100,104-120,124-140,142-157 (Летнинское);	40,8	1-19,26-36,41-51,56-64,71-74,101-103,121-123,141,158,159 (Летнинское);	42,4		
68-71,76-78,82-86,92-123	20,8	1-67,72-75,80-81,87-91,124-132	50,0		
Сегежское участковое лесничество					
42,43,67,81,82,98,99,112,113,136,222,248-250,274-276,304-306 (Сегежское); 1,2,9,10,16-20,27-38,46-54,60-64,87,88,157-160,201-204,214-244 (Волдозерское); 4-13,17-28,36-43,56-62,68,78-83,91-93,107-110,118-122,142,143,234-239,250-253,264-	80,7	1-41,44-66,68-80,83-97,100-111,114-135,137-221,223-247,251-273,277-303,307-319 (Сегежское); 3-8,11-15,21-26,39-45,55-59,65-86,89-156,161-200,205-215(Волдозерское); 1-3,14-16,29-35,44-55,63-67,69-77,84-90,94-106,111-117,123-141,144-233,240-249,254-263,269-277,287-291,298-301,305-307 (Попов-Порожское); 1-11,26-40,42-67,69-83,86-	224,9		

Район авиационной охраны		Район наземной охраны			
Всего		Всего		В т.ч. зона обслуживания ПХС	
№№ кварталов	Площадь, тыс. га	№№ кварталов	Площадь, тыс. га	№№ кварталов	Площадь, тыс. га
268,278-286,292-297,302-304,308-321 (Попов-Порожское); 12-25,41,68,84,85,110-112,209-212,237-241,265-272,283-285,294-302,314,315,326-334,344-347,360-366,376-379,408-410,439,440 (Уросозерское)		109,113-208,213-236,242-264,273-282,286-293,303-313,316-325,335-343,348-359,367-375,380-407,411-438,441-466 (Уросозерское)			
Кучозерское участковое лесничество					
54,55,145-218 (Кучозерское); 3,4,17-28,36,45-55,63,71-81,110-112,137-151,171-175,247-250,267-275,287-290,298-303,313-317,321-324,326-337 (Чернопорожское)	64,1	1-53,56-144 (Кучозерское); 1,2,5-16,29-35,37-44,56-62,64-70,82-109,113-120,121-136,152-170,176-246,250-266,276-286,291-297,304-312,318-320,325 (Чернопорожское)	88,6		
Надвоицкое участковое лесничество					
3-5,34,35,38,39,48-51,53,54,62-66,120-127,138-144,161-165,196,218,219,229,242,243,264-267,296-311,316-328 (Надвоицкое); 1-37,41-45,51-56,82,92-97,106,107,112-211 (Кулеминское)	93,6	1,2,6-33,36,37,40-47,52,55-61,67-119,128-137,145-160,166-195,197-217,220-228,230-241,244-263,268-295,312-315 (Надвоицкое); 38-40,46-50,57-81,83-91,98-105,108-111 (Кулеминское)	79,7		
Выгозерское участковое лесничество					
5,6,12-15,26-28,33-36,69-74,82-87 (Выгозерское); 46-48,56-66,73-81,89-96,100-107 (Вожмогорское); 1-23,29-39,44-56 (Тайгиницкое); 5-10,31-33,48-53 (Вожмозерское)	103,1	1-4,7-11,16-25,29-35,37-68,75-81,88-93 (Выгозерское); 1-45,49-55,67-72,82-88,97-99,108,109 (Вожмогорское); 24-28,40-43,57-59 (Тайгиницкое); 1-4,11-30,34-47,54-63 (Вожмозерское)	180,7		

Таблица 13

Разделение охраняемой территории лесного фонда на районы охраны
по Медвежьегорскому центральному лесничеству

Район авиационной охраны		Район наземной охраны			
Всего		Всего		В т.ч. зона обслуживания ПХС	
№№ кварталов	Площадь, тыс. га	№№ кварталов	Площадь, тыс. га	№№ кварталов	Площадь, тыс. га
Кумсинское участковое лесничество					
57-61, 75-79, 92-96, 109-112, 127	11,0	39-43, 52-55, 71-74, 84-86, 88-91, 102-108, 113, 118-126, 128, 133-137,	19,4		
Даниловское участковое лесничество					
189-196, 204-211	14,2	186-188, 203	4,3		
Сергиевское участковое лесничество					
206	0,8	207-2208	19,2		
Селегское					
1-20, 32, 40, 50 (с.ч.), 51	3,9	2-19, 21-31, 33-39, 41-49, 50(ю.ч.), 52-61, 62-68	41,0		
Паданское					
18-19, 23,24, 27-29, 33-35,39,40,68, 83-85,115,117-122	15,5	1-17,20-22,25-26, 30-32,36-38, 41-61,69-75,86-89, 94-97, 109-114, 116	25,4		
Маслозерское участковое лесничество					
1, 2-4, 11-15, 24, 30-35, 43-46, 55-56, 78-86	27,9	5-10, 16-23, 25-29, 36-42, 47-54, 57-77	49,6		
Юккогубское участковое лесничество					
1-4, 13-14,25-27, 44-48,56-60, 63-65,68-69	22,8	5-12, 15-24, 28-43, 49-55, 61-62, 66-67	41,7		
Шалговаарское участковое лесничество					
1-9, 11,12, 15, 25-27, 30-32, 46-48, 60-62, 75, 76, 82-90, 95-111,17-23,	38,1	10, 13, 14, 16, 24, 28, 29, 33-45, 49-59, 63-74, 77-81, 91-94	56,7		

Исходя из природных и экономических условий, фактической горимости лесов и состояния охраны лесов от пожаров на текущий десятилетний период намечаются следующие мероприятия (табл. 14).

Виды мероприятий по противопожарному устройству лесов	Ед. изм.	Потребность по действующ. нормативам	В наличии	Запроектиров. дополнит. объем мероприятий	
				всего	Ежегод. объем
1	2	3	4	5	6
Устройство противопожарных минерализованных полос вокруг культур, хвойных молодняков, вдоль дорог и просек	км	1740	486	1254	125,4
Уход за противопожарными мин.полосами	км	1290	211	1079	107,9
Устройство мест отдыха и курения в лесу	шт.	12	5	7	1
Организация системы связи и оповещения: - приобретение мобильных телефонов	шт.	63	58	5	1
Пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ)	Ед.	3	3	-	-
Установка предупредительных аншлагов	шт.	218	60	158	16

Арендатор должен обеспечивать строительство и содержание дорог противопожарного значения; создание и уход за минерализованными полосами; установку и (или) подновление имеющихся противопожарных аншлагов; обустройство мест отдыха и курения с ежегодным подновлением; укомплектовать пункт противопожарного инвентаря согласно установленных норм; проведение противопожарной пропаганды среди рабочих, занятых на лесозаготовительных и лесохозяйственных работах.

Для обеспечения пожарной безопасности в лесах, при проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков, а на зимних лесосеках производится доочистка после таяния снежного покрова.

На лесосеках, где арендатор обязан сохранять подрост, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок.

Арендатор лесных участков наряду с выполнением требований, предусмотренных выше, обязан обеспечивать тушение лесных пожаров на всей территории арендуемого участка.

Пункты сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря находится в г. Сегежа, п. Валдай, п. Шалговаары.

Оперативные планы тушения лесных пожаров на каждый год согласовывается с Сегежским, Медвежьегорским, Беломорским центральными лесничествами.

4.6.2. Охрана леса от незаконных рубок

Предприятие проводит мероприятия по предупреждению и пресечению случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендуемого участка лесного фонда. Для этих целей на предприятии введена процедура регистрации случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности:

- в местах пересечения основных автодорог с границами участков арендной базы должны быть установлены аншлаги «Арендная база ОАО «Сегежский ЦБК»;
- места незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендной базы предприятия, выявленные сотрудниками предприятия, работниками лесничеств или местными жителями, подлежат обязательному обследованию и регистрации в «Журнале регистрации незаконных рубок» с указанием даты обнаружения, места и вида нарушения, который хранится в отделе ПТО предприятия;
- о выявленных фактах незаконных рубок и хищения древесины доводится до сведения участковых лесничеств и милиции.

4.6.3. Лесозащитные мероприятия

Санитарное состояние арендуемых предприятием лесов лесоустройством признано удовлетворительным. Арендатор обязан строго соблюдать требования «Правил санитарной безопасности в лесах» (2007) и выполнять профилактические мероприятия общего характера, направленные на устранение условий, способствующих размножению насекомых-вредителей и развитию заболеваний леса.

Меры санитарной безопасности в лесах осуществляются на основании статьи 55 Лесного кодекса Российской Федерации и Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2007 № 414. Оздоровительные мероприятия на лесном участке, переданном в аренду, осуществляется арендатором лесного участка на основании проекта освоения лесов.

Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламленности, загрязнения и иного негативного воздействия.

При выявлении лесов, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, которые не предусмотрены лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов, арендатор обязан в 5-и дневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом арендодателя, с целью организации лесопатологического обследования и планирования мероприятий.

Ежегодные объемы санитарно-оздоровительных мероприятий по очистке леса от захламленности, которое заключается в удалении из насаждения стоящих или лежащих стволов деревьев, утративших свои деловые качества, а так же очистки леса от загрязнения древесными, промышленными отходами определяются из фактических объемов захламленности и загрязнения лесов.

Основанием для планирования и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий являются:

- результаты лесопатологических обследований,
- данные лесопатологического мониторинга,
- иная информация, свидетельствующая о наличии захламленности (подтвержденная документально), либо загрязнение лесов.

4.7 Дорожные работы

Предприятие проводит реконструкцию и ремонт автодорог, а также строительство лесовозных усов. Характеристика существующих, проектируемых объектов лесной инфраструктуры, проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке при создании объектов лесной инфраструктуры представлены в таблицах 18, 19, 20.

Характеристика существующих объектов лесной инфраструктуры

Наименование объекта	Протяженность, км
Лесохозяйственные дороги	2421,7
Зимники	947,8
Лесовозные магистральные дороги	95

Таблица 19

Характеристика проектируемых объектов лесной инфраструктуры

Наименование объекта	Проектируемое мероприятие	Площадь, га	Протяженность, км	Год проведения
Лесохозяйственные дороги	Строительство*	1235,2	1027,8	2009-2018

*Строительство дорог заключается в сводке леса, подсыпке и планировке дорожного полотна. Размещение временных лесных складов (погрузочных площадок) указывается при подаче ежегодной декларации с указанием кварталов, выделов, площади склада и вырубаемой древесины. Все ремонтируемые и строящиеся дороги используются и как лесовозные, и как дороги противопожарного назначения.

Таблица 20

Проектируемый объем рубок лесных насаждений* на лесном участке, при создании объектов лесной инфраструктуры

Проектируемые объекты лесной инфраструктуры	Площадь покрытая лесом, га	Объем заготовки древесины, тыс. м ³			
		корневой запас	в том числе хвойные	ликвидный запас	в том числе хвойные
Лесохозяйственные дороги	1316,42	114,3	105,71	95,04	87,92

*Рубки лесных насаждений при заготовке древесины на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры относятся к прочим рубкам.

Ежегодный объем строительства и ремонта дорог и мостов определяется арендатором по потребности.

4.8. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду

Перечисленные ниже мероприятия основываются на результатах оценки воздействия на окружающую среду.

4.8.1. Минимизация воздействия на водные источники

Предприятие ООО «Инвестлеспром-лесозаготовка» не имеет источников выбросов сточных вод.

В процессе лесозаготовительной деятельности предприятия отрицательное воздействие на водные источники практически сведено к минимуму благодаря запрещению водным законодательством рубок главного пользования вблизи водных объектов. С целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира на территориях,

примыкающих к этим водным объектам, установлены водоохранные зоны и их прибрежные защитные полосы.

Запретные полосы лесов по берегам рек, озёр, водохранилищ и других водных объектов республики Карелия:

- шириной 3000 м по берегу Белого моря;
- шириной 2000 м вокруг Онежского озера и по берегам Беломоро-Балтийского канала;
- шириной 1000 м от уреза воды вокруг Сегозерского и Выгозерского водохранилищ, озера Поньгома, Гимольское и Мотко;
- шириной 500 м вокруг озёр: Верхнее Волозеро, Хищозеро, Топозеро, Елмозеро, Маслозеро, Панозеро, Селецкое, Унутозеро, Сяргозеро, Семчозеро, Остерозеро, Сегозерское, Кумское и Выгозерско-Ондское водохранилища, Ладмозеро, Космозеро, Яндомозеро, Путкозеро, Падмозеро, В.Куйто, Нюк, Койвас, Судно, Н. Лабука, Суккозеро и вдоль реки Вола;
- шириной 300 м по берегам ББК и реки Верхний Выг;
- шириной 200 м по берегам рек Поруста, Уница, Сонго (Тумба), Кумбукса, Елма, Лекса, Семчь, озера Ковшозеро;
- шириной 100 м по берегам рек: Повенчанка, Рыбокса, Красная, Пала, Овить, Шелта, Березовка, Сосновка, Мондрика, Нава, Сергиевская, Ковжа, Елотозерка, Смольная, Кунокса, Глубокая, Торона, Няря, Умба, Стороница, Вола, Калья, Южная Ижмукса, Аржема, Возрица, Кочкома, Тамбица, Кива, Аминдомаоя, Пелкула, Мойнан-Аминдомаоя, Чурьюги, Паю, Гаук-оя, Вайвонец, Пропась, Вени-оя, Хузег, Сидра, Прокольская, Пюльва, Шуаван-деги, Санда, Педая-деги, Черная, Калмунга, Вичка, Пиндушка, Сапеница, Лисья-оя, Юга, Карбозерка, Леппа, Чебинка, Красная, Матвеевка, Калья.

Реки без названия по каталогу

Код 568, 569 впадают в оз. Сегозеро; Код 599 впадает оз. Лайга-Ярви 608 - оз. Лазаревское, 606 - оз. Маслозеро, 603 - р. Волома (лв), 610 - оз. Сяргозеро, 589 - р. Сонго (лв), 594 - р. Прокольская (пр), 592 - оз. Селецкое, 568 - оз. Сегозеро, 569 - оз. Сегозеро;

- шириной 50 м по берегам рек Конжа, Лазаревская, Ванжозерка, Салмозерка, Северная Ижмукса, Хонгоя, Койвоя

Реки без названия по каталогу

Код 1567 - впадает р. Вичка (пр), протока Вепчозеро-Кумса (лв, пр), протока Рахмозеро - оз. Нижняя Поруста

Запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб:

- шириной 1000 м по берегам рек: Сума, Колежма, Нюхча, Шуя (Беломорская), Гридина, Калга, Сиг, Кузема, Хлебная Воньга, Поньгома, Летняя, Кемь, Лужма, Лундукса (Лумбушка), Нелекса, Кумса с притоком Остер, Немина с притоком Пажа, Каменная (до озера Нюк), Лендерка, Пенинга, Суна, Тула.
- шириной 350 м вдоль обеих берегов рек Ундукса, Вожма, Волома и Сулла;
- шириной 200 м по обеим берегам реки Нижний Выг.

Установление водоохранных зон и их прибрежных защитных полос, а также запретных полос лесов, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб, имеет большое значение для предотвращения обмеления и засорения водных объектов, для сохранения водной фауны.

Подобранный в рубку лесосечный фонд (набор лесосек) не затрагивает водоохранные зоны рек и озёр, находящихся на территории Беломорского, Сегежского и Медвежьегогорского центральных лесничеств.

По временным (пересыхающим) водным объектам (реки и малые озера – ламбы), вдоль заболоченных участков леса в понижениях, по окраинам болот, где лесоустройством не были предусмотрены водоохранные зоны, они должны выделяться предприятием при отводе участков в рубку в качестве ключевых биотопов в соответствии с Методическими рекомендациями по

сохранению биоразнообразия при лесосечных работах в Республике Карелия (2009). Оставляемые буферные зоны должны отмечаться в технологических картах разработки лесосек.

При строительстве и ремонте переездов через временные водотоки и мостов через ручьи и лесные реки должен обеспечиваться беспрепятственный сток вод с учетом повышенного уровня воды во время сезонных паводков и исключаться захламление и заиливание русла водотоков строительным мусором. При пересечении дорогой оврага необходимо одновременно с устройством водопропускного сооружения предусмотреть мероприятия по закреплению стенок оврага. Иногда целесообразно устраивать насыпь земляного полотна в овраге в виде плотины с водосливом для создания пруда выше плотины.

В соответствии с Правилами заготовки древесины, нельзя вести трелевку древесины по руслам рек и ручьев (в том числе пересыхающих).

Необходимо соблюдать правила безопасности при работе с ГСМ, запрещающие складировать и хранить ГСМ, а также производить ремонт и стоянку технических средств в водоохранных зонах и на льду водотоков и водоемов.

4.8.2. Минимизация воздействия на почву

Подобранные для лесозаготовительных работ, строительства лесовозных дорог и рекультивации лесные участки относятся только к эксплуатационным выделам и не затрагивают ЛВПЦ, находящихся на территории Беломорского, Сегежского и Медвежьегорского центральных лесничеств.

Применяемые способы и технологии рубок и лесовосстановительных мероприятий, на участках крутых склонов должны предотвращать эрозию почвы. Для этого необходимо учитывать рельеф местности. Трелевка древесины тракторами на склонах крутизной свыше 20 градусов не допускается (Правила заготовки древесины, 2012). На склонах с меньшей крутизной необходимо размещать трелевочные волока и борозды вдоль горизонталей склона.

Особого внимания требует разработка лесосек в лесах с влажными почвами любого механического состава. Во влажных условиях местопроизрастания трелевка древесины в весенний, летний, осенний периоды допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками (Правила заготовки древесины, 2012).

Кроме того, в целях уменьшения повреждения почвы на магистральных, пасечных волоках и погрузочных площадках во время проведения рубок главного и промежуточного пользования предприятие должно:

- определять сезон заготовки для каждой лесосеки/выдела с учетом почвенно-грунтовых условий;
- учитывать установленный сезон лесозаготовки при нарезке лесосек в проектах и планах рубок;
- указывать сезон лесозаготовки на технологических картах;
- строго соблюдать установленные сроки в процессе лесосечных работ;
- приостанавливать лесозаготовку/трелевку древесины при переувлажнении верхнего слоя почвы после ливневых или затяжных дождей до восстановления нормальных физико-механических свойств почвы в делянке;
- останавливать лесозаготовку и вывозку древесины в период весенней и осенней распутицы.

Правила заготовки древесины также ограничивают общую площадь, планируемую под погрузочные площадки, производственные и бытовые объекты, где чрезмерное уплотнение почвы препятствует естественному лесовозобновлению. Аналогичные последствия при движении техники по волокам (технологическим коридорам) создали необходимость введения требований по размерам общей площади трасс волоков и дорог (не более 20 % при сплошных не

более 15 % при выборочных рубках от площади лесосеки). На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники (харвестеров, валочных машин) допускается увеличение площади под волоками до 30 % общей площади лесосеки (Правила заготовки древесины, 2012). Нарушенные земли (лесовозные усы, погрузочные площадки и т.д.) по окончании их использования подлежат обязательной рекультивации (как технической, так и биологической, то есть должны быть засажены лесными культурами).

Для уменьшения ущерба от изъятия земель при прокладке дорог при прочих равных условиях необходимо выбирать варианты, при которых трасса проходит по малоценным землям. При проектировании дорог рекомендуется прокладывать трассу дороги вдоль уже имеющихся в лесном массиве объектов, таких как высоковольтные линии, газо- и нефтепроводы, железные дороги, противопожарные разрывы. Для сокращения площадей, занимаемых под дорогу, следует применять более крутое заложение откосов (1:1,5); на дорогах низких категорий использовать односторонние резервы; более широко использовать сосредоточенные резервы в стороне от дороги на неудобных землях, полянах, вырубках, проходящих в широтном направлении, сокращать ширину просеки несимметричным размещением дороги в просеке.

Все организации, осуществляющие строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, обязаны за свой счет приводить их в состоянии, пригодное для использования в лесном хозяйстве. Для этого по окончании строительства нарушенные земли необходимо рекультивировать. С этой целью при строительстве необходимо снимать и сохранять природный слой почвы, а затем наносить его на рекультивируемые земли. При строительстве дорог такими являются: притрассовые земли, карьеры, подъездные пути, кавальеры и др. Геотехническая часть рекультивации заключается в подготовке территории, планировке отвалов с приданием им пригодных для использования форм, создании подъездных путей, надвигании плодородного слоя земли, при этом глубина корнеобитаемого горизонта должна обеспечивать произрастание древесно-кустарниковой растительности и быть оборудована необходимыми гидротехническими и противоэрозионными сооружениями.

Во избежание загрязнения почвы на лесных объектах (верхние склады, лесосеки, временные склады и пункты заправки ГСМ, места стоянки техники и др.) заправка техники должна осуществляться при помощи топливозаправщиков или из емкостей, имеющих насос. Должны быть оборудованы временные места хранения готового к применению и использованного абсорбента (сухих опилок, торфа и других природных и искусственных материалов с высокой долей поглощения жидких веществ). Места хранения абсорбента должны быть оборудованы таким образом, чтобы его было возможно быстро переместить к новому месту работы техники и минимизировать попадание в него влаги. Все емкости для заправки техники в лесу должны быть оборудованы запорными кранами и поддонами, предотвращающими попадание ГСМ в почву.

Производственные отходы – металлолом, автопокрышки и др., бытовой мусор должны временно складироваться в специально оборудованных местах, а после окончания работ должны быть вывезены для утилизации экологически безопасными способами. Не допускается устройство свалок в лесу и захламление территории промышленными и бытовыми отходами (Правила заготовки древесины, 2012).

4.8.3. Минимизация воздействия на растительность и животный мир

Ежегодная расчетная лесосека по рубкам главного пользования на территории, арендуемой Сегежским ЦБК, по своим параметрам ближе к первой возрастной и установлена лесоустройством в размере 824,7,4 тыс. м³ ликвидной древесины.

Оценка воздействия предприятия на лесную среду начинается с подбора лесосечного фонда. Подбор лесосек представляет собой выбор участков леса для заготовки. Правила заготовки древесины, связывают рубку леса и лесовосстановление, указывая, что осуществление сплошных рубок допускается только при условии воспроизводства лесов, а лесовосстановление мест рубок должно начинаться не позднее двух лет с момента окончания рубок. Участки леса под рубку

главного пользования подбираются исходя из возраста древостоев, которые должны достичь технической спелости (для сосны и ели - с 121 года, для березы – с 61 года). Эти лесные участки не должны относиться к лесам высокой природоохранной ценности – выполняющим водоохранные, водорегулирующие, защитные, средообразующие, социальные функции, где режим лесопользования запрещает рубки главного пользования. Не должны включаться в рубки выявленные местообитания редких видов растений, птиц и животных, занесенных в Красную книгу, репрезентативные участки экосистем. С лесоводственно-экологической точки зрения, особое внимание предприятию следует уделять вопросу размещения и примыкания лесосек, что связано с проблемами ветровала, естественного обсеменения вырубок, а также эрозии почв. Так, размещение лесосек осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих ветров. Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания (хвойные насаждения – 6 лет, мягколиственные 4 лет) как по длинной, так и по короткой стороне лесосек. Площадь лесосек в эксплуатационных лесах не должна превышать 50 га. Правила заготовки древесины требуют при проведении рубок спелых и перестойных насаждений сохранять молодняк и подрост хозяйственно-ценных пород в количестве 70 % при сплошных рубках и 80 % при рубках ухода.

В отношении сплошных рубок (Правила заготовки древесины, 2012), обязательными условиями являются: сохранение жизнеспособного подростка ценных (хвойных) пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, оставление источников обсеменения или искусственное лесовосстановление путем закладки лесных культур в течение двух лет после рубки. Содействие естественному лесовозобновлению предусмотрено Правилами заготовки древесины (2012). В частности, на лесосеках сплошных рубок должны сохраняться источники обсеменения – единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, выделенные при отводе лесосек (не менее 20 шт/га), а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Расстояние между группами семенников не должно превышать 100 м. При отводе лесосек заранее выбранные участки леса, разрешенные к рубке, ограничиваются в натуре, после чего осуществляется материально-денежная древесины на корню. Относительно требований к организации и проведению работ по заготовке древесины, в первую очередь, следует отметить, что организация работ и сама заготовка древесины осуществляется в соответствии с технологической картой разработки лесосеки. В связи с этим, проведение работ по заготовке древесины без соответствующей технологической карты не допускается, такая карта составляется на основе материалов отвода и таксации на каждую лесосеку перед началом ее разработки. Технологическая карта содержит ряд технических аспектов, таких как принятая технология и сроки проведения работ, схемы размещения лесовозных усов, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин, объектов обслуживания. Кроме того, в ней содержатся и природоохранные требования: площадь, на которой должен быть сохранен подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способы очистки делянки от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов и другие характеристики.

Согласно законодательству Российской Федерации (Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», Постановление Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г. № 158 «О Красной книге Российской Федерации») в процессе природопользования необходимо принимать меры по сохранению биологического разнообразия, естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, устойчивого управления лесами, повышения их потенциала. Эти же требования нашли отражение в Лесном кодексе Российской Федерации (2006), а также в лесных нормативно-правовых актах. Охране подлежат как непосредственно виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Республики Карелии и Восточной Финляндии, так и деревья, являющиеся местообитанием или входящие в состав местообитания видов, занесенных в Красную книгу РФ и региональные Красные книги. Это же подтверждено п. 10 Правил заготовки древесины (2012). Правила заготовки древесины в целях повышения биологического разнообразия лесов позволяет оставлять отдельные ценные деревья. Ценными деревьями для повышения биологического разнообразия лесов могут считаться как

редкие древесные растения, так и деревья, являющиеся местообитанием (входящие в местообитание) недревесных редких видов.

Таким образом, при планировании лесозаготовительных работ с учетом этих требований и соблюдением международных природоохранных соглашений о сохранении биологического разнообразия лесных экосистем, предприятию необходимо сохранять:

- участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение:
 - заболоченные участки леса в бессточных понижениях.
 - окраины болот, болота с редким лесом и участки среди болот.
 - участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов.
 - лес на скальных выходах, около скал и разломов.

- отдельные ценные деревья в любом ярусе:
 - единичные старые деревья различных пород.
 - крупные устойчивые сухостойные и усыхающие деревья.
 - крупные пни или обломанные на различной высоте естественные пни (остолопы).
 - деревья с дуплами и гнездами.
 - валеж на разной стадии разложения.

Ведение хозяйственной деятельности в лесу – рубки, строительство дорог отрицательно влияет на миграцию и размножение животных, нарушая их жизненный уклад. Вырубки и дороги могут пересекать или преграждать традиционные пути миграции животных, отдаляя их места обитания от мест питания, водопоя, охоты и нарушая тем самым экологическое равновесие. Этот отрицательный эффект необходимо минимизировать, по возможности, избегая пересечения мест интенсивной миграции. Если дорога неизбежно пересекает места перемещения животных, необходимо предпринимать меры, снижающие отрицательный эффект. Для предотвращения аварийной ситуации в таких местах необходимо устанавливать предупреждающие знаки и знаки снижения скорости. Шум при лесозаготовительных работах и дорожном строительстве является фактором беспокойства во время появления потомства у животных. Поэтому в весенний период в таких местах необходимо снижать шумовые нагрузки, не проводя лесохозяйственные работы около мест гнездований и жизни животных.

Подлежащие охране ключевые местообитания животных приведены в *таблице 21*.

Таблица 21

Ключевые местообитания животных

Ключевые местообитания животных	Биотипическая значимость	Меры охраны
Водоемы, берега рек, речек, ручьев, озер и ламб	Размещение временных убежищ для многих животных, например во время пожара, нор барсуков, мест гнездования околоводных и водоплавающих птиц, коридоров миграций, кормовых станций многих	Полный запрет хозяйственной деятельности: <ul style="list-style-type: none"> - в кварталах, зарезервированных под ООПТ; - в малонарушенных лесах; - в нерестоохранных зонах; - в водоохранных зонах, в зависимости от протяженности и площади водных объектов; - на участках редких и уязвимых экосистем; - в ключевых биотопах - участках леса вокруг маленьких и временных водных объектов – ручьев и ламб шириной 15 м по каждому берегу. Участки делянки, представляющие

	млекопитающих, репродуктивных участков земноводных, гнездовых участков норки, выдры.	собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные съемные щиты для пересечения техникой водотоков.
Окраины болот, болота с редким лесом и участки леса среди болот	Размещение гнезд редких видов хищных птиц (скопы, орлана-белохвоста, беркута), мест кормежки некоторых млекопитающих, лежек и мест гона лосей, временных убежищ для многих животных, нор барсуков, лисиц, хорей, медвежьих берлог репродуктивных водоемов земноводных, зимовок рептилий, миграционных коридоров, глухариные тока.	<p>Полный запрет хозяйственной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в кварталах, зарезервированных под ООПТ; - в малонарушенных лесах. <p>Не проводятся рубки в пределах в зоне около болота шириной равной средней высоте окружающего древесного полога.</p> <p>Установление границ сохраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта.</p> <p>Ключевые биотопы не желательно пересекать путями прохождения техники, за исключением прокладки зимников шириной не более 6 метров.</p> <p>В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности допускается прохождение техники через выделенные участки - рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (п.54 «Правил заготовки»).</p>
Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Размещение мест летнего отдыха лося и кормежки бурого медведя, мест кормежки тетеревиных птиц, временных убежищ для многих животных, например во время пожара, репродуктивных водоемов земноводных как источник семян для прилегающих территорий.	<p>Полный запрет хозяйственной деятельности в кварталах, зарезервированных под ООПТ, малонарушенных лесах.</p> <p>Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка. Вокруг участка устанавливается охранный зона по естественному контуру ландшафта непосредственно от заболоченного участка в направлении к суходолу, шириной равной средней высоте окружающего древесного полога.</p> <p>Ключевые биотопы не желательно пересекать путями прохождения техники.</p> <p>В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности допускается прохождение техники через выделенные участки - рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (п.54 «Правил заготовки»).</p>

<p>Лес на скальных выходах, около скал и разломов</p>	<p>Размещение гнезд птиц, мест зимовок рукокрылых в карстовых пещерах, берлог медведей, убежищ крупных хищников (росомаха, рысь, лисица, барсук).</p>	<p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка. В состав биотопа включается лес непосредственно на склоне, вершине, а также полоса леса шириной равной средней высоте окружающего древесного полога, у подошвы склона.</p> <p>Ключевые биотопы не желательно пересекать путями прохождения техники.</p> <p>В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности допускается прохождение техники через выделенные участки - рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается п.54 «Правил заготовки».</p> <p>Возможна вырубка отдельных товарных деревьев по краям ключевого биотопа без заезда техники в отмеченные границы.</p>
<p>Деревья с гнездами и дуплами</p>	<p>Размещение гнезд редких видов птиц; являются местом обитания белки-летяги, летучих мышей и многих видов насекомых.</p>	<p><u>Для деревьев с гнездами диаметром менее 0,4 метра и деревьев с дуплами:</u></p> <p>Деревья с дуплами и мелкими гнездами не подлежат рубке, по возможности включаются в состав сохраняемых лесных участков. Оставляются единичные деревья.</p> <p><u>Для деревьев с гнездами диаметром от 0,4 и более:</u></p> <p>Полностью сохраняется окружающий древостой радиусом до 300 метров, Для уточнения мер охраны и видовой принадлежности гнезда необходимо проконсультироваться со специалистом-орнитологом.</p> <p>Вне периода гнездования (сентябрь – февраль) деревья с гнездами не подлежат рубке, по возможности включаются в состав сохраняемых лесных участков.</p>
<p>Единичные старые, сухостойные, фаутные деревья, высокие пни</p>	<p>Являются местом обитания летяги и летучих мышей, местом размещения гнезд птиц.</p>	<p>Единичные старые живые, усыхающие, сухостойные деревья, деревья с редкой формой кроны или обломанной вершиной и остолопы оставляются в нетронутым состоянии. Буферная зона не предусмотрена.</p> <p>В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности сухостойные деревья превращают в высокие пни (при</p>

		машинной валке). При ручной валке убираются стволы, представляющие непосредственную опасность для работников (п.54 «Правил заготовки древесины»).
Валеж на разной стадии разложения	Является местообитанием многих узкоспециализированных видов растений, животных и грибов, кормовой базой многих видов животных, местом гнездования птиц; местами зимовки некоторых амфибий и рептилий; муравейники.	Валеж оставляется в нетронутом состоянии. В случае необходимости захода техники в пасеку, валеж отодвигается в сторону. Валеж убирается полностью в случае уборки захламленности в рамках санитарно-оздоровительных мероприятий.

4.8.4. Минимизация воздействия на леса высокой природоохранной ценности, репрезентативные участки экосистем, местообитания редких видов флоры и фауны

В соответствии с принятыми обязательствами, задекларированными в экологической политике ответственного лесопользователя ОАО «Сегежский ЦБК» в целях достижения устойчивого лесопользования, а так же выполнения с Принципа 9 Лесного Попечительского Совета (FSC), предприятие должно выявлять и поддерживать высокие природоохранные ценности лесов.

Выявление лесов высокой природоохранной ценности на арендуемой территории.

Биологическое разнообразие - разнообразие жизни на различных уровнях ее организации (на внутривидовом, видовом и экосистемном), разнообразие живых организмов во всех наземных и водных сообществах.

Для сохранения биоразнообразия на уровне видов и сообществ выделяются леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ), репрезентативные участки, ключевые биотопы и объекты.

1. Типы ЛВПЦ.

В соответствии с требованиями стандарта добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, установлены следующие типы лесов высокой природоохранной ценности:

ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях:

ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ).

ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов.

ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных.

ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях (*подтипов нет*).

ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы (*подтипов нет*).

ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции:

ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.

ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение.

ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение.

ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения (*подтипов нет*).

ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения (*подтипов нет*).

Предварительный анализ информации о сертифицируемой территории.

Проводится на основе изучения доступной информации:

- карта глобальных экорегионов;
- перечни существующих или проектируемых и перспективных для создания ООПТ;
- ключевые орнитологические территории России (КОТР);
- рамсарские угодья (водно-болотные угодья);
- атласы и карты малонарушенных лесных территорий;
- лесостроительные материалы;
- публикации научных организаций;
- интернет-ресурсы.

Составление реестра ЛВПЦ, определение статуса, границ и режима пользования.

- Запросы в природоохранные неправительственные организации, региональные государственные структуры, научные организации с приложением карты аренды;
- Консультации с местным населением, краеведами, этнографами, охотниками и рыбаками и др. заинтересованными сторонами;
- Переговоры о возможности заключения договоров с научно-исследовательскими, природоохранными организациями, экспертами о полевых исследованиях участков ЛВПЦ;
- Выявление ЛВПЦ специалистами предприятия при осуществлении хозяйственной деятельности на арендуемых лесных участках;
- При выявлении новых участков в Реестр вносятся изменения (тип ЛВПЦ, площадь, режим пользования). Решение согласовывается и утверждается исполнительным директором.

Управление, мониторинг ЛВПЦ.

- Выделенные в аренде ЛВПЦ картографируются, неконфиденциальная информация публикуется в общедоступном месте (по согласованию с Департаментом по связям с общественностью ЗАО «Инвестлеспром»).
- Для оценки сохранности проводится мониторинг ЛВПЦ в соответствии с Программой мониторинга. Резюме мониторинга публикуется в общедоступном месте (по согласованию с Департаментом по связям с общественностью ЗАО «Инвестлеспром»).
- По результатам мониторинга принимается решение об эффективности мер охраны и, при необходимости, вносятся изменения в План управления лесами.

Методика выявления ЛВПЦ.

Методика выявления ЛВПЦ основана на использовании доступной информации о проведенных ранее исследованиях в области биологического разнообразия на территории аренды лесных участков ОАО «Сегежский ЦБК» и результатах проведения полевых научных обследований территории в процессе хозяйственной деятельности.

Объектом выявления являются лесные сообщества, которые не воспроизводятся или значительно изменяются при рубке леса. Критериями природоохранной ценности являются: редкость на данной территории; малонарушенность; высокое биоразнообразие; ценность для научных исследований; наличие редких видов растений, животных, грибов; ключевые сезонные

места обитания животных; важность для местного населения; историческая, археологическая, архитектурная ценность, средообразующее, водоохранное значение территории.

Единицей анализа является таксационный выдел, как наиболее доступная для практического применения. Границы участков проходят по границам выделов в соответствии с лесоустроительными материалами. Меры охраны определяются с учетом консультаций со специалистами научно-исследовательских, природоохранных организаций, государственных структур, обществ охотников и рыболовов.

Тип ЛВПЦ	Критерии природоохранной ценности	Меры охраны	Источник информации
ЛВПЦ 1	Природоохранная ценность территории доказана созданием региональных ООПТ, объектов генетико-селекционного комплекса. Экологические обоснования для планируемых и перспективных для создания ООПТ.	Меры охраны определены законодательством согласно статусу существующего или планируемого объекта объекта.	-Договор аренды лесных участков. - «Схема территориального планирования Республики Карелия» - Консультации с заинтересованными сторонами
ЛВПЦ 2	Редкость и малонарушенность, старовозрастность, высокое биоразнообразие, научная ценность.	Выявление наиболее ценных участков (эталонных) в пределах массивов и территорий со строгими режимами охраны. Применение лучших с точки зрения сохранения биологического разнообразия и лесной среды способов и технологий лесопользования.	Консультации с заинтересованными сторонами
ЛВПЦ 3	Редкость, малонарушенность, присутствие редких видов	Разрабатывается на основе информации о биологических особенностях экосистем.	Лесоустроительные материалы, региональные разработки критериев выделения, полевые обследования.
ЛВПЦ 4	Средозащитные, водоохранные функции, ресурсоохранное значение.	Согласно лесохозяйственному регламенту центральных лесничеств.	Лесохозяйственный регламент. Проект освоения лесов. Лесоустроительные материалы.
ЛВПЦ 5-6	Важность для местного населения, историческая, археологическая или архитектурная ценность,	Согласование с представителями местного населения поселков, сел, деревень, обществами охотников и рыболовов, центральными и участковыми	Списки объектов культурного наследия Министерства культуры РК, протоколы консультаций с представителями местного населения,

		лесничествами.	обществ охотников и рыболовов, центральных и участковых лесничеств.
--	--	----------------	---------------------------------------------------------------------

Выявление и сохранение ключевых биотопов и ключевых объектов при разработке лесосек.

Проводится в соответствии с «Соглашением о сохранении биоразнообразия при лесосечных работах» между предприятием и Министерством по природопользованию и экологии РК.

Типы ключевых биотопов и объектов

Ключевые биотопы.

- 1.1 Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях.
- 1.2 Окраины болот, болота с редким лесом, облесенные минеральные острова на болотах площадью до 0,5 га.
- 1.3 Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов.
- 1.4 Участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях.
- 1.5 Участки леса на крутых склонах, обрывах, уступах, около разломов, ущелий.
- 1.6 Участки спелого и перестойного леса среди молодняков, средневозрастных и приспевающих древостоев.
- 1.7 Местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу.
- 1.8 Редкостойные леса в верхней части сопок.
- 1.9 Участки еловых и ли смешанных лесов с проточным увлажнением.

Ключевые объекты.

- 2.1 Единичные деревья и кустарники редких пород, являющиеся ценным местообитанием видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Карелия.
- 2.2 Единичные перестойные, усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные деревья, остолопы.
- 2.3 Деревья с гнездами и дуплами.
- 2.4 Валеж на разных стадиях разложения.
- 2.5 Древостой вокруг крупных валунов.

Порядок выделения и документального оформления ключевых биотопов (КБ) и объектов (КО).

2.1. Порядок выделения и документального оформления ключевых биотопов (КБ) и объектов (КО).

При отводе лесосек в рубку инженерами по лесопользованию группы по подготовке лесосек производственно-технического отдела, производственных участков, выделяются ключевые биотопы и объекты. Параметры выделения определены «Методическими рекомендациями по сохранению биологического разнообразия при лесосечных работах для Республики Карелия» (Марковский А.В., Ильина О.В., 2010 г.). Составляется полевой абрис и отмечаются границы КБ на лесном участке как не эксплуатационные площади. Инженер по лесопользованию оформляет технологическую карту с информацией о КБ и КО, чертеж. Технологическая карта согласовывается с участковым лесничеством, утверждается начальником участка.

При проведении работ по отводам с привлечением физических или юридических лиц, в наряд-задании на отводы указываются требования по выделению ключевых биотопов и объектов, с отметкой в первичных материалах по отводам. Параметры выделения определены «Методическими рекомендациями по сохранению биологического разнообразия при лесосечных работах для Республики Карелия» (Марковский А.В., Ильина О.В., 2010 г.).

Сохранение и мониторинг КБ и КО.

В процессе разработки лесосеки, при обнаружении не выделенных при отводе КБ или КО, машинист лесозаготовительной машины останавливает рубку, передает информацию мастеру занятому на лесосеке. Мастер занятый на лесосеке обследует участок, составляет полевой абрис, отмечает на лесосеке границы как неэксплуатационная площадь, вносит изменение в технологическую карту.

При разработке лесосек с выявленными ключевыми биотопами или ключевыми объектами машинист лесозаготовительной машины не пересекает границы ключевого биотопа. Возможна вырубка отдельных товарных деревьев без заезда техники в отмеченные границы (кроме типов КБ 1.5, 1.6, 1.7 и КО). Сохранность биотопов оценивается при проведении хозяйственных мероприятий 1 раз в год до перевода лесосеки в покрытые лесом земли. По результатам мониторинга анализируется эффективность сохранения биоразнообразия при лесосечных работах и, при необходимости, принимаются управленческие решения.

Выявление репрезентативных (эталонных) участков экосистем.

За основу методики выделения репрезентативных участков был взят анализ ландшафтной структуры территории и связанные с ним типы условий местообитаний (типы леса).

1. Сбор и анализ информация о типологической структуре арендуемой территории, выявление репрезентативных участков.

- Анализируется типологическая структура территории аренды, определяется процент каждого типа леса от лесных земель, выявляются редко встречающиеся типы леса.
- Анализируется типологическая структура участков, взятых предприятием под охрану, где не будут проводиться никакие виды рубок.
- Сравнивается процентное соотношение представленности типов леса в арендуемых и охраняемых территориях.

2. Документальное оформление репрезентативных участков

- Репрезентативные участки наносятся на картографический материал, проводится анализ распределения репрезентативных участков в защитных лесах, ОЗУ, существующих ООПТ и других участках, имеющих ограничения лесозаготовительной деятельности.
- По возможности, участкам, сохраняемым в добровольном порядке, придается официальный статус, и информация о них доводится до сведения общественности.

4.8.5. Минимизация воздействия на социальную сферу

В соответствии с «Процедурой проведения общественных обсуждений по планируемой и осуществляемой хозяйственной деятельности на территории аренды лесного фонда ОАО «СЦБК» при планировании и осуществлении хозяйственной деятельности местному населению, другим заинтересованным сторонам предприятие предоставляет возможность высказать свои предложения по учету возможных социальных последствий (например, по ограничению хозяйственной деятельности в определенных местах, методам ведения лесохозяйственной деятельности и лесозаготовок, строительству и поддержанию дорожной сети, вопросам трудовой занятости).

Согласно «Процедуре рассмотрения жалоб и выплаты компенсаций местному населению» ООО «Северная ЛЗК», администрация предприятия должна рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба.

Ущерб, нанесенный:

- личному подсобному хозяйству (земельным участкам, хозяйственным постройкам), движимой и недвижимой собственности граждан, проживающим в зоне деятельности предприятия, оценивается в размере прямого ущерба по рыночной стоимости строения или стоимости восстановления;

- сенокосным угодьям граждан, традиционно пользующихся этими угодьями, оценивается в размере однократной упущенной выгоды от пользования участком.

В ходе консультаций между предприятием и его работниками, местным населением и другими заинтересованными сторонами были выявлены леса социального значения: места отдыха, охоты, рыбалки, родники, покинутые жителями поселки и хутора, старые кладбища и др.

Все поступившие предложения и результаты их рассмотрения доступны общественности. Принятые предложения отражаются в Плане лесопользования и реализуются в ходе хозяйственной деятельности.

Предприятие согласовывает центральным лесничествам участки лесного фонда для обеспечения нужд местного населения древесиной.

На 2012 год согласовано по заявке центральных лесничеств для обеспечения нужд местного населения в древесине в следующих кварталах:

Центральное лесничество	Лесничество (по лесоустройству)	Квартал
Беломорское	Летнинское	34
Медвежьегорское	Маслозерское	73
Сегежское	Сегежское	88, 253
	Попов-Порожское	182, 258
	Волдозерское	22, 236
	Надвоицкое	9, 132, 152, 174
	Чернопорожское	22, 40
	Кучезерское	127
	Вожмогорское	85
	Выгозерское	68

На 2013 год согласовано по заявке центральных лесничеств для обеспечения нужд местного населения в древесине в следующих кварталах:

Центральное лесничество	Лесничество (по лесоустройству)	Квартал
Беломорское	Летнинское	34
Медвежьегорское	Шалговаарское	49, 63, 64, 65
	Маслозерское	66, 73
	Юккогубское	34
	Кумсинское	71, 102
Сегежское	Попов-Порожское	185
	Чернопорожское	40, 242
	Вожмогорское	8, 19, 69, 84
	Выгозерское	20
	Вожмозерское	1
	Надвоицкое	20
	Уросозерское	69

4.9. Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков и мест обитания редких видов растений и животных

4.9.1. Леса высокой природоохранной ценности.

В соответствии с требованиями стандарта добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, установлены следующие типы лесов высокой природоохранной ценности:

ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях:

ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ).

ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов.

ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных.

ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях (*подтипов нет*).

ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы (*подтипов нет*).

ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции:

ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.

ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение.

ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение.

ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения (*подтипов нет*).

ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения (*подтипов нет*).

На территории аренды ОАО «Сегежский ЦБК» выделены и сохраняются леса высокой природоохранной ценности (Приложение 1).

4.9.2. Репрезентативные участки экосистем

В соответствии с требованиями критерия 6.4 Стандарта лесопользования FSC, предприятие должно выделить и сохранить репрезентативные участки лесных экосистем.

Репрезентативные участки экосистем – система, функционально связанных между собой охраняемых участков, которые обеспечивают сохранение всего биоразнообразия флоры и фауны, ландшафтов, экосистем и местообитаний данной территории.

Репрезентативные участки выделяются в результате анализа распределения арендованных участков лесного фонда сосновой и еловой хозяйственной секций по типам леса в процентном соотношении.

Проводится анализ распределения площади каждого типа леса в сосновой и еловой хозяйственной секции в защитных лесах, существующих и планируемых ООПТ и других участках, имеющих запреты или ограничения заготовки древесины рубками главного пользования.

Типы леса, занимающие менее 0,5% от площади соответствующей хозяйственной секции выделяются как редкие, в которых вводится режим запрета сплошных рубок.

Редкие типы леса отнесены предприятием в леса высокой природоохранной ценности (по классификации стандарта добровольной лесной сертификации по системе FSC версии 6.1).

Разработанная на предприятии сеть репрезентативных участков включена в состав защитных лесов, существующих ООПТ. Кроме того, определены редкие типы леса.

В целом, благодаря проведенной работе сеть способна обеспечить сохранение регионально и локально редких и исчезающих типов экосистем и ландшафтов, а также распространение и миграцию видов, благодаря обширному распространению участков защитных лесов, пространственно связанных между собой;

Общая площадь выделенных репрезентативных участков составила 17257,5 га или 5 % от покрытой лесом площади: Беломорское ЦЛ - 1088,5 га, Сегежское ЦЛ - 5915,7 га, Медвежьегорское ЦЛ - 9311,7 га.

4.9.3. Редкие и исчезающие виды растений и животных

Потенциальные местообитания редких, исчезающих и уязвимых видов растений и животных, занесенных в Красную книгу РФ (1988), Республики Карелия (2007) и Восточной Фенноскандии (1998), сохраняются предприятием в выделенных лесах высокой природоохранной ценности (в прибрежных лесах, малонарушенных лесных территориях), репрезентативных участках экосистем (в различных типах лесов), а также при планировании лесозаготовок в оставляемых ключевых биотопах и объектах биоразнообразия в соответствии с «Инструкцией по сохранению биоразнообразия при осуществлении лесозаготовительных работ» (2008) и с применением «Полевого определителя ключевых биотопов для Средней Карелии» (2007), а с 2010 года - в соответствии с «Методическими рекомендациями по сохранению биоразнообразия при лесосечных работах для Республики Карелия» (2009): в заболоченных участках леса, на окраинах болот, вокруг постоянных и временных водных объектов, на скальных выходах, около скал и разломов, на валеже, старовозрастных, сухостойных, фаутных деревьях, пнях-остолопах, крупных валунах (табл. 22).

Таблица 22

Редкие и исчезающие виды растений и животных, подлежащих охране на территории аренды участков лесного фонда ОАО «Сегежский ЦБК»

Ключевые местообитания	Название вида	Статус*	Местонахождение и меры охраны
Водоемы, берега рек, речек, ручьев, озер и ламб	<u>Плауны:</u> <i>Полушник озерный (Isoetes lacustris)</i> <i>Полушник колючеспоровый (I. echinospora)</i> <i>Полушник шиповатый (I. setacea)</i> <u>Сосудистые растения:</u> <i>Лобелия Дортмана (Lobelia Dortmanna)</i>	3 (LC)	Полный запрет хозяйственной деятельности: - в кварталах, зарезервированных под ООПТ; - в малонарушенных лесах; - в нерестоохранных зонах; - в водоохранных зонах, в зависимости от протяженности и площади водных объектов; - на участках редких и уязвимых экосистем; - в ключевых биотопах - участках леса вокруг маленьких и временных водных объектов – ручьев и ламб шириной 15 м по каждому берегу. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В
	<u>Птицы:</u> <i>Краснозобая гагара (Gavia stellata)</i> <i>Лебедь-кликун (Cygnus cygnus)</i> <i>Гусь-гуменник (Anser fabalis)</i> <i>Дербник (Falco columbarius)</i> <i>Клуша (Larus fuscus)</i> <i>Чернозобая гагара (Gavia</i> 	3 (VU)	

	<i>arctica</i>) Серый журавль (<i>Grus grus</i>) Чеглок (<i>Falco subbuteo</i>) Ополовник (<i>Aegithalos caudatus</i>) Горихвостка-лысушка (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	3 (LC)	случае необходимости устанавливаются временные съемные щиты для пересечения техникой водотоков.
	<u>Рыбы</u> Пресноводный лосось (<i>Salmo salar</i>) Сиг-пыжьян (<i>Coregonus pidschian</i>)	3 (NT) Без статуса	
	<u>Млекопитающие:</u> Выдра	3 (VU)	
Окраины болот, болота с редким лесом и участки леса среди болот	<u>Лишайники:</u> Лобария легочная (<i>Lobaria pulmonaria</i>) <u>Сосудистые растения:</u> Осока лисья (<i>Carex vulpes</i>) Осока свинцово-зеленая (<i>C. livida</i>) Пальчатокоренник Траунштейна (<i>Dactylorhiza Traunsteineri</i>)	3 (LC)	Полный запрет хозяйственной деятельности: - в кварталах, зарезервированных под ООПТ; - в малонарушенных лесах. Не проводятся рубки в пределах в зоне около болота шириной равной средней высоте окружающего древесного полога. Установление границ сохраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Ключевые биотопы не желательно пересекать путями прохождения техники, за исключением прокладки зимников шириной не более 6 метров. В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности допускается прохождение техники через выделенные участки - рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (п.54 «Правил заготовки»).
	<u>Птицы:</u> Беркут (<i>Aquila chrysaetos</i>) Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>) Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>) Серый сорокопут (<i>Lanius excubiter</i>) <u>Млекопитающие:</u> Лесной северный олень (<i>Rangifer tarandus fennicus</i>)	2 (EN) 3 (NT) 3 (LC)	
Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	<u>Лишайники:</u> Лобария легочная (<i>Lobaria pulmonaria</i>) <u>Мхи:</u> Неккера перистая (<i>Neckera pennata</i>) <u>Сосудистые растения:</u> Пальчатокоренник Траунштейна (<i>Dactylorhiza Traunsteineri</i>) <u>Млекопитающие:</u> Крошечная бурозубка	3 (LC)	Полный запрет хозяйственной деятельности в кварталах, зарезервированных под ООПТ, малонарушенных лесах. Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка. Вокруг участка устанавливается охранная зона по естественному контуру ландшафта непосредственно от заболоченного участка в направлении к суходолу, шириной равной средней высоте окружающего древесного полога.
		3 (NT)	

	<i>(Sorex minutissimus)</i>		Ключевые биотопы не желательно пересекать путями прохождения техники. В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности допускается прохождение техники через выделенные участки - рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (п.54 «Правил заготовки»).
Лес на скальных выходах, около скал и разломов	<u>Лишайники:</u> Лобария легочная <i>(Lobaria pulmonaria)</i> Бриория Фремонти <i>(Bryoria fremontii)</i> Нефрома красивая <i>(Nephroma bellum)</i> <u>Мхи</u> Неккера перистая <i>(Neckera pennata)</i> <u>Сосудистые растения:</u> Проломник северный <i>(Adrosace septentrionalis)</i> <u>Птицы:</u> Беркут (<i>Aquila chrysaetos</i>) Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>)	3 (LC) 3 (VU) 2 (EN) 3 (NT)	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка. В состав биотопа включается лес непосредственно на склоне, вершине, а также полоса леса шириной равной средней высоте окружающего древесного полога, у подошвы склона. Ключевые биотопы не желательно пересекать путями прохождения техники. В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности допускается прохождение техники через выделенные участки - рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается п.54 «Правил заготовки». Возможна вырубка отдельных товарных деревьев по краям ключевого биотопа без заезда техники в отмеченные границы.
Деревья с гнездами и дуплами	<u>Птицы:</u> Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>) Орлан-белохвост <i>(Haliaeetus albicilla)</i> <u>Млекопитающие:</u> Летяга (<i>Pteromys volans</i>)	3 (NT) 2 (EN) 3 (NT)	<u>Для деревьев с гнездами диаметром менее 0,4 метра и деревьев с дуплами:</u> Деревья с дуплами и мелкими гнездами не подлежат рубке, по возможности включаются в состав сохраняемых лесных участков. Оставляются единичные деревья. <u>Для деревьев с гнездами диаметром от 0,4 и более:</u> Полностью сохраняется окружающий древостой радиусом до 300 метров, Для уточнения мер охраны и видовой принадлежности гнезда необходимо проконсультироваться со специалистом-орнитологом.

			Вне периода гнездования (сентябрь – февраль) деревья с гнездами не подлежат рубке, по возможности включаются в состав сохраняемых лесных участков.
Единичные сухостойные, фаутные деревья, высокие пни	<u>Птицы:</u> Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>) Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>) Белоспинный дятел (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	3 (NT) 2 (EN) 3 (LC)	Единичные старые живые, усыхающие, сухостойные деревья, деревья с редкой формой кроны или обломанной вершиной и остолопы оставляются в нетронутом состоянии. Буферная зона не предусмотрена. В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности сухостойные деревья превращают в высокие пни (при машинной валке). При ручной валке убираются стволы, представляющие непосредственную опасность для работников (п.54 «Правил заготовки древесины»).
Крупные валуны	<u>Лишайники:</u> Неккера перистая (<i>Neckera pennata</i>) Бриория Фремонти (<i>Bryoria fremontii</i>)	3 (LC)	Около крупных валунов выделяется буферная зона, шириной равной средней высоте окружающего древесного полога, где не проводятся сплошные рубки. В сухих типах леса не допускается повреждение растительного покрова на валунах. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Ключевые биотопы не желательно пересекать путями прохождения техники. В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности допускается прохождение техники через выделенные участки - рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается п.54 «Правил заготовки».
Валеж на разной стадии разложения	<u>Грибы:</u> Ежовик коралловидный (<i>Hericiium coralloides</i>) Ганлопорус пахучий (<i>Haploporus odorus</i>)	3 (NT) 3 (VU)	Валеж оставляется в нетронутом состоянии. В случае необходимости захода техники в пасеку, валеж отодвигается в сторону. Валеж убирается полностью в случае уборки захламленности в рамках санитарно-оздоровительных мероприятий.

* 2 (EN) – сокращающиеся в численности

3 (VU) - редкие (уязвимые)

3 (NT) - редкие (потенциально уязвимые)

3 (LC) - редкие (вызывающие наименьшие опасения).

4.10. Мониторинг хозяйственной деятельности и ЛВПЦ

В соответствии с требованием Критериев 8.2., 8.4, 8.5 и 9.4 Российского национального стандарта FSC предприятие должно вести мониторинг хозяйственной деятельности по следующим показателям:

а) - объемы заготовки древесины по видам рубок главного и промежуточного пользования (объемы заготовленной древесины в ходе сплошных, постепенных, выборочных рубок, рубок ухода, санитарных рубок и др., площадь, пройденная рубками главного пользования, рубками ухода и санитарными рубками);

б) - динамика среднего прироста по хозяйствам и хозсекциям (средний прирост на 1 га по сосновой, еловой и березовой хозсекциям);

- объем лесовосстановительных мероприятий (площади созданных лесных культур сосны и ели посевом и посадкой, площади с проведенными мерами содействия естественному лесовозобновлению – с сохранением подроста, с оставлением семенников и минерализацией почвы);

- породная, возрастная и бонитетная структура лесов (площади и запасы сосновых, еловых и березовых древостоев (хозсекций), средний возраст, средний класс бонитета по сосновой, еловой и березовой хозсекциям);

- фактический и расчетный объем рубки (расчетная лесосека по хвойному и мягколиственному хозяйствам по видам рубок, фактическое освоение расчетной лесосеки по хвойному и лиственному хозяйствам по видам рубок);

- соотношение площадей сплошных и несплошных рубок;

в) - динамика популяций видов растений и животных. Осуществляется сбор и анализ общей информации по динамике популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории;

г) - площади охраняемых участков лесов (ЛВПЦ - лесные заказники, памятники природы, МЕЛС, категории защитных лесов, ОЗУ, редкие экосистемы ЛВПЦ 3, репрезентативные участки экосистем, социальные ЛВПЦ 5-6, ключевые биотопы);

- объемы биотехнических мероприятий: по охране животных и улучшению среды их обитания;

- объемы мероприятий по защите и охране леса (устройство и уход за минполосами, установка аншлагов и др.);

- информация по социальным последствиям хозяйственной деятельности (сохранение мест социального значения: для отдыха, сбора ягод и грибов, исторических и религиозных памятников, влияние на здоровье местного населения).

д) - общие затраты и производительность хозяйственных мероприятий;

- анализ эффективности лесохозяйственных мероприятий. Производительность труда, выработка товарной продукции на одного работающего (тыс. руб.), комплексная выработка на одного рабочего лесозаготовок (куб. м).

е) - мониторинг ЛВПЦ.

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности предприятия должны быть доступны для общественности.

5. Пересмотр плана лесоправления

В соответствии с требованиями Критерия 7.2 Российского национального стандарта лесоправления FSC в план лесоправления по мере необходимости должны вноситься оперативные изменения, связанные:

- с действием природных и антропогенных факторов (вспышек размножения вредителей и болезней леса, наводнений, пожаров, нелегальных рубок);

- с информацией в отношении ключевых биотопов и ЛВПЦ, поступающей от научных организаций и других заинтересованных сторон, а также в связи с внесением изменений в политику и инструкции предприятия, которые предусматривают немедленную реализацию дополнительными обязательствами предприятия, согласованными с заинтересованными сторонами, в отношении сохранения или изменения хозяйственного режима;
- с местами, имеющими особое значение (культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное для местного населения
- с ЛВПЦ.

План лесоправления должен регулярно пересматриваться (не реже чем раз в 5–10 лет) с учетом результатов мониторинга экологических и социально-экономических изменений, а также новой научно-технической информации в соответствии с Критерием 8.4.

6. Резюме плана лесоправления для общественности

В соответствии с требованиями Критерия 7.4 Российского национального стандарта лесоправления FSC, предприятие должно доводить до сведения общественности основные элементы плана лесоправления, не содержащие конфиденциальной информации.

Конфиденциальная информация – информация, не подлежащая разглашению и опубликованию в силу того, что она:

- содержит чувствительную информацию, которая будучи разглашена, способна нанести вред ценному природному объекту и даже создать угрозу его существованию или интересам общин коренных народов или местных жителей;
- нарушает действующие соглашения о конфиденциальности;
- содержит материалы, на которые распространяется авторское право и другие формы правовой защиты, включая права на интеллектуальную собственность, защиту национальной безопасности или общественного порядка, законы о защите частной жизни и неразглашении конфиденциальной информации;
- содержит данные, которые могут повлиять на конкурентоспособность предприятия (детальное описание структуры затрат и доходов предприятия и т.д.).

На предприятии разработана процедура предоставления неконфиденциальной информации общественности относительно планов хозяйственной деятельности.

Управление лесами высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) в арендной базе ОАО «Сегежский ЦБК» (2013)

Управление лесами высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) в арендной базе ОАО «Сегежский ЦБК» (2013)

Основания для выделения	Местонахождение ЛВПЦ	Функции ЛВПЦ	Режим пользования	Площадь, га
ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях.				
ЛВПЦ 1.1 Особо охраняемые природные территории (ООПТ).				
Постановление Правительства Республики Карелия № 250 от 06.04.95г. Письма Росприроднадзора РК от 20.08.2007 г. «О согласовании списка федеральных ООПТ на территории РК», МСРХЭ РК от 10.08.2007г. «Список региональных особо охраняемых природных территорий».	Государственный региональный болотный памятник природы «Ален-болото», кадастровый № 2014, (Сегежское ЦЛ ¹ , Выгозерское л-во, кв. 16, выдел 23, 29)	Сохранение уникальных водно-болотных комплексов - эталона типичного мезотрофного травяно-сфагнового болота Восточной Карелии в естественном состоянии от неблагоприятных антропогенных воздействий. Сохранение ценного ягодника клюквы.	Запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта, осушительную мелиорацию.	149
	Государственный региональный болотный памятник природы «Болото Савороженское», кадастровый № 2015 (Сегежское ЦЛ, Выгозерское л-во, кв. 5, в.43, кв. 18, в.5).		Запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта, осушительную мелиорацию.	560
Постановление правительства Республики Карелия от 19.03.2004 № 27-П «О внесении изменений в	Геологический памятник природы - остров Северин-Саари (Медвежьегорское ЦЛ) – озеро Сегозеро, 10 км к северо-востоку от с. Паданы.	Ценный природный геологический объект. Сохранение уникального геологического и палеонтологического (окаменевшие	Запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта, любое строительство, разжигание костров, несанкционированный	0,5

¹ ЦЛ – центральное лесничество. Названия лесничеств указаны по данным лесоустройства

<p>постановление Совета Министров Карельской АССР от 20 июля 1984 года № 276 «О создании государственных заказников и памятников природы местного значения на территории Карельской АССР».</p>		<p>остатки водорослей) комплекса в естественном состоянии от неблагоприятных антропогенных воздействий. Сложен <u>известняковыми</u> породами, включающими уникальный комплекс <u>микрофитоцитов</u> (2 млрд лет)</p>	<p>сбор образцов пород.</p>	
<p>Постановление правительства Республики Карелия от 19.03.2004 № 27-П «О внесении изменений в постановление Совета Министров Карельской АССР от 20 июля 1984 года № 276 «О создании государственных заказников и памятников природы местного значения на территории Карельской АССР».</p>	<p>Геологический памятник природы – остров Дюльмек (Медвежьегорское ЦЛ) – 10 км к северо-востоку от д. Карельская Масельга.</p>	<p>Комплексы органических остатков верхнего ятулия. Сложен розовато-серыми <u>доломитами</u>, среди которых обнаружены <u>строматолиты</u> и <u>микрофитолиты</u>, нигде более не встречающиеся.</p>	<p>Запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта, любое строительство, разжигание костров, взрывные работы, геолого-изыскательские работы, несанкционированный сбор образцов пород, содержащих окаменелые останки древних водорослей. Разрешено: научные исследования; организация и проведение экскурсионных маршрутов; радиологические исследования.</p>	<p>0,4</p>
			<p>Итого ООПТ</p>	<p>709,9</p>
<p>Планируемые и перспективные для создания ООПТ</p>				
<p>Постановление Правительства РК от 06.07.2007 № 102-П «Об утверждении Схемы территориального планирования Республики Карелия» в редакции Постановления Правительства РК от</p>	<p><u>Памятники природы</u> «Болота у оз. Медвежье» (Беломорское ЦЛ, Лехтинское л-во, кв. 100-102, 114-116, пл. 5500 га) «Болото Веркошуо» (Сегежское ЦЛ, Чернопорожское, кв. 43-51, 70-78, 100-111, 121, 122, пл. 7300 га)</p>	<p>Сохранение уникальных природных комплексов – болотных экосистем в естественном состоянии от неблагоприятных антропогенных воздействий</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности. На стадии консультаций с заинтересованными сторонами (Рабочая группа по подготовке проектных предложений по планируемому ООПТ регионального значения в РК при Министерстве по природопользованию и</p>	<p>12 800</p>

<p>22.03.2012 года №89-П «О внесении изменений в Постановление Правительства РК от 06.07.2007 № 102-П.</p>			<p>экологии) с целью определения окончательных границ перспективной для создания ООПТ, режима охраны и ведения хозяйственной деятельности, сроков создания.</p>	
<p>Постановление Правительства РК от 06.07.2007 № 102-П «Об утверждении Схемы территориального планирования Республики Карелия» в редакции Постановления Правительства РК от 22.03.2012 года №89-П «О внесении изменений в Постановление Правительства РК от 06.07.2007 № 102-П</p>	<p><u>Лесные заказники:</u> «Выгозерский» (Сегежское ЦЛ, Тайгиницкое л-во, кв. 1-10, 12-19, 29-35, пл. 20 500 га). «Кужарви» (Медвежьегорское ЦЛ, Маслозерское л-во, кв. 36, 47, 48, пл. 6500 га). «Малонарушенные леса - Маслозеро» (Медвежьегорское ЦЛ, Маслозерское л-во, кв. 70, 71, 79-82, пл. 800 га). «Устье р. Волома» (Медвежьегорское ЦЛ, Юккогубское л-во, кв. 24, 36-39, Шалговаарское л-во, кв. 91-94, пл. 8300 га) «Шуезеро» (Беломорское ЦЛ, Лехтинское, кв. 23, 34-37, пл. 8400 га). «Варозеро» (Беломорское ЦЛ, Тунгудское л-во, кв. 4-7, 12, 13, 15, 30, 31, пл. 1600 га).</p>	<p>Уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы. Сохранение уникальных природных комплексов – малонарушенных лесных экосистем в естественном состоянии от неблагоприятных антропогенных воздействий.</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности. На стадии консультаций с заинтересованными сторонами (Рабочая группа по подготовке проектных предложений по планируемому ООПТ регионального значения в РК при Министерстве по природопользованию и экологии) с целью определения окончательных границ перспективной для создания ООПТ, режима охраны и ведения хозяйственной деятельности, сроков создания.</p>	<p>46 100</p>
<p>Постановление Правительства РК от 06.07.2007 № 102-П «Об утверждении Схемы территориального планирования Республики Карелия» в редакции Постановления Правительства РК от</p>	<p>«Выгозерский» - зоологический заказник. (Сегежское ЦЛ. Границы: западная – от урочища Тайгиницы по р. Выг и далее по берегу оз. Выгозеро и по акватории озера до о. Погост; северная – от о. Погост до п. Валдай; восточная – от п. Валдай по берегу оз. Выгозеро и далее по р. Вожма до порога Калпорог; южная – от порога Калпорог по Калоручью до оз. Калозеро и далее по зимнику до урочища Тайгиницы) – 38 500 га.</p>	<p>Общевидовой зоологический заказник.</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности. На стадии консультаций с заинтересованными сторонами (Рабочая группа по подготовке проектных предложений по планируемому ООПТ регионального значения в РК при Министерстве по природопользованию и</p>	<p>38 500</p>

22.03.2012 года №89-П «О внесении изменений в Постановление Правительства РК от 06.07.2007 № 102-П			экологии) с целью определения окончательных границ перспективной для создания ООПТ, режима охраны и ведения хозяйственной деятельности, сроков создания. <i>Введение режима временного запрета хозяйственной деятельности нецелесообразно. (письмо №17441-211.3/240 от 20.08.2013года от Института биологии КарНЦ РАН).</i>	
			Итого планируемые и перспективные для создания ООПТ	97 400
			ИТОГО ЛВПЦ 1	98 109,9
ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях.				
Выявление в результате проекта «Сохранение ценных природных территорий Северо-Запада России». («Анализ репрезентативности сети ООПТ Архангельской, Вологодской, Ленинградской и Мурманской областей, республики Карелия, Санкт-Петербурга». Коллектив авторов под редакцией Кобякова К.Н., 2011).				
1. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ)*.	Выгозерское участковое лесничество (Вожемозерское по л/у) Кв. 26-28, 42-44 ГКУ РК «Сеgezское центральное лесничество».	Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России». («Анализ репрезентативности сети ООПТ Архангельской, Вологодской, Ленинградской и Мурманской областей, республики Карелия, Санкт-Петербурга». Коллектив авторов под редакцией Кобякова К.Н., 2011).	Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.	Подлежит уточнению при проведении и обследований на уровне выделов.

<p>2. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</p>	<p><i>Выгозерское участковое лесничество (Вожмозерское по лу) Кв. 54-56. ГКУ РК «Сеgezжское центральное л-во».</i></p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон. -</p>	<p>Подлежит уточнению при проведении обследований на уровне выделов.</p>
<p>3. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</p>	<p><i>Выгозерское участковое лесничество (Вожмозерское по лу). Кв. 9-11, 21-24. ГКУ РК «Сеgezжское центральное л-во».</i></p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p>	<p>Подлежит уточнению при проведении обследований на уровне выделов.</p>
<p>4. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</p> <p>В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p><i>Выгозерское участковое лесничество (Вожмозерское по лу). Кв. 31-34, 48-50. ГКУ РК «Сеgezжское центральное л-во».</i></p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков</p>	<p>0</p>

<p>Анализ материалов лесоустройства на предмет утонения характеристик участков лесного фонда, выявленных по результатам реализации проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России». Акт № 4 от 08.08.2013</p>			<p>массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p> <hr/> <p><i>В результате анализа материалов лесоустройства (акт №4 от 08.08.2013), участков, удовлетворяющих критериям малонарушенных массивов, согласно проекту «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России», в указанных кварталах нет.</i></p>	
<p>5. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</p>	<p>Выгозерское участковое лесничество (Возмогорское по лу). Кв. 17-19. ГКУ РК «Сеgezское центральное л-во».</p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p>	<p>Подлежит уточнению при проведении обследований на уровне выделов.</p>
<p>6. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</p> <p>В рамках проекта «Сохранения ценных</p>	<p>Выгозерское участковое лесничество (Возмогорское по лу). Кв. 37-38, 53, 67. ГКУ РК «Сеgezское центральное л-во».</p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с</p>	<p>0</p>

<p>природных территорий Северо-Запада России».</p> <p>Анализ материалов лесоустройства на предмет утонения характеристик участков лесного фонда, выявленных по результатам реализации проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России». Акт № 6 от 08.08.2013</p>			<p>привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p> <hr/> <p><i>В результате анализа материалов лесоустройства (акт №6 от 08.08.2013), участков, удовлетворяющих критериям малонарушенных массивов, согласно проекту «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России», в указанных кварталах нет.</i></p>	
<p>7. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</p>	<p><i>Выгозерское участковое лесничество (Вожмогорское по л/у). Кв. 63-64, 76-77. ГКУ РК «Сегежское центральное л-во».</i></p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p>	<p>Подлежит уточнению при проведении обследований на уровне выделов.</p>
<p>8. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</p>	<p><i>Выгозерское участковое лесничество (Вожмогорское по л/у). Кв. 80-82, 96-97. ГКУ РК «Сегежское центральное л-во».</i></p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по</p>	<p>Подлежит уточнению при</p>

			<p>материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p>	<p>проведен ии обследований на уровне выделов.</p>
<p>9. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</p> <p>В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p> <p>Анализ материалов лесоустройства на предмет утонения характеристик участков лесного фонда, выявленных по результатам реализации проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России». Акт № 9 от 23.08.2013</p>	<p>Выгозерское участковое лесничество (Возмогорское по лу). Кв. 41, 54-57, 67-68. ГКУ РК «Сеgezское центральное л-во».</p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p> <p><i>В результате анализа материалов лесоустройства (акт №9 от 23.08.2013), участков, удовлетворяющих критериям малонарушенных массивов, согласно проекту «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России», в указанных кварталах нет.</i></p>	<p>0</p>
<p>10. (Обозначение на прилагаемой схеме)</p>	<p>Выгозерское участковое лесничество (Возмогорское по лу).</p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в</p>	<p>Подлежит</p>

<p><i>размещения участков ЛВПЦ).</i></p>	<p><i>44-45, 58-61, 73-75. ГКУ РК «Сеgezское центральное л-во».</i></p>	<p>ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесопользования. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p>	<p>уточнению при проведении обследований на уровне выделов.</p>
<p><i>11. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</i></p>	<p><i>Выгозерское участковое лесничество (Возмогорское по л/у). Кв. 100-107. ГКУ РК «Сеgezское центральное л-во».</i></p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесопользования. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p>	<p>Подлежит уточнению при проведении обследований на уровне выделов.</p>
<p><i>12. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</i></p>	<p><i>Выгозерское участковое лесничество (Тайгиницкое по л/у). Кв. 46-47. ГКУ РК «Сеgezское центральное л-во».</i></p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План</p>	<p>Подлежит уточнению при проведении обследований на уровне</p>

			лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.	выделов.
13. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).	Выгозерское участковое лесничество (Тайгиницкое по л/у). Кв. 20-21, 36. ГКУ РК «Сеgezское центральное л-во».	Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».	Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.	Подлежит уточнению при проведении обследований на уровне выделов.
14. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).	Выгозерское участковое лесничество (Тайгиницкое по л/у). Кв. 41-45, 57-58, 60-61. ГКУ РК «Сеgezское центральное л-во».	Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».	Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.	Подлежит уточнению при проведении обследований на уровне выделов.
15. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).	Даниловское участковое лесничество (Даниловское по л/у). Кв. 189-191. ГКУ РК «Медвежьегорское центральное лесничество».	Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».	Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с	0
В рамках проекта				

<p>«Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p> <p>Анализ материалов лесоустройства на предмет утонения характеристик участков лесного фонда, выявленных по результатам реализации проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России». Акт № 15 от 27.08.2013</p>			<p>привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p> <hr/> <p><i>В результате анализа материалов лесоустройства (акт №15 от 27.08.2013), участков, удовлетворяющих критериям малонарушенных массивов, согласно проекту «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России», в указанных кварталах нет.</i></p>	
<p>16. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</p> <p>В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p> <p>Анализ материалов лесоустройства на предмет утонения характеристик участков лесного фонда, выявленных по результатам реализации проекта «Сохранения ценных природных территорий</p>	<p>Даниловское участковое лесничество (Даниловское по л/у). Кв. 193-194. ГКУ РК «Медвежьегорское центральное лесничество».</p> <p>Выгозерское участковое лесничество (Выгозерское по л/у). Кв. 50-52. ГКУ РК «Сегежское центральное л-во».</p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p> <hr/> <p><i>В результате анализа материалов лесоустройства (акт №16 от 27.08.2013),</i></p>	<p>0</p>

Северо-Запада России». Акт № 16 от 27.08.2013			<i>участков, удовлетворяющих критериям малонарушенных массивов, согласно проекту «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России», в указанных кварталах нет.</i>	
<p>17. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</p> <p>В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p> <p>Анализ материалов лесоустройства на предмет утонения характеристик участков лесного фонда, выявленных по результатам реализации проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России». Акт № 17 от 06.09.2013</p>	<p><i>Даниловское участковое лесничество (Даниловское по л/у). Кв. 203-205. ГКУ РК «Медвежьегорское центральное лесничество».</i></p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p> <p><i>В результате анализа материалов лесоустройства (акт №17 от 06.09.2013), участков, удовлетворяющих критериям малонарушенных массивов, согласно проекту «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России», в указанных кварталах нет.</i></p>	0
<p>18. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</p>	<p><i>Даниловское участковое лесничество (Даниловское по л/у). Кв. 196, 211. ГКУ РК «Медвежьегорское центральное лесничество».</i></p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства.</p>	Подлежит уточнению при проведении

			Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесопользования. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.	ии обследований на уровне выделов.
19. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).	Сергиевское участковое лесничество (Сергиевское по л/у). Кв. 206-208, 219-220. ГКУ РК «Медвежьегорское центральное лесничество».	Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».	Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесопользования. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесопользования. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.	Подлежит уточнению при проведении и обследований на уровне выделов.
20. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).	Выгозерское участковое лесничество (Выгозерское по л/у). Кв. 72-77, 83-88, 91-93. ГКУ РК «Сеgezское центральное л-во».	Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».	Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесопользования. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесопользования. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.	Подлежит уточнению при проведении и обследований на уровне выделов.

<p>21. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</p>	<p><i>Попов-Порожское участковое лесничество (Уросозерское по л/у). Кв. 12-25. ГКУ РК «Сеgezжское центральное лесничество».</i></p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p>	<p>Подлежит уточнению при проведении и обследований на уровне выделов.</p>
<p>22. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</p>	<p><i>Попов-Порожское участковое лесничество (Уросозерское по л/у). Кв. 110-113, 134-138, 163—165, 192-193, 200-221, 248-250, 278-280. ГКУ РК «Сеgezжское центральное лесничество».</i></p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p>	<p>Подлежит уточнению при проведении и обследований на уровне выделов.</p>
<p>23. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</p>	<p><i>Шалговаарское участковое лесничество (Шалговаарское по л-у). Кв. 85-87, 102. ГКУ РК «Медвежьегорское центральное лесничество».</i></p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков</p>	<p>Подлежит уточнению при проведении и обследований</p>

			массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.	аний на уровне выделов.
24. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).	Юккогубское участковое лесничество (Юккогубское по л-у). Кв. 1-5. ГКУ РК «Медвежьегорское центральное лесничество».	Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».	Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.	Подлежит уточнению при проведении и обследований на уровне выделов.
25. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).	Маслозерское участковое лесничество (Маслозерское по л-у). Кв. 78-79. ГКУ РК «Медвежьегорское центральное лесничество».	Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».	Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.	Подлежит уточнению при проведении и обследований на уровне выделов.
26. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения	Маслозерское участковое лесничество (Маслозерское по л-у). Кв. 16-17, 25.	Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий	Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых	0

<p>участков ЛВПЦ).</p> <p>В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p> <p>Анализ материалов лесоустройства на предмет утонения характеристик участков лесного фонда, выявленных по результатам реализации проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России». Акт № 26 от 06.09.2013</p>	<p>ГКУ РК «Медвежьегорское центральное лесничество».</p>	<p>Северо-Запада России».</p>	<p>хозяйственной деятельности по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p> <hr/> <p><i>В результате анализа материалов лесоустройства (акт №26 от 06.09.2013), участков, удовлетворяющих критериям малонарушенных массивов, согласно проекту «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России», в указанных кварталах нет.</i></p>	
<p>27. (Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</p>	<p>Сеgezское участковое лесничество (Волдозерское по лу). Кв. 139, 147, 154, 161-162, 169, 171. ГКУ РК «Сеgezское центральное лесничество».</p>	<p>Малонарушенные лесные массивы. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.</p>	<p>Подлежит уточнению при проведении обследований на уровне выделов.</p>
<p>28. (Обозначение на</p>	<p>Сеgezское участковое лесничество</p>	<p>Малонарушенные лесные массивы.</p>	<p>Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ</p>	<p>Подлежит</p>

<i>прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</i>	<i>(Волдозерское по лу). Кв. 184, 193-194, 206-215. ГКУ РК «Сеgezское центральное лесничество».</i>	В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России».	наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.	т уточнени ю при проведен ии обследов аний на уровне выделов.
29. <i>(Обозначение на прилагаемой схеме размещения участков ЛВПЦ).</i>	<i>Выгозерское участковое лесничество (Вожозерское по лу). Кв. 47, 63. ГКУ РК «Сеgezское центральное лесничество».</i> <i>Сергиевское участковое лесничество (Сергиевское по лу). Кв. 214-217. ГКУ РК «Медвежьегорское центральное лесничество».</i>	Малонарушенные лесные территории. В рамках проекта «Сохранения ценных природных территорий Северо-Запада России». («Анализ репрезентативности сети ООПТ Архангельской, Вологодской, Ленинградской и Мурманской областей, республики Карелия, Санкт-Петербурга». Коллектив авторов под редакцией Кобякова К.Н., 2011).	Временный запрет хозяйственной деятельности до уточнения границ наиболее ценных участков в пределах массива, незатронутых хозяйственной деятельностью по материалам лесоустройства. Проведение обследований с привлечением независимых экспертов для определения точных границ наиболее ценных участков массивов и режимов пользования в них. Внесение дополнений и изменений в реестр ЛВПЦ и План лесоуправления. Доведение результатов обследования до заинтересованных сторон.	Подлежи т уточнени ю при проведен ии обследов аний на уровне выделов
			ИТОГО ЛВПЦ 2	-
ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы.				
Закон об охране окружающей среды РФ, Красная Книга РК.	Участки (фрагменты) малонарушенных естественных лесных систем. Медвежьегорское ЦЛ Шалговаарское л-во: кв. 82, выд. 63 (4 га); кв. 83, выд. 56 (7 га), выд. 59 (4 га).	2008 год.	Сохранение коренных малонарушенных хвойных экосистем / Запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта.	15
	Медвежьегорское ЦЛ	2008 год.	Сохранение малонарушенных	22

	Селегское л-во: кв. 1, выд. 1 (15 га), выд. 50 (7 га)		лесных экосистем / Запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта.	
	Медвежьегорское ЦЛ Селегское л-во: Кв. 38, в. 7 (26га) в.16 (30га), в.17 (15га) в.21 (9 га), в.22 (4 га); Кв. 39, в. 19 (13га); Кв. 48, в. 8 (7га); Кв. 49, в. 1 (13 га).	2009 год. Экологические курсы по выделению биоразнообразия (сотрудники природоохранной организации «СПОК» и представители «Северной лесозаготовительной компании»).	Сохранение малонарушенных лесных экосистем. Наличие мест с резким изменением рельефа, наличие участков с валежом («окна вывала») в еловых насаждениях, участка сосняка скального в возрасте около 200 лет /Запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта.	117
	Медвежьегорское ЦЛ Паданское л-во: Кв. 2, выд.28 (12га), в.31 (17га), в.32 (12га)	2010 год. Брайан Милаковский. - сотрудник Йельского университета США. Координатор лесных проектов Амурского филиала WWF (2013).	Сохранение малонарушенных лесных экосистем: наличие выходов скальных пород, скальных россыпей, пониженных участков с еловыми насаждениями. Разнообразие мест обитания, связанных с разнообразием рельефа территории. /Запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта	41
Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.	Грибы Ежовик коралловидный Медвежьегорское ЦЛ Селегское л-во: Кв. 5, в. 7. (0,03 га)	Октябрь, 2009. Экологические курсы по выделению биоразнообразия. Сохранение мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов	Запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта.	0.2
	Птицы Скопа Медвежьегорское ЦЛ Юккогубское л-во: Кв. 38, в. 19. (10 га).	Июль, 2012. у дороги Паданы – Шалговаары. Сохранение мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов	Запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта.	10
Основные положения по выделению особо защитных участков леса, утвержденных приказом	Участок произрастания ольхи черной Сегежское ЦЛ, Уросозерское л-во: кв. 337, в. 4.	Участки леса, в составе древесной, кустарниковой и травянистой растительности которых имеются реликтовые и эндемичные виды	Запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта. Уход согласно действующим нормативам.	3

Рослесхоза от 30.12.1993 г. № 3454	Место произрастания пихты сибирской Сеgezское ЦЛ, Попов – Порожское л-во, кв. 199, выд. 35 (4,0 га); кв. 200, выд. 46 (6,9 га)	растений, имеющие научную или историческую ценность. Сохранение места концентрации эндемичных видов, редко встречающихся на территории Карелии - древесных пород - ольхи черной и пихты сибирской.		11
Редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	Скальные типы леса Медвежьегорское ЦЛ: Кумсинское л-во Шалговаарское л-во Селегское л-во Маслозерское л-во	Сохранение редких типов леса в аренде (менее 0,5% от площади сосновой или еловой хозяйственной секции).	Запрет сплошных рубок	604
	Кисличные типы леса Медвежьегорское ЦЛ: Маслозерское л-во Паданское л-во Селегское л-во Сеgezское ЦЛ Сеgezское л-во Попов-Порожское л-во Надвоицкое л-во Кулеминское л-во		Запрет сплошных рубок	179
	Брусничные типы леса Медвежьегорское ЦЛ: Маслозерское л-во Паданское л-во: Шалговаарское л-во:		Запрет сплошных рубок	30
	Осоко-сфагновые типы леса Медвежьегорское ЦЛ: Кумсинское л-во Даниловское лес-во Юккогубское л-во Шалговаарское л-во Селегское л-во Сеgezское ЦЛ Попов-Порожское л-во		Запрет сплошных рубок	208

	Уросозерское л-во Кулеминское л-во Вожмозерское л-во Вожмогорское л-во Выгозерское л-во			
	Багульниковые типы леса Медвежьегорское ЦЛ: Маслозерское л-во Сегежское ЦЛ: Попов-Порожское л-во Уросозерское л-во Кучезерское л-во Чернопорожское л-во Надвоицкое л-во Кулеминское л-во Тайгиницкое л-во		Запрет сплошных рубок	115
	Травяно – таволговые типы леса Медвежьегорское ЦЛ Юккогубское л-во Паданское л-во Селегское л-во		Запрет сплошных рубок	99
	Травяно-злаковые типы леса Медвежьегорское ЦЛ Юккогубское л-во Паданское л-во Шалговаарское л-во		Запрет сплошных рубок	43
	Сфагновые типы леса Медвежьегорское ЦЛ Паданское л-во		Запрет сплошных рубок	19
	Приручейные типы леса Сегежское ЦЛ Сегежское л-во: Попов-Порожское л-во Уросозерское л-во Кучезерское л-во Чернопорожское л-во Волдозерское л-во		Запрет сплошных рубок	408

	Кулеминское л-во Вожмозерское л-во			
	Экосистема водопада «Липпозеро», место произрастания вяза шершавого. Медвежьегорское ЦЛ Шалговаарское л-во		250 м вокруг, не проводятся все виды рубок.	10
Основные положения по выделению особо защитных участков леса, утвержденных приказом Рослесхоза от 30.12.1993 г. № 3484	Участки леса вокруг глухариных токов (ОЗУ): Сегежское ЦЛ: Волдозерское лесничество Выгозерское лесничество Вожмогорское лесничество Вожмозерское лесничество Тайгиницкое лесничество Кулеминское лесничество Урусозерское лесничество Поповпорожское лесничество Надвоицкое лесничество Кучозерское лесничество Сегежское лесничество Чернопорожское лесничество	Сохранение мест токования глухарей (<i>Tetrao urogallus</i>) для поддержания численности их популяций Участки леса в радиусе 500 м вокруг глухариных токов. На 10 тыс. га лесного фонда – не более 3 участков	Запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта	961
			ИТОГО ЛВПЦ 3	2 895,2
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции				
ЛВПЦ 4.1 Леса, имеющие особое водоохранное значение				
Лесной кодекс РФ Водный кодекс РФ Постановление СМ РСФСР от 26.10. 1973г. № 554 и СМКАССР от 26.01.1973г. №483 Постановление СМ РСФСР №388 от 07.08.1978г. и СМ КАССР № 448 от 20.09.1978г	Запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб (нерестоохранные полосы). Полосы, шириной 250 м по каждому берегу реки.	Предназначены для защиты мест нереста ценных промысловых рыб.	В соответствии со ст.106 Лесного кодекса РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17, ч.5.1 ст.21 Лесного кодекса РФ; Выборочные рубки лесных насаждений проводятся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок,	37 629

			интенсивность которых для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины (п.26 Особенности).	
Лесной кодекс РФ Водный кодекс РФ, ст. 65 Постановление СМ СССР от 26.08. 1952г. № 2396 и СМК-ФССР от 20.08. 1952г. №863 Постановление СМ СССР от 21.05. 1952г. № 2396 и СМК-ФССР от 20.08. 1952г. №863	Запретные полосы и берегозащитные участки лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов.	Регулирование среднего годового стока в реках и озерах, сокращение или предотвращение поступления в них загрязняющих веществ, ослабление колебаний в подъеме воды при таянии снега и дождях, предотвращение обмеления водоемов в меженный период, перевод поверхностного стока во внутрипочвенный и в связи с этим предотвращение или ослабление паводков, водной эрозии почв, селей, лавин, заиления водоемов	В соответствии со ст.106 Лесного кодекса РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17, ч.5.1 ст.21 Лесного кодекса РФ; Выборочные рубки лесных насаждений проводятся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины (п.26 Особенности).	142 566
<i>ЛВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое значение для защиты природных или иных объектов.</i>				
Лесной кодекс РФ. Письмо ГУ РК «Управление автомобильных дорог РК» от 27 марта 2007 г. «Перечень территориальных автомобильных дорог общего пользования	Защитные полосы лесов вдоль железнодорожных магистралей, автомобильных дорог федерального, республиканского и областного значения. Полосы шириной 500 м по обе стороны железной дороги и 250 м по обе стороны автодороги.	Предназначены для защиты от ветров, снежных заносов и размыва грунта.	В соответствии со ст.105 Лесного кодекса РФ: 1) запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17, ч.5.1 ст.21 Лесного	32 257

Республики Карелия на 1 января 2007 г. для установления на них с обеих сторон лесозащитных придорожных полос шириной 250м»			Кодекса РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников; 2) выборочные рубки лесных насаждений проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. В защитных придорожных полосах на основной их части выборочные рубки лесных насаждений проводятся умеренной, умеренно-высокой и высокой интенсивности, в опушечной части полос шириной 50-100 м – слабой и умеренной интенсивности (п.23 Особенности).	
Лесной кодекс РФ, Приказ Госкомлеса РК от 18 июня 2007 г. № 314 «О приведении зеленых зон городов в соответствие с ГОСТом-17.53.01-78»	Лесохозяйственные части лесов зеленых зон поселений вокруг г. Сегежа, пос. Надвоицы и пос. Лехта. Лесохозяйственные части лесов зеленых зон поселений и хозяйственных объектов	Защита населенных пунктов от вредного влияния климатических, гидрологических и антропогенных факторов. Удовлетворение основных нужд местного населения	Запрет на лесозаготовку, выемку и перемещение грунта.	22 302
			ИТОГО ЛВПЦ 4	234 754
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения.				
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения.				
В соответствии со стандартом Лесного	<u>Традиционные места массового сбора ягод, грибов, лекарственных растений.</u>	Участки леса в границах выделов по информации местных жителей,	Запрещены сплошные рубки. При проведении хозяйственных	60

попечительского совета	Сегежское ЦЛ Попов-Порожское л-во кв. 199 выд. 19,22,23 (16,6 га); кв. 200 выд.26-31,33,38,40,41 (35,4 га).	организаций	мероприятий требуется согласование с представителями местного населения.	
	Медвежьегорское ЦЛ Маслозерское л-во Кв. 30,31 (окрестности Пелкула, бывшей деревни, место сбора грибов, ягод, рыболовство местным населением на оз. Пелкульское).	Участки леса в границах выделов по информации местных жителей, организаций	Запрещены сплошные рубки. При проведении хозяйственных мероприятий требуется согласование с представителями местного населения.	8
	Медвежьегорское ЦЛ Маслозерское л-во: Кв. 66 (в.5), кв.84 (в.2,3,4,5,9,10,11), Кв. 85 (в.5,7,11,17,20).	Протокол согласования вопросов сохранения ЛВПЦ от 26.12.2011 г.	Запрет хозяйственной деятельности.	174
В соответствии со стандартом Лесного попечительского совета	Традиционные места массового отдыха «Тумба» Медвежьегорское ЦЛ Юккогубское л-во: кв. 29, в. 45,46,47 (14 га)	Участки леса в границах выделов или их части по информации местных жителей, организаций.	Запрещены сплошные рубки. При проведении хозяйственных мероприятий требуется согласование с представителями местного населения.	14
В соответствии со стандартом Лесного попечительского совета	Научно-познавательные участки Экологическая тропа Медвежьегорское ЦЛ Селегское л-во: кв. 5, в. 7 (14 га)	2008 г. Сотрудники РОО «СПОК» и ООО «Северная лесозаготовительная компания».	ОЗУ: берегозащитная зона.	14
В соответствии со стандартом Лесного попечительского совета	Старые деревни (исторические поселения) <u>Деревня Юккогуба (жилая)</u> Медвежьегорское ЦЛ Юккогубское л-во: кв. 33, в. 12-14, 22-25,29-30 (72 га).	Старые (нежилые) деревни или места, где они были. Используются местными жителями как сенокосы, огороды, дачные участки	Запрещены сплошные рубки. При проведении хозяйственных мероприятий требуется согласование с представителями местного населения.	72
	<u>Деревня Шалговаара</u> Медвежьегорское ЦЛ Шалговаарское л-во: кв. 53, в. 34, 35 (22 га); кв. 54, в. 34, 37 (39 га); кв. 67, в. 7, 8, 16, 17, 19 (32 га); кв. 68, в. 1, 2 (24 га). <i>Итого: 117 га</i>	(жилая)	Запрещены сплошные рубки. При проведении хозяйственных мероприятий требуется согласование с представителями местного населения.	117
	<u>Деревня Лазарево,</u> Медвежьегорское ЦЛ Маслозерское л-во: Кв. 66 (земли с/х - пользования)	17 век (не жилая)	Запрещены сплошные рубки. При проведении хозяйственных мероприятий требуется согласование с представителями	-

	<u>Деревня Тунгуда</u> Беломорское ЦЛ Тунгудское л-во: Кв. 58, 59, 60, 61.	Протокол согласования вопросов сохранения ЛВПЦ от 13.01.2011. Старая деревня, ягодные и грибные места, места рыбной ловли, гора Мёукунваара, места отдыха, деревенское кладбище.	местного населения. Запрет хозяйственной деятельности.	285
В соответствии со стандартом Лесного попечительского совета	<u>Объекты архитектурного наследия</u> Часовня Ильи-пророка 16 век. (в пределах старой деревни Лазарево) Медвежьегорское ЦЛ Маслозерское л-во: кв. 66	Участки леса в границах выделов или их части по информации заинтересованных организаций	Запрет хозяйственной деятельности в радиусе 150 м вокруг старых поселений, внутри которых находятся архитектурные объекты	-
В соответствии со стандартом Лесного попечительского совета	<u>Объекты исторического значения</u> Памятный знак партизанам (п. Шалговаара в 2-х км.на развилке п. Маслозеро-Кузнаволок) Медвежьегорское ЦЛ Шалговаарское л-во: кв. 65,в. 22	Участки леса в границах выделов или их части по информации заинтересованных организаций	150 м вокруг не проводятся рубки главного пользования, разрешены рубки ухода за лесом	-
В соответствии со стандартом Лесного попечительского совета	<u>Кладбища</u> <u>Кладбище у деревни Шалговаара</u> Медвежьегорское ЦЛ Шалговаарское л-во: кв. 67 <u>Старое кладбище деревни Юккогуба и поселка Ахвенламби.</u> Медвежьегорское ЦЛ Юккогубское л-во: кв. 33 через покос 200 метров от дороги Медвежьегорский р-н. <u>Кладбище в пределах деревни Сельги (Сельги, Северный Конец).</u> Сегежский р-н: <u>Старое кладбище п. Попов-Порог</u> Сегежское ЦЛ Попов-Порожское л-во: кв. 215, выд. 13,14, 23.	Участки леса в границах выделов или их части по информации заинтересованных организаций	250 м вокруг кладбища, не проводятся рубки главного пользования	-
В соответствии со стандартом Лесного попечительского совета	<u>Родники</u> Сегежское ЦЛ Возмозерское л-во, кв. 2, выд. 12,21.	Участки леса в границах выделов или их части по информации заинтересованных организаций	50 м вокруг родников не проводятся рубки главного пользования, разрешены рубки ухода за лесом	-

В соответствии со стандартом Лесного попечительского совета	<u>Другие значимые места</u> <u>Святой Остров</u> Медвежьегорское ЦЛ Селегское лесничество кв. 15 «Остров любви» - место, традиционно посещаемое молодоженами в день бракосочетания. Сегежское ЦЛ Сегежское л-во, кв. 12 (около моста через р. Онда).	Участки леса в границах выделов или их части по информации заинтересованных организаций	Запрещены сплошные рубки. При проведении хозяйственных мероприятий требуется согласование с представителями местного населения.	-
			ИТОГО ЛВПЦ 5-6	744
			Всего ЛВПЦ 1, 3-6	336 503,1
			Площадь аренды	1 621 247

