

**МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ОБСЛЕДОВАНИЯ,
ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
«РЕКА ПЯЛЬМА»**

© МРОО «СПОК» - текст

© МРОО «СПОК», НП «Прозрачный Мир» - картография

© МРОО «СПОК», О. Manninen, М.С. Тысячнюк – фотографии

2014 г.

Сбор и обработка материалов:

Лычагина А. В., МРОО «СПОК»;
Марковский А. В., к.б.н., МРОО «СПОК»;
Пилипенко Е. А., МРОО «СПОК»;
Родионов А. В., к.т.н., МРОО «СПОК»;
Hakulinen T., Finnish Association for Nature Conservation;
Manninen O., Finnish Nature League;
Sell I., Estonian Fund for Nature;
Turunen O.-P., Finnish Association for Nature Conservation.

Картография:

Зорина А. А., к.б.н., ПетрГУ;
Ильина О. В., МРОО «СПОК»;
Лычагина А. В., МРОО «СПОК».

Текст:

Зорина А. А., к.б.н., ПетрГУ;
Ильина О. В., МРОО «СПОК»;
Лычагина А. В., МРОО «СПОК».

Благодарности:

- **Hakulinen T., Manninen O., Sell I., Turunen O.-P.** за проведение полевых исследований, сбор и обработку материалов, предоставленные фотографии и за активное участие в создании ООПТ «Река Пяльма»;
- **Поташеву П. А.** Председателю Совета депутатов Пяльмского сельского поселения, старосте деревне Пяльма, за предоставленную информацию для подготовки обоснования комплексного заказника и всестороннюю поддержку идеи создания охраняемой территории в Пудожском районе;
- **Первунинскому Н. В.**, Главе Пяльмского сельского поселения, местным жителям и предпринимателям пос. Пудожгорский, пос.Пяльма и д. Пяльма за предоставленные материалы о культурных ценностях местных поселений и поддержку идеи создания охраняемой территории в Пудожском районе;
- **Совету Министров Северных Стран**, поддержавшему работы по обследованию территории и подготовке обоснования ПЛЗ «Река Пяльма» в рамках проекта «Building NGO Capacity in Protected area management in the South Boreal and Central Taiga region».

СОДЕРЖАНИЕ

РЕФЕРАТ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА И ОЦЕНКА ОБЩИХ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕРРИТОРИИ	11
2.1. КЛИМАТ	11
2.2. ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	13
2.3. ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ	15
2.4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	19
3. ХАРАКТЕРИСТИКА И ОЦЕНКА НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ	23
3.1. ЛЕСА	23
3.2. ЛАНДШАФТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ	39
4. ХАРАКТЕРИСТИКА И ОЦЕНКА ФЛОРЫ И ФАУНЫ	40
4.1. СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ, ЛИШАЙНИКИ И ГРИБЫ	40
4.2. ЖИВОТНЫЕ	49
5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	52
5.1. СОВРЕМЕННАЯ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	52
5.2. РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА	56
6. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОЗДАНИЯ, ТИПА И РЕЖИМА ОХРАНЫ	59
ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ СОЗДАНИЯ ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «РЕКА ПЯЛЬМА»	65
ЛИТЕРАТУРА	67
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	72
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	74
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	78
ПРИЛОЖЕНИЕ 4	82
ПРИЛОЖЕНИЕ 5	83

Реферат

Согласно «Схеме территориального планирования Республики Карелия», утвержденной Постановлением Правительства Республики Карелия № 102-П от 06.07.2007 г. (в редакции Постановления Правительства Республики Карелия от 22 марта 2012 г. № 89-П), на территории Пудожского района планируется создание заказника «Река Пяльма».

Материалы комплексного экологического обследования включают результаты изучения территории, прилегающей к двум крупным рекам северо-западной части Пудожского муниципального района Республики Карелия – р. Пяльма и р. Шалица. Одна из причин комплексного исследования данной местности – сохранение немногочисленных сегодня в республике фрагментов малонарушенных лесных массивов, заслуживающих охраны и постоянного мониторинга, как включающих редкие экосистемы, места обитания редких видов, в том числе занесенных в Красные книги России, Карелии, Восточной Фенноскандии.

Значимость планируемого ландшафтного заказника регионального значения «Река Пяльма» (ПЛЗ «Река Пяльма») высока как для сохранения биологического разнообразия, так и для поддержания исторического и культурного наследия территории. Общественная заинтересованность в создании особо охраняемой природной территории (ООПТ) обусловлена также дальнейшими перспективами развития местных поселений, для которых нетронутые леса в долине р. Пяльма дают возможность для развития многоцелевого рационального лесопользования, включая туризм.

Материалы комплексного экологического обследования ПЛЗ «Река Пяльма» представлены в 6 разделах. В первом и втором приводится географическое положение, краткая характеристика и оценка общих физико-географических особенностей территории (климат, геолого-геоморфологические, гидрологические и почвенные условия). В следующих двух главах дается общая характеристика экосистем и их компонентов: описание и оценка лесов и ландшафта в целом, растительного и животного мира. В итоге дается социально-экономическая оценка территории и делаются выводы о целесообразности придания природоохранного статуса исследованной территории.

Введение

Ценные лесные массивы в окрестностях р. Пяльма были выявлены в рамках работ по картированию малонарушенных лесов, которые велись природоохранными организациями с 1997 г. (рис. 1) и последовательно обновлялись (Карта..., 1997; The last of the last..., 1999; Карелия..., 2000; Малонарушенные (старовозрастные) леса ..., 2005; Малонарушенные леса..., 2007). Площадь ценных лесных массивов существенно уменьшилась в результате лесозаготовительной деятельности, а границы стали более детальными благодаря совершенствованию картографических методов. Последний вариант границ ценных лесов в районе р. Пяльма (рис. 2) представлен в 2011 г. (Сохранение ценных природных территорий..., 2011).

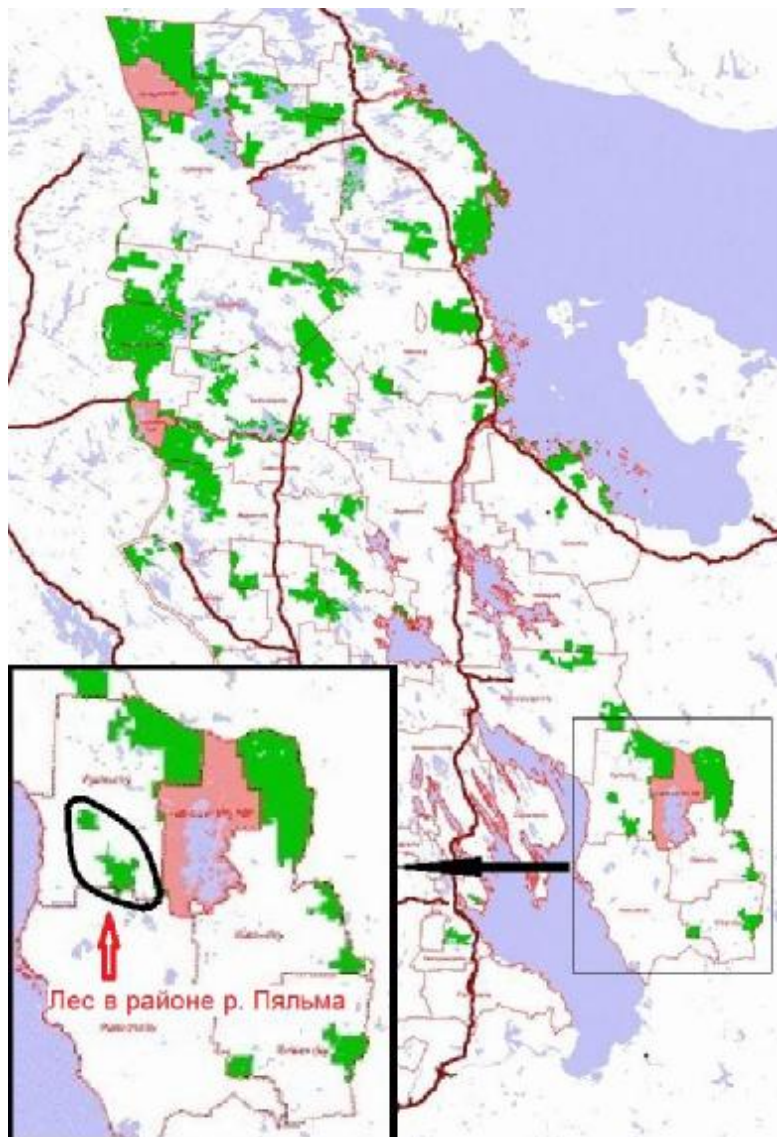


Рис. 1. Границы малонарушенных лесов окрестностей р. Пяльма по состоянию на 1997 г.

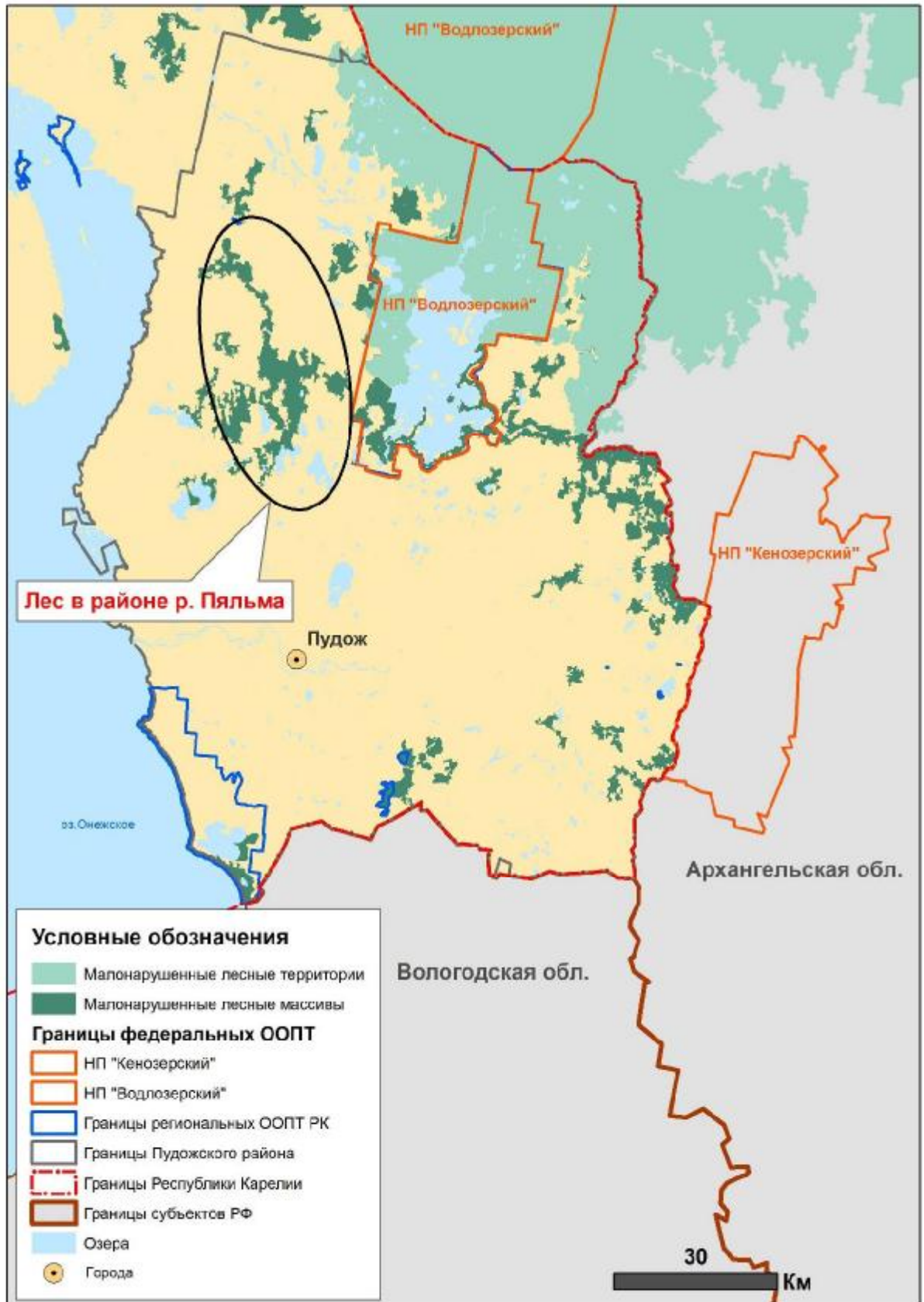


Рис. 2. Границы малонарушенных леса окрестностей р. Пяльма по состоянию на 2011 г¹.

¹ По данным публикации «Сохранение ценных природных территорий...», 2011.

В 2007 г. данный участок был включен в перечень планируемых ООПТ при утверждении Схемы территориального планирования РК (Постановление Правительства РК №102-П от 6 июля 2007г. в редакции Постановления Правительства РК от 22 марта 2012 г. № 89-П) со статусом регионального ландшафтного заказника «Река Пяльма» площадью 17,6 тыс.га в следующих границах:

Пудожское центральное лесничество:

- участковое лесничество Римское: 24, 44-45, 63-64, 83-84, 104-107, 124-127, 139-141, 164-166);
- участковое лесничество Пяльмское: 73-75, 88-90, 104-106, 117-118, 129;
- участковое лесничество Авдеевское: 9, 18, 28, 43;
- участковое лесничество Рагнуковское: 1.

Кроме того, идею создания ПЛЗ «Река Пяльма» поддержали ОАО «ЛХК Кареллеспром» (см. раздел 5.1), местные жители и представители органов местного самоуправления (см. раздел 6).

В августе 2014 г. для уточнения границ и расположения ценных природных объектов была организована международная экспедиция², в которой приняли участие специалисты из России (МРОО "СПОК"), Финляндии (Finnish Association for Nature Conservation), Швеции (Swedish Society for Nature Conservation) и Эстонии (Estonian Fund for Nature).

В данной работе обобщены данные природоохранных организаций о ценных лесных территориях, данные полевого обследования, данные дистанционного зондирования, сведения местных заинтересованных сторон и публикаций последних лет.

² Экспедиция поддержана Советом Министров Северных Стран в рамках проекта «Building NGO Capacity in Protected area management in the South Boreal and Central Taiga region»

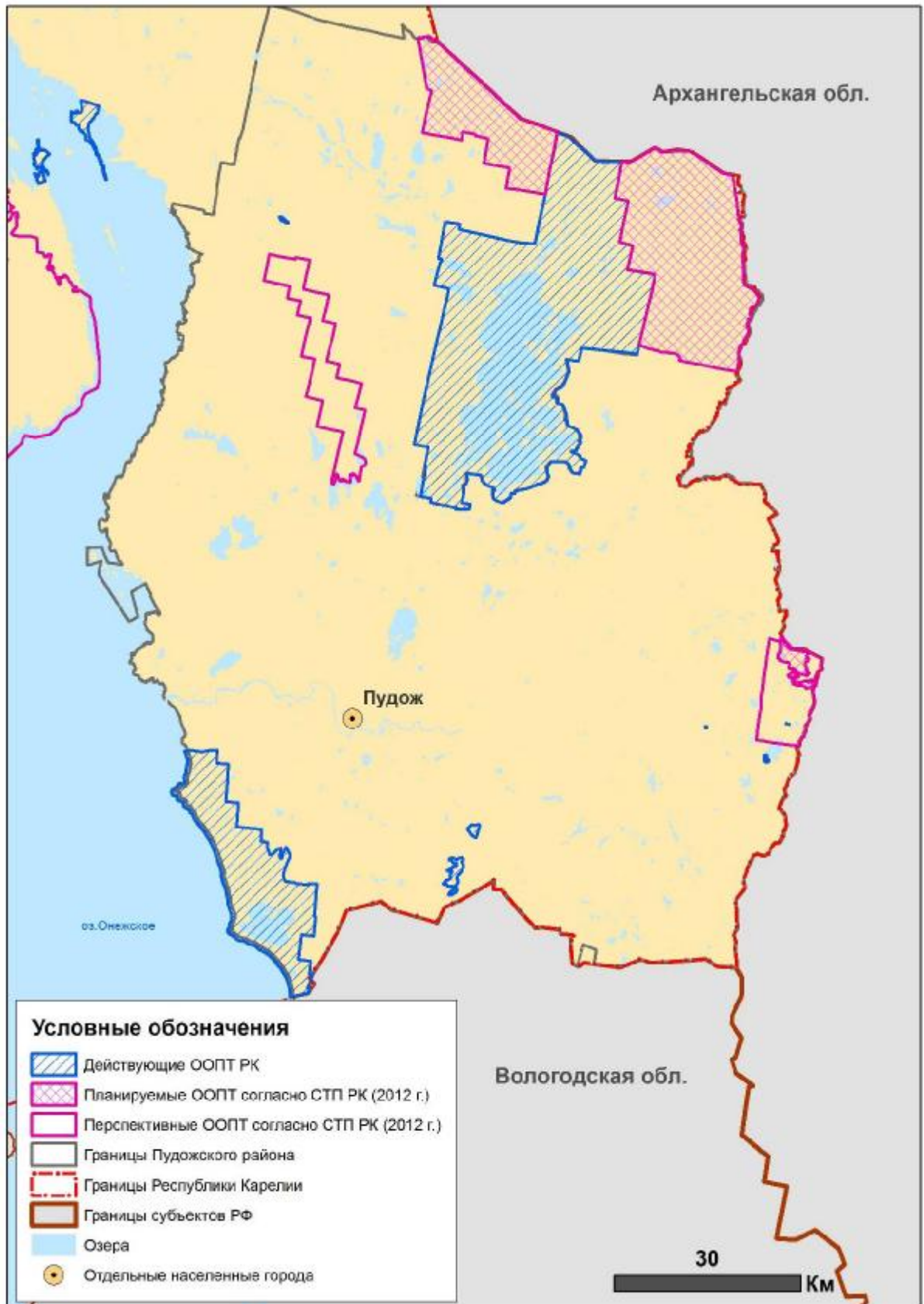


Рис. 3. ПЛЗ «Река Пяльма» согласно Схеме территориального планирования РК

1. Географическое положение и транспортная доступность

Планируемый ландшафтный заказник (ПЛЗ) «Река Пяльма» расположен на юго-востоке Республики Карелия на территории Пудожского муниципального района (рис. 4). Большая часть заказника расположена в пределах Пяльмского сельского поселения, небольшая часть – Авдеевского сельского поселения.

В результате уточнения границ ценных природных территорий предлагаются новые границы ПЛЗ «Река Пяльма», в которых заказник состоит из двух кластеров («Пяльма» и «Шалица», по названиям протекающих рек). Обоснование предложенных границ и другие их варианты приведены в Разделе 6.

Общая площадь ПЛЗ «Река Пяльма» составляет 23711 га (237,11 км²), из них кластер «Пяльма» - 17927 га (75,6 % от общей площади ПЛЗ), а кластер «Шалица» - 5784 га (24,4 %). На территории заказника протекает р. Пяльма от истока на всем протяжении до автодороги А119 «Вологда — Медвежьегорск» и р. Шалица от места ее выхода из оз. Шалозеро до впадения в оз. Копполозеро и незначительная часть реки после выхода из него.

Территория характеризуется хорошей транспортной доступностью. ПЛЗ «Река Пяльма» расположен примерно в 270 км от г. Петрозаводск, 110 км. от г. Медвежьегорск и 88 км. от г. Пудож по автодорогам. Деревня Пяльма является ближайшим населенным пунктом, расстояние до деревни составляет всего 2 км. Дорожная сеть около заказника, частично представленная на рис. 5, включает автомагистраль А119 (ранее Р-5) Медвежьегорск – Вологда, автомобильные дороги без покрытия, грунтовые проселочные, полевые и лесные, зимние дороги, а также лесовозные дороги, сформированные за счет активного лесопользования и проведения сплошных рубок по периферии заказника главным арендатором территории - ОАО «ЛХК «Кареллеспром». Дороги, используемые местным населением, пересекают ПЛЗ в нескольких местах, или проходят вдоль русел предлагаемых к охране рек.

Расстояние от населенного пункта Авдеево до кластера «Шалица» составляет 17 км. Однако до ООПТ можно легко добраться автотранспортом сначала по трассе А119, затем по грунтовой и лесовозным дорогам, которые используются местными жителями и туристами.

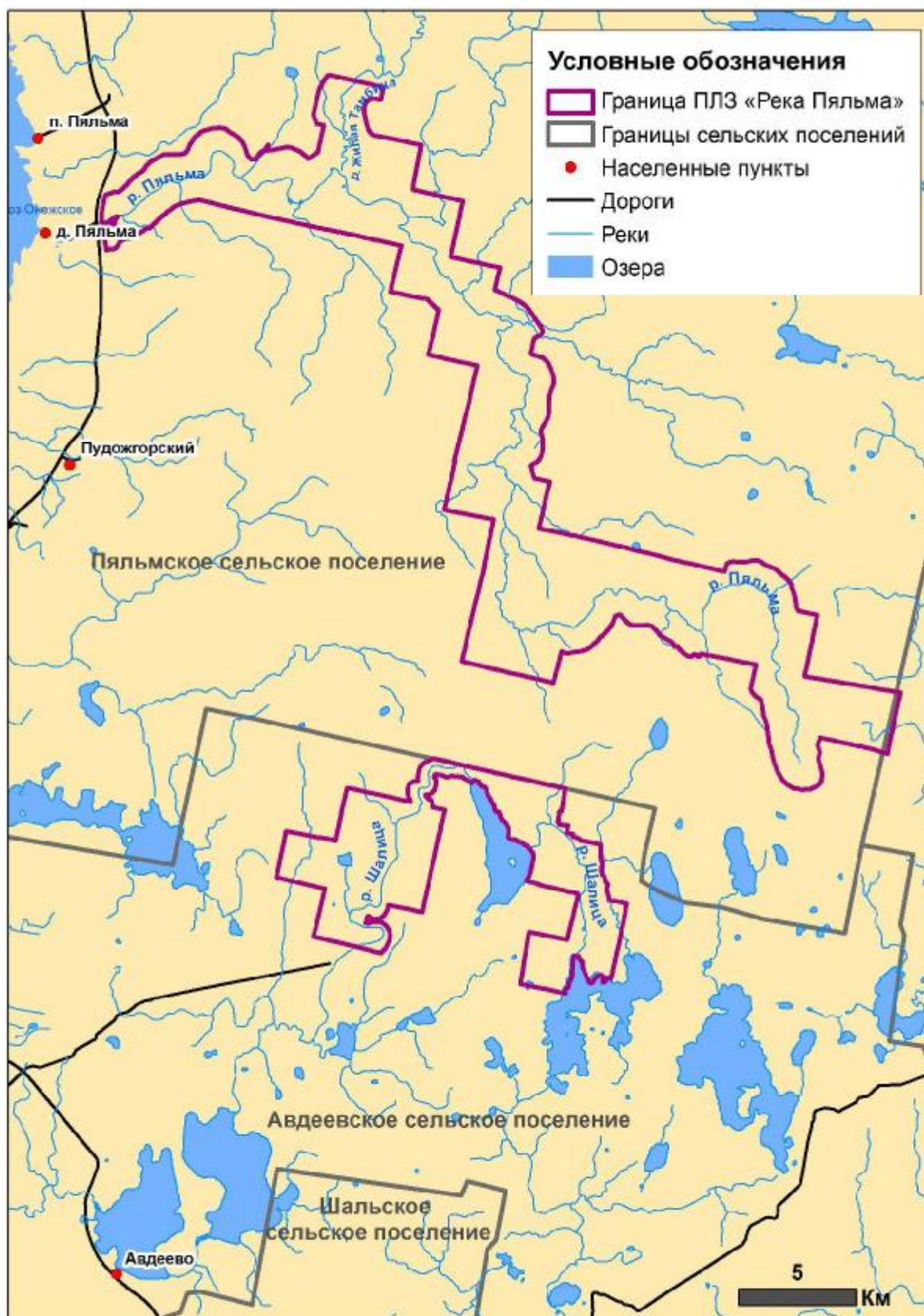


Рис. 4. Границы³ ПЛЗ «Река Пяльма» на карте административного деления

³ Здесь и далее приводятся границы ПЛЗ «Река Пяльма», предлагаемые разработчиками комплексного экологического обследования. Другие варианты границ приведены в Разделе 6.

2. Характеристика и оценка общих физико-географических особенностей территории

2.1. Климат

Территория ПЛЗ «Река Пяльма» относится к атлантико-арктической (избыточно влажная, умеренно тёплая) области умеренного пояса. Климатический режим можно охарактеризовать как переходный от морского к континентальному (Алисов, Полтараус, 1974; Назарова, 2003).

Согласно агроклиматическому районированию Карелии, заказник находится в пределах южной агроклиматической зоны Пудожского агроклиматического района (Романов, 1961) или в южном агроклиматическом районе южном озерном подрайоне (Атлас Карельской АССР, 1989).

Планируемый заказник характеризуется неустойчивыми погодными условиями в течение всех сезонов, что свойственно для всей территории Карелии: зима продолжительная, но не суровая; весна поздняя с частыми возвратами холодов; прохладное, короткое лето; высокая относительная влажность и значительное количество осадков. Основные характеристики исследуемой территории представлены в табл. 1 (Назарова, 2003; Волков, 2003; Материалы ..., 2007).

Таблица 1

Краткая характеристика климатических условий ПЛЗ «Река Пяльма» и его окрестностей

№	Климатические условия	ПЛЗ «Река Пяльма»
1	Средняя температура воздуха (°С): самого холодного месяца (январь) самого тёплого месяца (июль)	-11.0°С +16.6 ... +17.5°С
2	Продолжительность периодов (в днях) со средней суточной температурой воздуха: Ниже -5° Выше 0° +5° +10°	110...120 195...200 145-150 105-115
3	Продолжительность безморозного периода (в днях)	100-130
4	Суммы температур за вегетационный период (°С) выше: +5° +10°	1700 1400
5	Количество осадков за год, мм в том числе за вегетационный период, мм	550...600 200...250
6	Число дней со снежным покровом	150

Годовой ход температуры воздуха типичен для умеренных широт. Наиболее холодный месяц года – январь; его средняя многолетняя температура составляет $-11,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (табл. 2), при этом абсолютный минимум температуры воздуха за период многолетних исследований составил $-43\text{ }^{\circ}\text{C}$. Самый теплый месяц — июль, климатическая норма температуры которого находится в пределах $+17\text{ }^{\circ}\text{C}$ (табл. 2), абсолютный максимум температуры воздуха составил $+33\text{ }^{\circ}\text{C}$. Среднегодовая температура воздуха (климатическая норма) в районе Куганаволока, где на метеостанции (расположена в 15 км на восток от восточной границы ПЛЗ «Река Пяльма») осуществлялись основные инструментальные наблюдения, составляет $1,7\text{ }^{\circ}\text{C}$. Безморозный период в районе исследования продолжается в среднем 100 дней. За период 1941-1993 гг. отмечено повышение среднегодовой температуры воздуха приблизительно на $0,6\text{ }^{\circ}\text{C} / 50$ лет. Прогноз изменения климата на 2011-2031 гг. составляет: зимняя температура воздуха в среднем повысится на $1,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, а летняя на $0,9$ (Сохранение ..., 2011). Амплитуда годового хода температуры, характеризующая континентальность климата, составляет $28,7\text{ }^{\circ}\text{C}$. Индекс континентальности климата Горчинского равен $34,7\%$. Считается, что для морского и переходного климата коэффициент континентальности изменяется от 0 до 33% , для континентального – от 34 до 66% . Рассматриваемая территория расположена в редких для Карелии условиях с климатом, переходным к континентальному (Назарова, 2003; Материалы ..., 2007).

ПЛЗ «Река Пяльма», как и вся территория Карелии, относится к зоне избыточного увлажнения. В среднем за год на исследуемую территорию выпадает около 600 мм осадков (табл. 1). Внутригодовое распределение осадков неравномерное, в течение теплого периода (с мая по октябрь) выпадает до 400 мм осадков, наибольшие суммы осадков за месяц (по климатическим нормам) характерны для августа и сентября. Относительная влажность воздуха велика в течение всего года. В годовом ходе этого показателя максимальные значения отмечаются в ноябре-декабре (90% – климатическая норма для месяца), минимальные – в мае-июне, но и тогда средние многолетние значения не опускаются ниже 67% , хотя в наиболее засушливые годы возможны дни с относительной влажностью 30% и менее. По теплообеспеченности почв территория ПЛЗ «Река Пяльма» относится к умеренно-теплому району.

2.2. Геолого-геоморфологические условия

Особое влияние на биоразнообразие помимо интенсивности солнечной радиации, определяющей климатические условия региона, оказывают геолого-геоморфологические особенности территории.

Геологические условия. В геологическом отношении территория ПЛЗ «Река Пяльма» изучена слабо. Район исследования располагается в юго-восточной краевой части древнего докембрийского Фенноскандинавского (Балтийского) кристаллического щита (Сыстра, 2003). Территория приближена к восточной границе Фенноскандии и Русской платформы, характеризуется пестротой в отношении возраста коренных пород.

ПЛЗ «Река Пяльма» находится на Карельском кратоне (одном из крупных структурных зон щита общего северо-западного простирания). Для большей части территории характерны раннеархейские гнейсограниты, гнейсодиориты, гранитогнейсы. Раннепротерозойский складчатый чехол представлен осадочными породами. Среди четвертичных отложений представлены супесчаные и холмистые морены, ледораздельные аккумулятивные возвышенности и массивы. Западная часть, лежащая в 2 км от д. Пяльма, представляет собой озерно-ледниковую и озерную равнину преимущественно песчано-алевритового состава (Демидов, Лаврова, 2001). Доминирующая часть территории заказника представлена моренными равнинами с озовыми грядами. Южная часть кластера «Шалица» имеет особое строение четвертичного покрова – ледораздельные аккумулятивные возвышенности и холмистые морены (наиболее сложно построенные формы гляциального рельефа). Различие в геоморфологии и составе четвертичных отложений обусловило различие в степени заболоченности участков (Демидов, 2003).

На кислых кристаллических породах образуются кислые почвы с острым дефицитом свободного кальция, магния и многих необходимых микроэлементов. Среди лесных массивов представлены сосняки, и формируется типичная для таежной зоны флора. Осадочные и вулканогенные породы характеризуются более благоприятной для биоты геохимической обстановкой. На данных породах формируются леса с преобладанием ели, более богата и травянистая растительность.

Мощность покрова четвертичных отложений составляет 3...8 м (Сыстра, 2003). На протяжении четвертичного периода покровные оледенения разрушали и

шлифовали подстилающие скалы, переносили и откладывали их разноразмерные обломки в виде морен – смеси валунов, щебня и песка, слагающих пологохолмистые равнины. На рассматриваемой территории в целом преобладают супесчаные сильно завалуненные морены с содержанием валунных и глинистых фракций. Озерно-ледниковые отложения сложены супесями, песками, реже суглинками, обычно перекрытыми болотными отложениями. Аллювиальные отложения представлены в основном валунно-галечной русловой фракцией, редко по берегам рек наблюдаются песчано-суглинистые отложения, слагающие низкую пойму. Болотные отложения особенно широко развиты на рассматриваемой территории, мощность торфяников превышает 2...3 м.

Геоморфологические особенности. Наибольшая часть территории ПЛЗ «Река Пяльма» относится к Водлозерскому подрайону Южно-Карельского геоморфологического района, начало заказника около д. Пяльма – к Шальскому подрайону. Преобладающий тип рельефа планируемой ООПТ – холмистая моренная равнина с относительно высокой вертикальной расчлененностью, в пределах которой развиты межлопастные аккумулятивные возвышенности, краевые моренные гряды и озы. Покров рыхлых отложений сомкнутый и имеет значительную мощность (до 60 м). Ярус рельефа – средний; абсолютные отметки водоразделов – 140...160 м. Характерна низкая горизонтальная расчлененность поверхности и высокая вертикальная расчлененность с глубинами вреза – 60...80 м (Лукашов, 2003).

Незначительная часть заказника, относящаяся к Шальскому подрайону Южно-Карельского геоморфологического района, имеет следующие характеристики: преобладающий тип рельефа – озерно-ледниковая и озерная равнина; сопутствующий тип рельефа – холмистая моренная равнина с конечными моренными грядами; покров рыхлых отложений сомкнутый и имеет значительную мощность (до 60 м); ярус рельефа – нижний; абсолютные отметки водоразделов – 42...80 м; низкая горизонтальная расчлененность поверхности и слабая вертикальная расчлененность с глубинами вреза – 12...25 м (Лукашов, 2003).

В результате геоморфологическая схема территории ПЛЗ «Река Пяльма» включает ледниковый рельеф (преобладающий тип) и водно-ледниковые аккумулятивные (моренные) равнины.

2.3. Почвенный покров

Почвенный покров на территории ПЛЗ «Река Пяльма» представлен следующими типами почв:

- подзолы иллювиально-гумусово-железистые и железисто-гумусовые песчаные и супесчаные валунные в сочетании с болотными торфяными и торфяно-глеевыми и грубокаменистые;
- подзолы торфяные и торфянисто-глеевые иллювиально-гумусовые песчаные в сочетании с болотными верховыми торфяными;
- буроземы кислые супесчаные и суглинистые в сочетании с дерново-подзолисто-глеевыми и болотными низинными;
- болотные верховые торфяные и торфяно-глеевые;
- болотные переходные торфяные и торфяно-глеевые.

Таким образом, наибольшее распространение на исследуемой территории имеют полугидроморфные и гидроморфные почвы (Бахмет, Морозова, 2003). Анализ материалов лесоустройства показал, что насаждения на сырых и мокрых почвах составляют 49,9 % от общей площади ПЛЗ «Река Пяльма».

На автоморфных местоположениях распространены *подзолы иллювиально-гумусово-железистые супесчаные*. На супесчаных валунных моренных отложениях произрастают в основном сосняки. Почвы имеют мощную оторфованную подстилку, под которой расположен бесструктурный подзолистый горизонт. Почвы кислые, бедны основаниями, содержание гумуса в иллювиальном горизонте составляет около 3 %.

На повышенных участках можно встретить *пятнисто-подзолистые супесчаные и суглинистые почвы*, которые имеют сложный мозаичный профиль. Пятнистость этих почв связана с сильной завалуненностью почвообразующих пород, в результате поступающие на поверхность осадки, а в дальнейшем почвенные растворы просачиваются неравномерно по профилю почвы. В целом для этих почв характерно повышенное содержание органического вещества и элементов минерального питания под лесной подстилкой. На участках, занятых этими почвами произрастают ельники.

Значительную часть полугидроморфных почв составляют *торфянистые подзолы иллювиально-железисто-гумусовые супесчаные и подзолистые суглинистые почвы*. На более легких по механическому составу почвах произрастают, как правило, сосняки влажные, на суглинистых – ельники

кустарничково-сфагновые: ельники кустарничково-(чернично)-осоково-сфагновые и травяно-(вахтово-хвощово)-сфагновые. Торфянистые подзолы по основным показателям близки к подзолам иллювиально-гумусово-железистым, однако в их профиле отмечается повышенное накопление органической массы в верхней части и усиление иллювиально-гумусового процесса. Содержание гумуса в иллювиальном горизонте возрастает до 5 %. Подзолистые суглинистые почвы за счет повышенного содержания илистых и тонкопылеватых частиц испытывают периодическое или постоянное переувлажнение. Тяжелый механический состав, то есть наличие значительного количества тонких частиц способствует накоплению элементов минерального питания и гумуса (до 6 %). В целом эти почвы достаточно плодородны, но зачастую произрастанию высокобонитетных насаждений мешает переувлажнение этих почв.

На территории заказника представлены также *кислые грубогумусные буроземы*. Для территории Карелии буроземы – это азональные почвы. Богатство почвообразующих пород железом и кальцием тормозит подзолообразовательный процесс, характерный для бореальной зоны. Данные почвы богаты органикой, часто имеют хорошо выраженный гумусовый горизонт с зернистой структурой, высоко насыщены почвенной фауной, обладают высоким плодородием. Это обеспечивает достаточно большое биоразнообразие в районе их распространения.

Гидроморфные почвы – *болотные верховые торфяные и торфяно-глеевые* – занимают на территории ПЛЗ значительные площади. Они малоплодородны, бедны микроорганизмами, в результате чего процессы превращения и минерализации органического вещества заторможены. Они, как правило, сильно насыщены влагой. Значительная доля болотных почв связана с преобладанием равнинного рельефа на исследуемой территории, а также с широким распространением супесчаных и суглинистых четвертичных отложений. На настоящий момент доля верховых и переходных болот составляет 10,6 % от общей площади ПЛЗ.



Рис. 5. Болото в квартале 164 Римского участкового лесничества

Хозяйственное использование подобных земель ограничено. ПЛЗ «Река Пяльма» расположен в юго-восточной мелиоративной зоне Республики Карелия, где заболоченность территории составляет 30...50 %. На самой территории планируемого заказника были проведены осушительные мероприятия, при этом осушению подверглись не только часть болот, но и заболоченные леса. Доля земель, испытывающих последствия мелиорации, составляет 0,8 %.

В среднетаежной подзоне Карелии на смену болотным почвам верхового типа приходят торфяные переходные и низинные почвы. Болотные переходные торфяные и торфяно-глеевые почвы развиваются в условиях богатого минерального питания, имеют слабокислую реакцию, богаты кальцием, железом, калием. Данные болотные почвы достаточно плодородны и характеризуются повышенным флористическим разнообразием.

Хозяйственное использование большей части почвенного покрова ПЛЗ «Река Пяльма» ограничено избыточным увлажнением территории (49,9 % от общей площади). Дело в том, что при проведении лесозаготовок лесные почвы испытывают негативное влияние не только через удаление древостоя или его части и загрязнение почвы бытовыми отходами и горюче-смазочными материалами, а также путем механического воздействия лесозаготовительных машин и механизмов. Гидроморфные и полугидроморфные почвы

характеризуются низкой несущей способностью, в бесснежный период повреждаются при однократном проходе трактора. Они могут быть доступны для эксплуатации в зимнее время после промерзания почв и установления устойчивого снежного покрова, в то же время многие заболоченные почвы ПЛЗ не замерзают в течение всего холодного периода года. Интенсивные лесозаготовки могут привести к заболачиванию лесных земель через непосредственное нарушение почвенного покрова территории. Заболачивание ухудшает качество лесорастительных субстратов, способствуя расширению площади открытых болот (Рекомендации..., 2004; Громцев, Коломыцев, 2007).

Биоразнообразие территории в значительной степени определяется экологическими функциями почвы. ПЛЗ «Река Пяльма» характеризуется многообразием почв, занимающих его территорию. Здесь представлены почвы, составляющие основу почвенного покрова республики – подзолы и болотно-подзолистые, а также уникальные почвы Карелии – буроземы и болотные торфяные переходные. Каждый тип почв характеризуется отличительными свойствами, что обеспечивает разнообразие и своеобразие флоры и фауны заказника (Разнообразие..., 2003).

2.4. Гидрологические условия

Территория ПЛЗ «Река Пяльма» относится к бассейну Балтийского моря. Кластер «Пяльма» и «Шалица» принадлежат к разным водосборам крупных водных объектов: первый – к водосбору Онежского озера от устья Суны до устья Водлы, второй – к водосбору р. Водла.

Гидрографическая сеть планируемой ООПТ в основном представлена двумя крупными реками – Пяльма и Шалица с входящими в них притоками (табл. 2, рис. 6). Обе реки отнесены к категории водоемов хорошего качества, для которых характерны следующие свойства: 1) мезогумозные и мезополигумозные (цветность 30–120 град.), 2) олиго- и мезотрофные (фосфор общий ($P_{\text{общ}}$) 8–25 мкг/л, хлорофилл *a* до 10 мкг/л) с величиной pH 7,2...8,5, содержанием железа (Fe) 0,1...0,5 (возможно, до 0,75 мг/л при условии низкого содержания $P_{\text{общ}}$ и цветности менее 120 град.), насыщением воды кислородом 60...120 %.

Таблица 2

Характеристика гидрографической сети ПЛЗ «Река Пяльма» и связанные с ней категории защитных лесов⁴

Элементы гидрографической сети	Длина, км (в пределах ПЛЗ)	Защитные леса			
		Леса водоохраных зон		Нерестоохранные полосы лесов	
		Площадь, км ² (в пределах ПЛЗ)	% от общей площади ПЛЗ	Площадь, км ² (в пределах ПЛЗ)	% от общей площади ПЛЗ
р. Пяльма	70,3	35,11	15	132,42	56
Притоки р. Пяльма	57,5				
р. Шалица	24,7	13,62	6		
Притоки р. Шалица	11,6				
Озера	4 мелких озера на территории кластера «Шалица», площадь = 0,3 км ²				

⁴ По материалам Лесохозяйственный регламент ..., 2011; Карта-схема..., 2011; Атлас Республики Карелия, 2007.

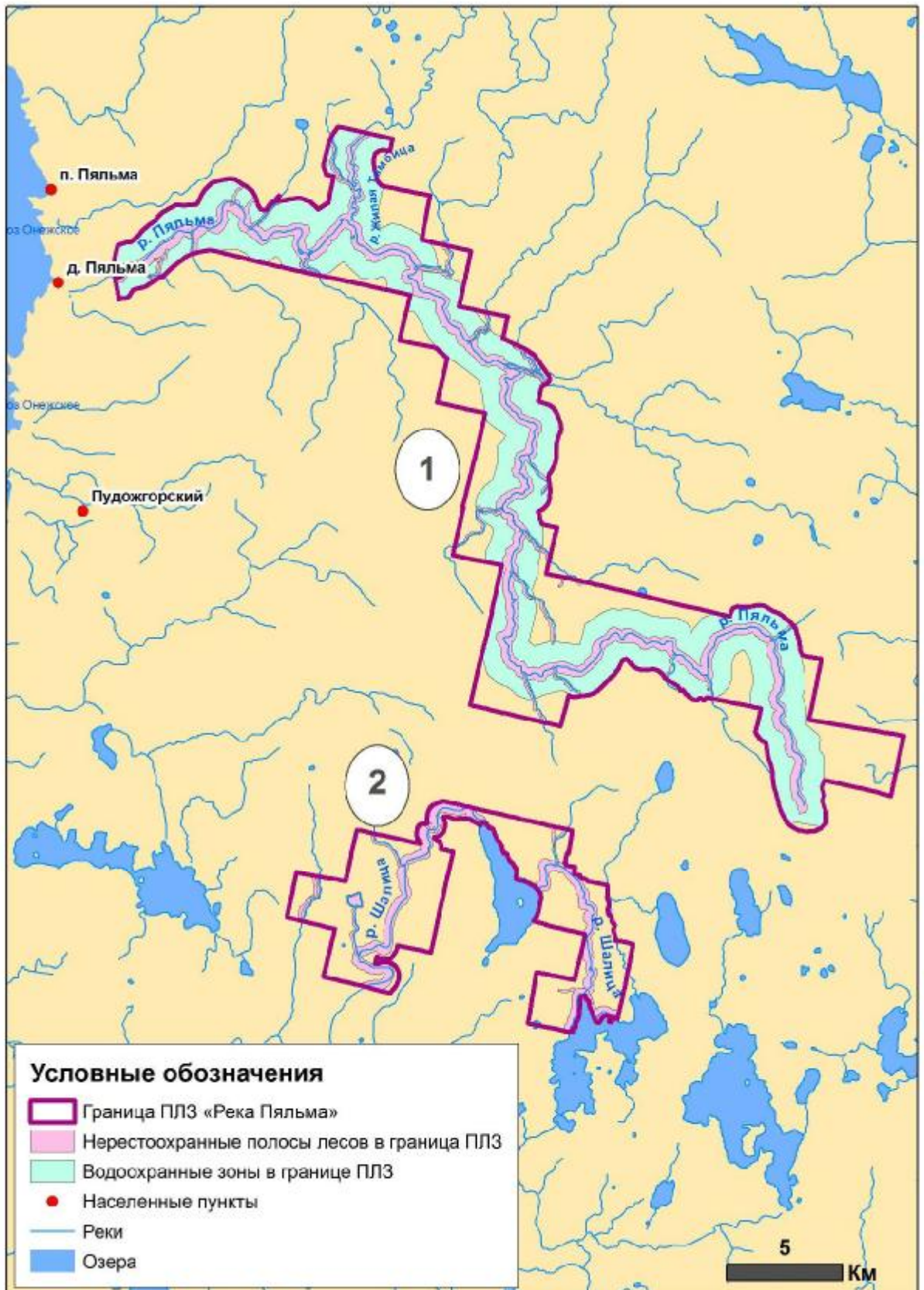


Рис.6 Гидрологическая сеть ПЛЗ «Река Пяльма»

На территории заказника протекает р. Пяльма от истока на всем протяжении до деревни Пяльма (длина реки 70,3 км) и р. Шалица от места ее выхода из оз. Шалозеро до впадения в оз. Копполозеро и незначительная часть реки после

выхода из него (длина участка реки 24,7 км). Обе реки имеют большое количество притоков, суммарная длина которых в границах ПЛЗ «Река Пяльма» составляет 69,1 км. Сама р. Пяльма и большая часть ее притоков берут начало в верховых болотах открытого типа, только наиболее крупные и длинные притоки (Туна, Жилая Тамбица, Шардома, Суровручей) вытекают из озер прилегающей к ПЛЗ территории, в совокупности образуя значительную площадь бассейна р. Пяльма, впадающей в Онежское озеро. Исток р. Шалица – оз. Шалозеро – на своем протяжении река проходит через несколько озер (Копполозеро, Тягозеро, Купецкое, Шальское), имеет несколько притоков разного происхождения и в итоге впадает в р. Водла в нескольких километрах от Онежского озера. Бассейны данных рек не пересекаются между собой, и их водораздел как раз приходится на территорию, ценность которой как малонарушенных лесных массивов была утрачена в результате вырубок. По геоморфологическому возрасту реки молоды, долины врезаны слабо, преобладает «сбросовый тип» продольного профиля. Участки с едва заметным течением (плесы), чередуются с участками стремительного течения, где река течет по каменистому ложу (пороги) (рис. 7 и 8).

ПЛЗ «Река Пяльма» включает водоохранные зоны этих рек и частично их притоков (21 % от общей площади планируемой ООПТ). Нерестоохранная полоса лесов, выделенная вдоль р. Пяльма, занимает существенную долю от общей площади территории – 56 % (табл. 2, рис. 6). Название собственно заказника и его кластеров включает наименование рек, ради сохранения нерестоохранных полос и водоохранных зон которых отчасти и создается охраняемая территория (Научное ..., 2009; Лесохозяйственный регламент ..., 2011; Карта-схема..., 2011; Атлас Республики Карелия, 2007).

Создание ПЛЗ «Река Пяльма» обеспечит поддержание водного баланса рек, создаст условия для развития и размножения лососевых рыб. Местные жители заинтересованы в защите лесов вокруг рек Пяльма и Шалица для сохранения водосбора и восстановления рыбных ресурсов. В Пудожском районе уже наблюдались последствия нерационального лесопользования для водотоков крупных рек. Так, сплошные рубки 80-90-х годов прошлого века в пределах водотока р. Водла привели к изменению гидрологического режима: увеличению весенних паводков и заметному обмелению реки летом, что оказало негативное влияние на состояние прибрежных и водных экосистем, в особенности водных организмов и промысловых видов рыб.



Рис. 7. Порожистая часть русла р. Пяльма. Фото Olli Manninen



Рис. 8. Плесовая часть русла р. Пяльма. Фото Olli Manninen

3. Характеристика и оценка наземных экосистем

3.1. Леса

Согласно лесорастительному районированию европейской части Российской Федерации, ПЛЗ «Река Пяльма» относится к подзоне средней тайги зоны хвойных лесов (таежной зоны), с преобладанием ели (Волков, 2008). Для характеристики лесного покрова изучаемой территории были использованы данные лесоустройства Пяльмского, Римского и Авдеевского участков лесничеств Пудожского центрального лесничества, информация с космических снимков (рис. 9) и материалы маршрутных обследований. Участки лесного фонда, входящие в состав ПЛЗ «Река Пяльма» указаны в табл. 3 и на рис. 9.

Таблица 3

Участки лесного фонда Пудожского центрального лесничества, входящие в границы ПЛЗ «Река Пяльма»

Участковое лесничество (УЛ)	Квартала, целиком включенные в ПЛЗ	В ПЛЗ входят части кварталов по границе с нерестоохранными полосами и водоохранными зонами, автомагистралями, озерами
Пяльмское	73, 74, 86, 87, 88, 89, 90, 104, 105, 117, 118, 129	56, 57, 70, 71, 72, 84, 85, 97, 98, 99, 106, 108, 110, 116
Римское	44, 63, 64, 83, 84, 85, 86, 87, 104, 105, 109, 110, 124, 125, 131, 132	15, 24, 45, 69, 70, 106, 107, 108, 126, 130, 143, 144, 168, 169
Авдеевское	13, 14, 17, 22, 23, 24, 28, 38, 42, 43	5, 6, 7, 8, 16, 18, 39

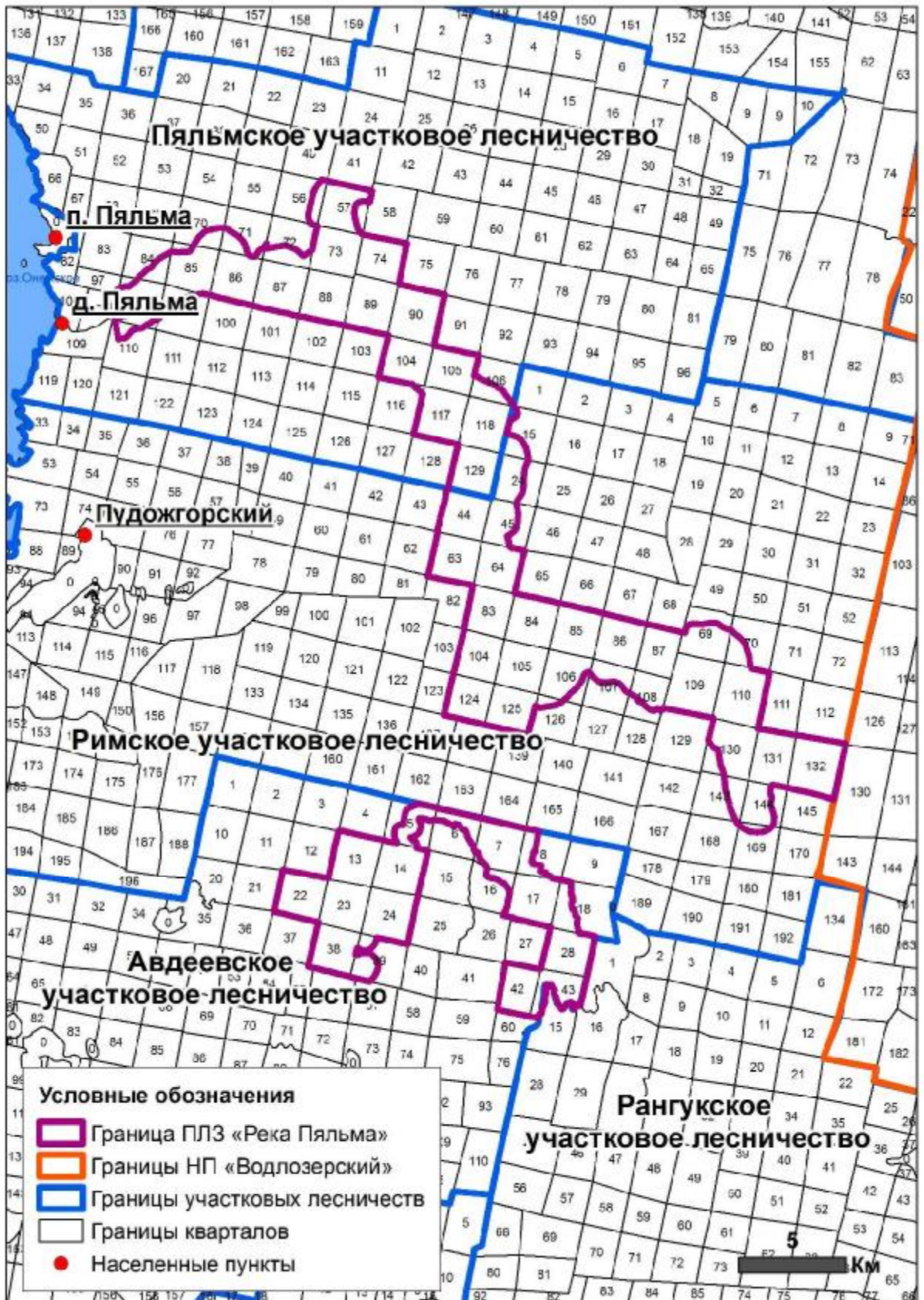


Рис. 9. ПЛЗ «Река Пяльма» на карте-схеме лесохозяйственного деления

Леса покрывают 88,0 % от общей площади ПЛЗ, включая низкополнотные древостои по периферии болот, а также насаждения на сырых и мокрых почвах, которые составляют 44,5 % от общей площади лесных земель. Болота занимают 10,6 % ПЛЗ «Река Пяльма». Три основных компонента ландшафта – леса, болота и реки Пяльма и Шалица – имеют ключевое средо- и биотопообразующее значение и определяют состояние наземных фаунистических и флористических комплексов. Другие категории земель представлены в основном вырубками – 1,0 %, сенокосами – 0,19 %, озерами – 0,12 %, пустырями – 0,02 %, что в сумме составляет 1,35 % от общей площади ПЛЗ (табл. 4; рис. 10).

Характеристика основных элементов ландшафта ПЛЗ «Река Пяльма» и графическое их отображение на карте-схеме представлены в табл. 4 и на рис. 10.

На лесных землях ПЛЗ «Река Пяльма» преобладают коренные лесные формации – ельники (56,0 %) и сосняки (26,2 %), в сумме – 82,2 % от площади ПЛЗ. На долю производных (лиственных) лесных формаций приходится 5,8 %, при этом преобладают березняки – 5,7 % (табл. 4; рис. 10).

Характеристика основных элементов ландшафта ПЛЗ «Река Пяльма»⁵

Основные элементы ландшафта	Площадь, км ²	% от общей площади ПЛЗ	% от покрытой лесом площади ПЛЗ
Леса, в т.ч.:	208,69	88,01	100,0
<u>Еловые (класс бонитета –IV и ниже):</u>	<u>132,87</u>	<u>56,04</u>	<u>63,67</u>
культуры несомкнувшиеся (< 10 лет)	7,54	3,18	3,61
молодняки (до 40 лет)	3,41	1,44	1,63
средневозрастные (41–80)	6,01	2,53	2,88
приспевающие (81–100)	1,95	0,82	0,93
спелые и перестойные (> 101 года)	113,47	47,86	54,37
<u>Сосновые⁶:</u>	<u>62,11</u>	<u>26,20</u>	<u>29,76</u>
культуры несомкнувшиеся (<10 лет)	1,84	0,78	0,88
молодняки (до 40 лет)	0,50	0,21	0,24
средневозрастные (41-80)	14,27	6,02	6,84
приспевающие (81-100)	10,23	4,32	4,90
спелые и перестойные (>101 года)	35,72	14,88	16,90
<u>Береза:</u>	<u>13,65</u>	<u>5,76</u>	<u>6,54</u>
молодняки (до 20 лет)	4,19	1,77	2,01
средневозрастные (21-40)	0,37	0,16	0,18
приспевающие (41-60 лет)	2,92	1,23	1,40
спелые и перестойные (>61 года)	6,17	2,60	2,96
<u>Осина:</u>	<u>0,05</u>	<u>0,02</u>	<u>0,03</u>
средневозрастные (21-31)	0,03	0,01	0,02
приспевающие (31-40 лет)	0,02	0,01	0,01
Другие категории земель, в т.ч.:	28,42	11,99	–
Вырубки	2,42	1,02	–
Болота	25,25	10,65	–
Озера	0,28	0,12	–
Земли сельхозназначения (сенокос)	0,45	0,21	–
Пустыри	0,04	0,14	–
Всего	237,11	100,00	–

⁵ данные указаны в соответствии с: Планами лесонасаждений ..., 2013; Лесохозяйственный регламент..., 2011; Лесной план ..., 2008.

⁶ возраст указан для сосняков с классом бонитета – IV и ниже; для сосняков III класса бонитета (на территории встречаются довольно редко) распределение по возрастам следующее: молодняки (до 40 лет), средневозрастные (41-60), приспевающие (61-80), спелые и перестойные (>81 года).

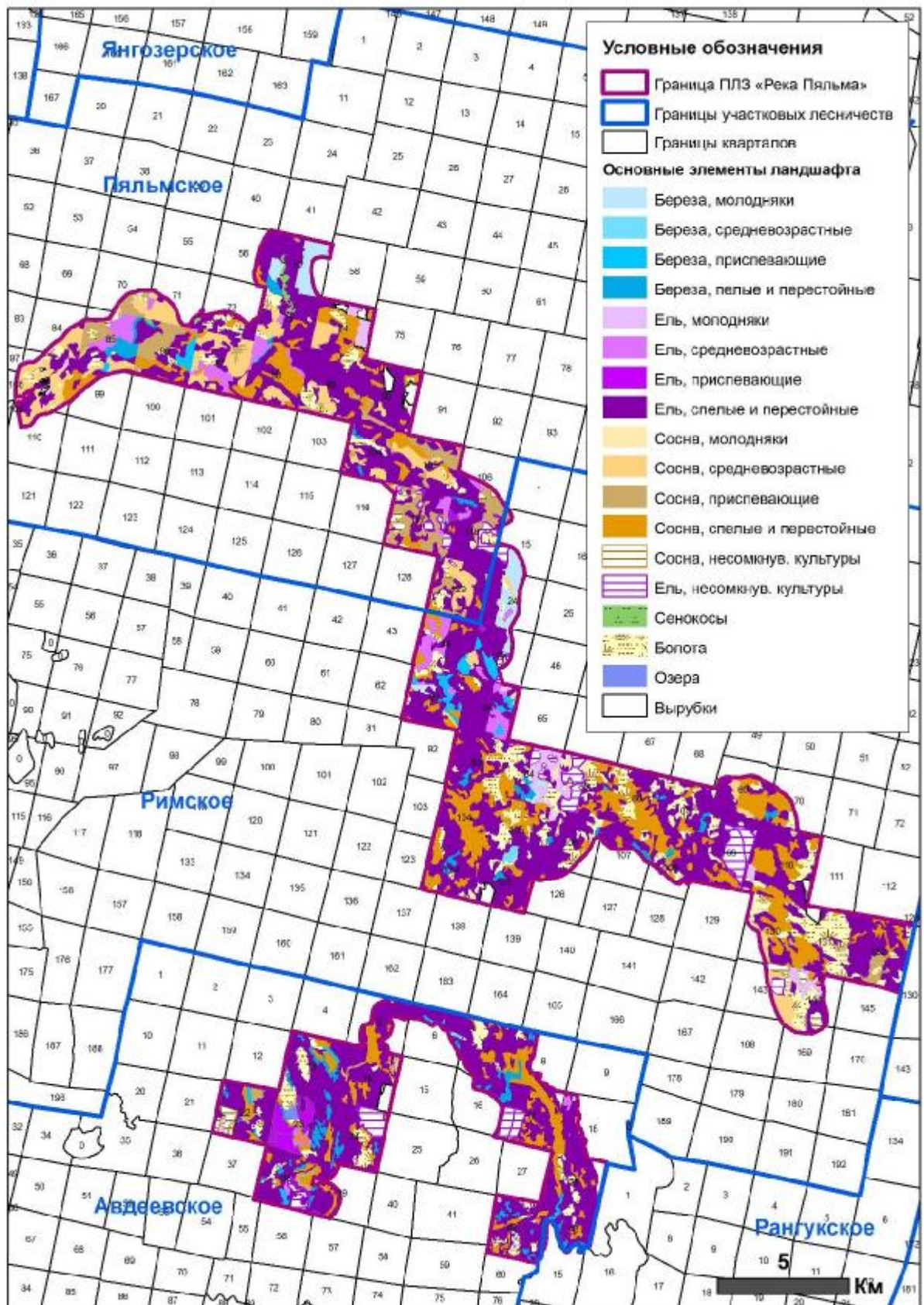


Рис. 10. Карта-схема основных элементов ландшафта ПЛЗ «Река Пяльма»⁷

⁷ Составлена по Планам лесонасаждений Пяльмского, Авдеевского и Римского участковых лесничеств. Федеральное агентство лесного хозяйства Российской Федерации, Министерство по природопользованию и экологии Республики Карелия

Для ПЛЗ «Река Пяльма» характерна пересечённая местность, заболоченные леса перемежаются с суходольными и лиственными лесными формациями, а также болотами. На территории планируемой ОПТ отмечено преобладание типов местообитаний в условиях повышенного увлажнения (Яковлев, Воронова, 1959; Громцев, 2008; Выявление....., 2009). Некоторые типы лесов ПЛЗ «Река Пяльма» представлены на рис. 11–21.



Рис. 11. Ельник логовый (приручейный). Фото Olli Manninen



Рис. 12. Ельник кустарничково-сфагновый. Фото Olli Manninen



Рис. 13. Ельник болотно-травяной. Фото Olli Manninen



Рис. 14. Ельник черничный зеленомошный. Фото Olli Manninen



Рис. 15. Ельник брусничный зеленомошный. Фото Olli Manninen



Рис. 16. Ельник чернично-брусничный зеленомошно-сфагновый. Фото Olli Manninen



Рис. 17. Сосняк осоково-сфагновый. Фото Olli Manninen



Рис. 18. Сосняк кустарничково-сфагновый. Фото Olli Manninen



Рис. 19. Сосняк лишайниковый скальный. Фото Olli Manninen



Рис. 20. Сосняк брусничный скальный. Фото Olli Manninen



Рис. 21. Сосняк черничный. Фото Olli Manninen

В фитоценотическом отношении лесные сообщества ПЛЗ являются обычными для среднетаежной подзоны Восточной Фенноскандии. Они характеризуются типичным составом древостоя (абсолютное господство хвойных пород) и живого напочвенного покрова. Однако на сегодняшний день большая часть лесов Карелии преобразована деятельностью человека. Ненарушенных типичные лесные сообщества, представленные в ПЛЗ «Река Пяльма», занимают чуть больше 10 % от площади лесного фонда Карелии. Состав и структура основных типов леса планируемой ООПТ отражают основные ландшафтные особенности территории. Лесные фитоценозы отличаются ярко выраженной расчлененностью вертикальной и горизонтальной структуры. Преобладающая роль еловых древостоев свидетельствует о восстановлении большинства лесных биогеоценозов до климаксовых сообществ, при этом предельный возраст деревьев в данном типе леса редко превышает 300-летний рубеж. Процесс частичного распада и обновления сообществ происходит в режиме так называемой ГЭП-мозаики или мозаики прогалин, которые образуются после ветровала или ветролома как отдельных деревьев, так и их групп. В образовавшихся окнах обычно появляются осина и подрост ели. Затем происходит распад осинового яруса и наступает доминирование ели (формирование разновозрастной еловой парцеллы). Последующий частичный распад еловой биогруппы сопровождается появлением в прогалинах нового поколения и т. д. Можно наблюдать самые различные вариации мозаики прогалин – от только что образовавшихся открытых участков с упавшими стволами, до 120-летних осинников со вторым ярусе ели, внедряющимся в верхний полог.

Ельники, занимающие заболоченные местообитания, практически неуязвимы даже для тотальных пожаров и могут существовать в состоянии устойчивого динамического равновесия тысячелетия, изменяясь лишь в связи с глобальными колебаниями климата. Возрастная структура заболоченных ельников отличается ярко выраженной разновозрастностью. Абсолютно разновозрастные ельники находятся в состоянии климакса – относительно устойчивого динамического равновесия (процессы прироста и отпада уравновешены).

В сосновых местообитаниях прослеживается тенденция смены сосны елью. Динамика состава лесов имеет общую тенденцию к расширению площади ельников (за счет подроста – второго яруса ели, внедряющегося в верхний сосновый полог). Исключение составляют экстремальные по лесорастительным условиям местообитания, например, осоково-сфагнового типа. Современная

территориальная компоновка сосняков и ельников в основном обусловлена особым гидрологическим режимом территории и длительном сохранении лесов водоохранных зон и нерестоохраненных полос в нетронутом состоянии, площадь которых составляет 62 % от общей площади ПЛЗ «Река Пяльма».

Продуктивность древостоев. Продуктивность древостоев в целом очень низкая, варьируя от 40 м³ в заболоченных местообитаниях до 300 м³ на наиболее богатых и дренированных местообитаниях. В среднем по концентрации потенциального количества древесины, производимой древостоями за 100-летний оборот рубки (м³/га от общей площади типа ландшафта), территория ПЛЗ характеризуется одним из самых низких показателей – менее 100 м³/га (Биоресурсный потенциал ..., 2005). Основная часть древостоев имеет низкую полноту от 0,4 до 0,6.

Возрастная структура. Возрастная структура лесов ПЛЗ «Река Пяльма» отличается преобладанием спелых и перестойных сообществ (65,3 % от общей площади ПЛЗ), на долю приспевающих приходится 6,4 %, средневозрастных – 8,7 %. Доля несомкнувшихся еловых и сосновых культур составляет 4,0 % от площади заказника, тогда как доля молодняков – 3,4 % (табл. 4; рис. 10).

Для лесного массива ПЛЗ характерен максимальный для здешних условий возраст. Об этом свидетельствуют все признаки, присущие лесам на стадии климаксового развития: 1) основная масса деревьев имеет плоскую редкую крону; 2) часто встречается суховершинность; 3) обычно слабая охвоенность ветвей, не дающих молодых побегов; 4) стволы покрыты грубой трещиноватой, толстой корой, поросшей лишайниками; 5) типичен слабый прирост и развитие сердцевинных гнилей; 6) во всех типах леса присутствует значительное количество отмирающих и сухих деревьев, а также валежа на разных стадиях разложения – обычно несколько десятков кубометров на гектар.

Степень антропогенной нарушенности лесов ПЛЗ «Река Пяльма». Основное внимание в изучении лесных сообществ было направлено на всестороннее выявление ценности участков и подтверждения ненарушенности лесных массивов либо незначительности их нарушений. Критерии, использованные для оценки ненарушенности естественного развития лесных экосистем, перечислены ниже: возраст древостоя и распределение по классам возраста, следы выборочных или приисковых рубок и другие признаки антропогенного воздействия, следы пожара или неоднократно повторяющихся пожаров, тип динамики, экологическое состояние отдельных древесных пород, наличие на участке и доля в запасе

старых и очень старых деревьев хвойных и лиственных пород, наличие валежа, сухостоя и других специфических мест обитания различных биологических видов старовозрастных лесов, таких как пни и остолопы, сломанные деревья, дупла, другими словами наличие ключевых биотопов и объектов и т. д. (Ярошенко, 2001; Марковский, 2000; Марковский, Ильина, 2010).

«Следы» антропогенной деятельности на территории ПЛЗ «Река Пяльма» представлены хорошо развитой дорожной сетью (автомобильные дороги без покрытия, грунтовые проселочные, полевые и лесные, зимние дороги, лесовозные дороги). Дорожная сеть по периферии заказника существенно расширилась за счет активного лесопользования и проведения сплошных рубок главным арендатором территории за последние несколько лет.



Рис. 22. Современная лесозаготовка в окрестностях ПЛЗ «Река Пяльма». Фото Olli Manninen

Недалеко от населенных пунктов, особенно около д. Пяльма можно встретить последствия мелиорационных работ, а также проведения выборочных и единичных приисковых рубок. Подобное воздействие проводилось в единичных случаях при условиях минимального воздействия на лесные экосистемы. Однако режимом заказника необходимо исключить такие виды рубок, поскольку процесс образования сухостоя, являющегося специфическим местообитанием для целого комплекса редких видов, занимает длительное время. Продолжение вырубок сухостойных деревьев приведет к утрате важного структурного элемента

малонарушенного леса. Проведение мелиорационных работ также следует исключить, так как в результате их проведения формируются нехарактерные для данных местности сообщества, что приводит к изменению состава флоры и фауны и обеднению аборигенной биоты. Другими словами приисковые рубки и мелиорация приводят к изменению естественной динамики лесных массивов и к исчезновению многочисленных редких видов, связанных с данными местообитаниями.



Рис. 23. Пни от приисковых рубок прошлого столетия. Фото Olli Manninen

Территория ПЛЗ «Река Пяльма» не испытывала заметного антропогенного воздействия на протяжении периода многих поколений лесообразующих древесных пород. Все выявленные «следы» хозяйственной деятельности относятся к «допустимым фоновым» антропогенным нарушениям на участках малонарушенных лесов. Лесные территории испытавшие за последнее время существенное антропогенное влияние были исключены из планируемой ООПТ. На настоящий момент в установленных границах ПЛЗ доля малонарушенных лесных массивов занимает около 70 % территории.

3.2. Ландшафтные особенности территории

В соответствии с картой природных лесных ландшафтов Республики Карелия (Волков и др., 1990; Экосистемы ..., 1995; Громцев, 1999, 2000; Разнообразие ..., 2003; Волков, 2008) территория ПЛЗ «Река Пяльма» представлена:

1. Северо-западная часть (в нескольких километрах от д. Пяльма) – озерным и озерно-ледниковым среднезаболоченным равнинным ландшафтом с преобладанием сосновых местообитаний;
2. Наибольшая часть кластера «Пяльма» и весь кластер «Шалица» – ледниково-аккумулятивные ландшафты сложного рельефа со средней заболоченностью территории и преобладанием еловых местообитаний.

Определенная часть территории кластера «Пяльма» является экотонном между двумя контрастными по всему комплексу экологических параметров ландшафтами (1 и 2). Такое положение накладывает свой «приграничный» отпечаток на природные комплексы, их особенностью является сочетание признаков соседствующих структур. Это выражается в постепенном переходе с запада на восток: 1) равнинного ландшафта к ледниково-аккумулятивным ландшафтам сложного рельефа; 2) господства сосняков к выраженному доминированию ельников и т. д.

Таким образом, ПЛЗ «Река Пяльма» включает три типа географического ландшафта под условными названиями: «черная» тайга – массивы еловых лесов в условиях низкогорного ландшафта с преобладанием ГЭП («оконной») – динамики; «красная» тайга, или сосновые массивы в условиях водно-ледникового ландшафта с выраженным пирогенным генезисом; «светлая» тайга, или смешанные елово-сосновые массивы (Громцев, 2003). В соответствии с классификацией ландшафтов, учитывающей распространенность типов лесных массивов и особенности их биоценотической структуры, территория ПЛЗ «Река Пяльма» относится к категории обычных лесных экосистем ландшафтного ранга (Разнообразие..., 2003). Планируемый заказник принадлежит к северовосточноевропейскому району аапа болот.

4. Характеристика и оценка флоры и фауны

Рассмотренные выше ландшафтные особенности территории (рельеф и его генезис, состав горных пород, степень и характер заболоченности территории, особенности гидрографической сети, состав почвенного покрова, микроклиматические условия и т.д.) определяют структуру биоты.

4.1. Сосудистые растения, лишайники и грибы

ПЛЗ «Река Пяльма» расположен в средней подзоне тайги. По районированию, принятому во «Флоре европейской части СССР» (1979), обследованная территория относится к Карело-Мурманскому флористическому подрайону Северного района Европейской провинции Северо-Голарктической области. В схеме флористического районирования Карелии, исследуемая территория относится к Водлозерскому флористическому району (Раменская, 1983), она лежит в биографической провинции (флористическом районе) Карелия заонежская – *Karelia transonegensis*, *Kton* (Разнообразие ..., 2003). Таксономический (семейственно-видовой) спектр флоры провинции *Kton* представлен набором из 10 ведущих семейств: *Cyperaceae*, *Poaceae*, *Asteraceae*, *Rosaceae*, *Ranunculaceae*, *Caryophyllaceae*, *Orchidaceae*, *Scrophulariaceae*, *Polygonaceae*, *Salicaceae*.

В географической структуре флор провинций Карелии преобладают зональные бореальные (таежные) элементы. Соотношение остальных широтных фракций (виды, преимущественно с северными, южными связями и плюризональные виды) сопоставимы друг с другом и в сумме составляет менее 50 % от общего разнообразия видов сосудистых растений. Из долготных фракций лидирующее положение занимает евроазиатская и циркумполярная группы видов (Разнообразие ..., 2003). Существенно низкое разнообразие заносных и дичающих видов растений свидетельствует о незначительном антропогенном влиянии на природные экосистемы планируемой ООПТ.

До настоящего времени сведений о сосудистых растениях, лишайниках и грибах данной территории опубликовано не было. Ближайшие территории, которые посещались ботаниками, находятся восточнее, в пределах национального парка «Водлозерский»: нижнее течение р. Илекса, верхнее течение р. Сухая Водла (Кравченко, 1995, 2001) и к северо-востоку от оз. Водлозера – планируемая ООПТ «Чукозеро» (Материалы..., 2007).

Спектр ведущих семейств и родов является типичным для биоты ненарушенных бореальных сообществ. В рамках международной экспедиции в августе 2014 г. видовое разнообразие территории изучалось как в границах будущего заказника согласно Схеме территориального планирования Республики Карелия (Постановление Правительства РК № 102-П от 6 июля 2007г. в ред. Постановления Правительства РК № 89-П от 22 марта 2012 г.), так и в соответствии с контурами малонарушенных лесных массивов (Сохранение ..., 2011 г.) (рис. 2, 3). Не весь исследованный район вошел в итоговый вариант планируемой ООПТ, но редкие и индикаторные виды, обнаруженные в окрестностях ПЛЗ «Река Пяльма» были встречены в местообитаниях, аналогичных таковым на территории заказника, что свидетельствует о высокой вероятности нахождения данных видов в границах ПЛЗ.

На территории планируемой ООПТ было отмечено 16 видов, занесенных в Красную книгу Республики Карелия (2007): 2 вида мхов, 6 – грибов, 8 – лишайников (табл. 5); из них 2 вида (Бриория Фремонта и Лобария легочная) отмечены в Красной книге Российской Федерации (Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации № 289 от 25.10.2005 г.). Обнаруженные редкие виды являются типично лесными и приурочены к участкам малонарушенных лесов (рис. 24).

Некоторые виды (Алектория флагоносная, Лобария легочная, Склерофора шишковатая, Эверния растопыренная, Лептопорус мягкий) были отмечены на территории планируемой ООПТ многократно, число их встреч – более 10, для одного вида – около 200 (Алектория флагоносная). Общее количество находок всех видов, внесенных в Красные книги Республики Карелия и Российской Федерации - 328.

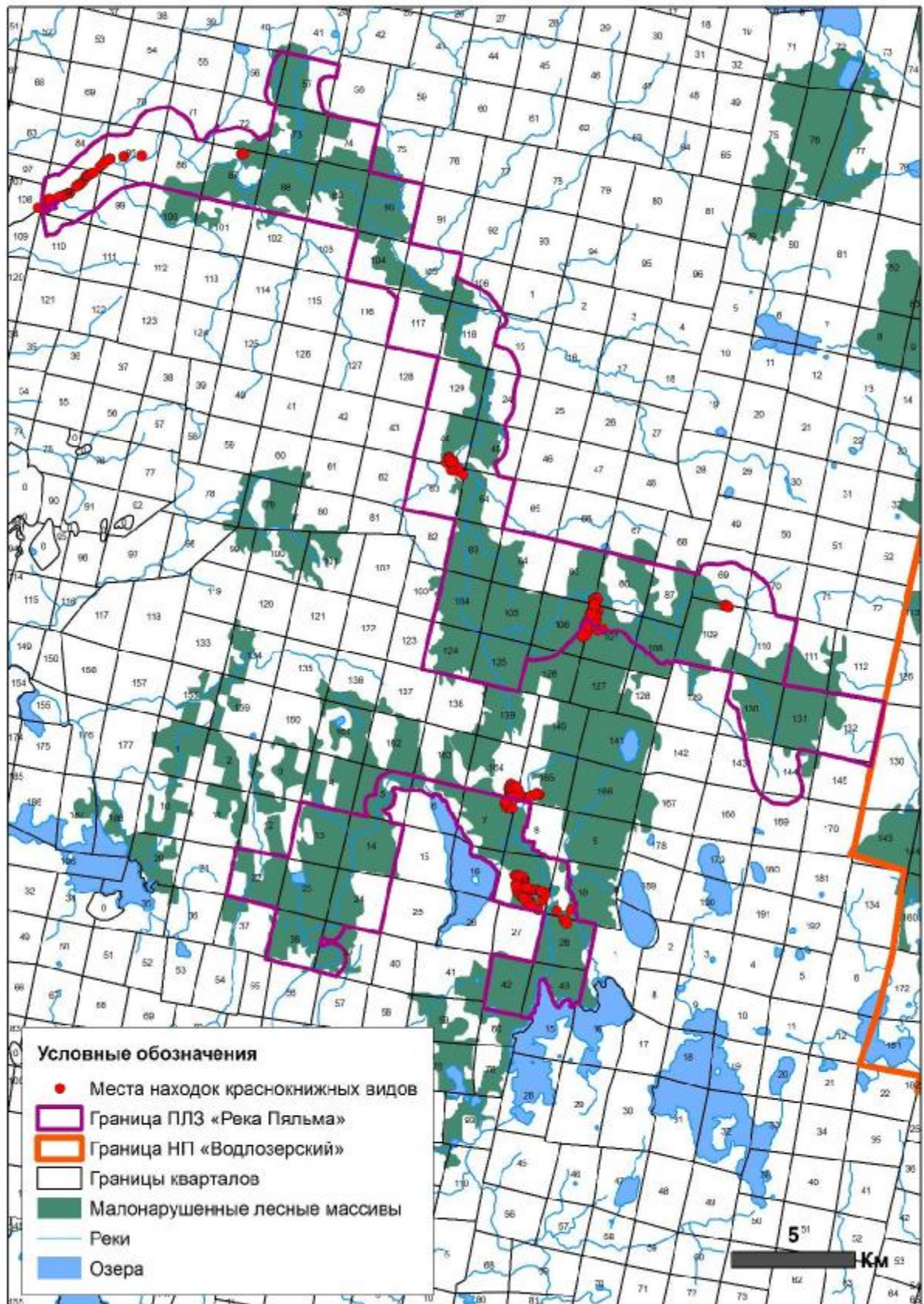


Рис. 24. Точки обнаружения видов, занесенных в Красные книги Республики Карелия и/или Российской Федерации на территории ПЛЗ «Река Пяльма» и в его окрестностях



Рис. 25. Неккера перистая (*Neckera pennata* Hedw.). Фото Olli Manninen



Рис. 26. Лобария легочная (*Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.). Фото Olli Manninen

**Перечень видов ПЛЗ «Река Пяльма» и его окрестностей, занесенных
в Красные книги Республики Карелия и Российской Федерации**

№	Русское название ⁸	Латинское название	Статус в КК РК	Статус в КК РФ	Кол-во находок
Мхи					
1	Калипогейя шведская	<i>Calypogeia suecica</i> (Arnell et J. Perss.) Muell. Frib.	3		3
2	Неккера перистая	<i>Neckera pennata</i> Hedw.	3		2
Лишайники					
3	Алектория флагоносная	<i>Alectoria sarmentosa</i> (Ach.) Ach. subsp. <i>vexillifera</i> (Nyl.) D. Hawksw.	3		178
4	Бриория Фремонта	<i>Bryoria fremontii</i> (Tuck.) Brodo et D. Hawksw.	3	3	2
5	Лобария легочная	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	3	2	81
6	Нефрома красивая	<i>Nephroma bellum</i> (Spreng.) Tuck.	3		6
7	Склерофора шишковатая	<i>Sclerophora coniophaea</i> (Norman) J. Mattsson et Middelb.	3		12
8	Хенотека изященькая	<i>Chaenotheca gracilentia</i> (Ach.) J. Mattsson et Middelb.	3		3
9	Хенотека грациознейшая	<i>Chaenotheca gracillima</i> (Vain.) Tibell	3		5
10	Эверния растопыренная	<i>Evernia divaricata</i> (L.) Ach.	3		15
Грибы					
11	Гериций коралловидный	<i>Hericium coralloides</i> (Scop. : Fr.) Pers	3		2
12	Глеофиллум продолговатый	<i>Gloeophyllum protractum</i> (Fr.) Imazeki	3		1
13	Лептопорус мягкий	<i>Leptoporus mollis</i> (Pers. : Fr.) Quél.	3		12
14	Томентелла волосатая	<i>Tomentella crinalis</i> (Fr.) M.J. Larsen	3		1
15	Юнгхуния Зилинга ложная	<i>Junghuhnia pseudozilingianum</i> (Parmasto) Ryvarden	4		1
16	Юнгхуния сминающаяся	<i>Junghuhnia collabens</i> (Fr.) Vesterholt	3		4
Итого видов – 16, из них 2 вида из Красной книги Российской Федерации					Всего 328 находок

⁸ Название видов (русское и латинское) приводится в соответствии с Перечнем объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Карелия (Приказ Министерства сельского, рыбного хозяйства и экологии РК № 335 от 29 ноября 2007 г.)

Более того, на территории ПЛЗ «Река Пяльма» отмечено 60 видов-индикаторов ценных лесных биотопов (Выявление и обследование..., 2009), общее количество которых составило более 900 находок (табл. 6, рис. 27). В малонарушенных лесных массивах многие индикаторные виды встречаются часто и в большом обилии.

Таблица 6

Перечень специализированных и индикаторных видов ПЛЗ «Река Пяльма» и его окрестностей, приуроченных к биологически ценным лесам⁹

№	Русское название ¹⁰	Латинское название	Кол-во находок
Сосудистые растения			
1.	Борец северный	<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle.	4
2.	Волчегодник обыкновенный	<i>Daphne mezereum</i> L.	2
3.	Шиповник игольчатый	<i>Rosa acicularis</i> Lindl.	1
4.	Костяника хмелелистная	<i>Rubus humulifolius</i> C.A. Mey.	7
Мхи			
5.	Барбелофозия плауновидная	<i>Barbilophozia lycopodioides</i> (Wallr.) Loeske.	1
6.	Кроссокаликс геллера	<i>Crossocalyx hellerianus</i> (Nees ex Lindenb.) Meyl.	46
7.	Дикранум флагелленосный	<i>Dicranum flagellare</i> Hedw.	2
8.	Одонтосхизма оголенная	<i>Odontoschisma denudatum</i> (Mart.) Dumort.	2
9.	Риккардия широколопастная	<i>Riccardia latifrons</i> (Lindb.) Lindb.	2
10.	Риккардия пальчатая	<i>Riccardia palmata</i> (Hedw.) Carruth.	3
11.	Схистостега перистая	<i>Schistostega pennata</i> (Hedw.) F.Weber&D.Mohr	13
12.	Трихоколея войлочная	<i>Trichocolea tomentella</i> (Ehfh.) Dumort.	1
Лишайники			
13.	Калициум почерневший	<i>Calicium denigratum</i> (Vain.) Tibell.	2
14.	Хенотека коротконожковая	<i>Chaenotheca brachypoda</i> (Ach.) Tibell.	17
15.	Хенотекопсис финский	<i>Chaenothecopsis fennica</i> (Laurila) Tibell.	2
16.	Кладония норвежская	<i>Cladonia norvegica</i> Tonsberg&Holien	6
17.	Кладония паразитическая	<i>Cladonia parasitica</i> (Hoffm.) Hoffm.	18
18.	Цифелиум пачкающий	<i>Cyphelium inquinans</i> (Sm.) Trevis.	7

⁹ В соответствии с «Выявление и обследование ..., 2009»;

¹⁰ Название видов (русское и латинское) приводится в соответствии с «Выявление и обследование..., 2009»

№	Русское название ¹⁰	Латинское название	Кол-во находок
19.	Икмадофила пустошная	<i>Ichmadophila ericetorum</i> (L.) Zahlbr.	8
20.	Лецидея гроздевидная	<i>Lecidea botryosa</i> (Fr.) Th. Fr.	6
21.	Лептогиум насыщенный	<i>Leptogium saturninum</i> (Dicks.) Nyl.	16
22.	<i>Lopadium disciforme</i>	<i>Lopadium disciforme</i> (Flot.) Kullh.	3
23.	Микрокалициум Альнера	<i>Microcalicium ahlneri</i> Tibel	1
24.	Микрокалициум рассеянный	<i>Microcalicium disseminatum</i> (Ach.) Vain.	34
25.	Нефрома ровная	<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach.	6
26.	Нефрома перевернутая	<i>Nephroma resupinatum</i> (L.) Ach.	1
27.	Пирроспора выпадающая	<i>Pyrrhospora elabens</i> (Fr.) Hafellner	4
Грибы			
28.	Амилоцисгис лапландский	<i>Amylocystis lapponica</i> (Romell) Bondartsev&Singer ex Singer	95
29.	Антродия бело-бурая	<i>Antrodia albobrunnea</i> (Romell) Ryvardeen	5
30.	Антродия ослабленная	<i>Antrodia infirma</i> Renvall&Niemele	7
31.	Хаэтодермелла луноидноспоровая	<i>Chaetodermella luna</i> (Romell ex D.P.Rogers&H.S.Jacks) Rauschert	2
32.	Климакоцистис северный	<i>Climacocystis borealis</i> (Fr.) Kotl.&Pouzar	1
33.	Крустодерма лесная	<i>Crustoderma dryinum</i> (Berk.&M.A. Curtis) Parmastro	8
34.	Цистостереум Мюррея	<i>Cystostereum murrayi</i> (Berk.& M.A. Curtis) Pouzar	3
35.	Фомитопсис розовый	<i>Fomitopsis rosea</i> (Alb.&Schwein:Fr.) P.Karst	182
36.	Гапалопилус лососевый	<i>Hapalopilus salmonicolor</i> (Berk.& M.A. Curtis) Pouzar	1
37.	Олигопорус гуттирующий	<i>Oligoporus guttulatus</i> (Peck) Gilb.&Ryvarden	2
38.	Олигопорус кирпично-красный	<i>Oligoporus lateritius</i> (Renvall) Ryvarden&Gilb.	1
39.	Олигопорус белошерстистый	<i>Oligoporus leucomallellus</i> (Murrill) Gilb.&Ryvarden	1
40.	Олигопорус плацентовый	<i>Oligoporus placenta</i> (Fr.) Gilb.&Ryvarden	1
41.	Олигопорус волнистый	<i>Oligoporus undosus</i> (Peck) Gilb.&Ryvarden	1
42.	Онния заячья	<i>Onnia leporina</i> (Fr.) H.Jahn	4
43.	Переннипория кисловатая	<i>Perenniporia subacida</i> (Peck) Donk	6
44.	Еловая губка	<i>Phellinus chrysoloma</i> (Fr.) Donk	105
45.	Феллинус ржаво-бурый	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i> (P.Karst.) Bourdot&Galzin	71
46.	Феллинус черноограниченный	<i>Phellinus nigrolimitatus</i> (Romell) Bourdot&Galzin	25
47.	Сосновая губка	<i>Phellinus pini</i> (Brot.: Fr.) Bondartsev&Singer	5

№	Русское название ¹⁰	Латинское название	Кол-во находок
48.	Ложный тополевый трутовик	<i>Phellinus populicola</i> Niemelä	13
49.	Феллинуc виноградный	<i>Phellinus viticola</i> (Schwein.: Fr.) Donk	34
50.	Флебия центробежная	<i>Phlebia centrifuga</i> P. Karst.	52
51.	Флебия роговидная	<i>Phlebia cornea</i> (Bourdot&Galzin) J.Erikss.	6
52.	Физиспоринус стеклянистый	<i>Physisporinus vitreus</i> (Pers.: Fr.) P.Karst.	2
53.	Протомерулиус кариевый	<i>Protomerulius caryae</i> (Schwein.) Ruvarden	1
54.	Псевдографис окаймленный	<i>Pseudographis pinicola</i> (Rebent.: Fr.) rehm	10
55.	Пикнопореллюс бело-желтый	<i>Pycnoporellus alboluteus</i> (Ellis&Everh.) Kotl.&Pouzar	2
56.	Пикнопореллус блестящий	<i>Pycnoporeilus fulgens</i> (Fr.) Donk	15
57.	Серпула языковидная	<i>Serpula himantioides</i> (Fr.: Fr.) P.Karst	1
58.	Скелетокутис лиловый	<i>Skeletocutis lilacina</i> A.David&Jean Keller	2
59.	Скелетокутис пахучий	<i>Skeletocutis odora</i> (Peck ex Sacc.) Ginns	31
60.	Скелетокутис звездчатый	<i>Skeletocutis stellae</i> (Pilata) Jean Keller	1
Итого 60 видов-индикаторов			Всего 911 находок

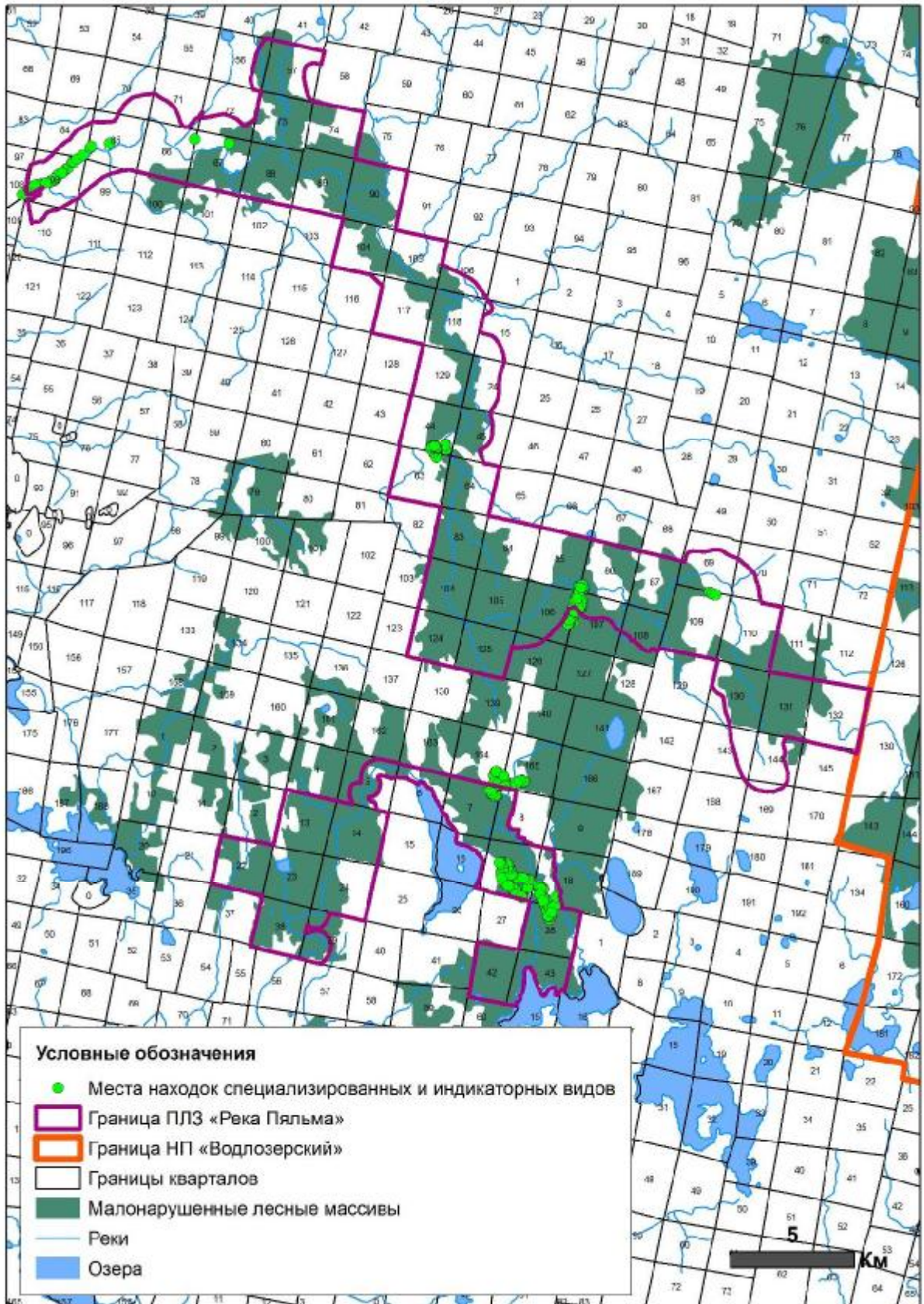


Рис. 27. Точки обнаружения специализированных и индикаторных видов на территории ПЛЗ «Река Пяльма» и в его окрестностях

Следует отметить, что из-за коротких сроков исследования и их проведения только в конце вегетационного периода, не были учтены многие, как охраняемые, редкие, так и широко распространенные в регионе виды растений и грибов.

Дальнейшее изучение созданного заказника даст более полную и подробную характеристику флоры редких и охраняемых видов. Анализ систематической структуры показал, что для флоры планируемой ООПТ характерны черты, свойственные естественным флорам малонарушенных лесных территорий таежной зоны, о чем, в частности, свидетельствуют высокие ранги таких семейств, как Осоковые, Лютиковые, Орхидные, и родов Осока, Ива, Лютик, Пальчатокоренник, Фиалка и некоторых других (Раменская, 1983; Гнатюк и др. 2003).

4.2. Животные

Специализированных исследований по качественной и количественной оценке фауны ПЛЗ «Река Пяльма» не проводилось, однако о видовом составе и численности зверей исследуемой территории можно судить по опубликованным литературным данным. По анализу распределения видов и изменению их ареалов в Республике Карелия (Данилов и др., 2001; Разнообразие ..., 2003), а также по результатам ежегодных зимних маршрутных учетов (ЗМУ, Государственный доклад ..., 2013), можно дать общую характеристику фауны планируемого заказника, и даже информацию о приблизительной численности зверей. Например, оценка состояния популяций охотничьих животных и тетеревиных птиц по результатам ЗМУ в 2012 году показала, что численность волка в Пудожском районе составила 0,20-0,39 следов на 10 км маршрута, лося – 3,5-4,4, глухаря – 0,25-0,49 встреч птиц на 10 км маршрута.

Согласно зоогеографическому районированию Карелии ПЛЗ «Река Пяльма» относится к южнокарельскому зоогеографическому району (Ивантер, 2008, 2011). Живое население лесов района характерно для таежной зоны. Встречаются широко распространенные евроазиатские виды млекопитающих (волк, лисица, ласка и др.), виды обычные для лесной зоны (белка, заяц-беляк, медведь, лось), виды западного и южного происхождения (крот, лесной хорек, куница, барсук). Из сибирских видов отмечены случаи захода на территорию лесного северного оленя, также не исключено присутствие россомахи.

В близлежащих окрестностях ПЛЗ на территории НП «Водлозерский» и ПЛЗ «Чукозеро» были зарегистрированы представители 5 отрядов млекопитающих

(Холодов, 2001; Данилов, Белкин и др., 2007; Медведев, 2007): насекомоядные (7 видов), зайцеобразные (1), грызуны (12), хищные (12) и парнокопытные (3). Высока вероятность обнаружения этих видов и в пределах самого заказника.

Обзор литературы позволяет сделать заключение о том, что ПЛЗ «Река Пяльма» находится в районе обитания или зоне распространения следующих видов, занесенных в Красную книгу Республики Карелия (Приказ Минсельхоз РК от 29 ноября 2007 г. № 335; Красная книга..., 2007):

Отряд Насекомоядные

1. Бурозубка крошечная (*Sorex minutissimus* Z.) – ККК 3 (NT)
2. Бурозубка равнозубая (*Sorex isodon* Turov) – ККК 4 (DD)

Отряд Грызуны

3. Белка-летяга (*Pteromys volans* L.) – ККК 3 (NT)
4. Мышь-малютка (*Micromys minutus* Pall.) – ККК 3 (NT)

Отряд Хищные

5. Ласка (*Mustela nivalis* L.) – ККК 4 (DD)
6. Росомаха (*Gulo gulo* L.) – ККК 2 (EN)
7. Выдра (*Lutra lutra* L.) – ККК 3 (VU)

Отряд Парнокопытные

8. Олень лесной северный (*Rangifer tarandus* L.) – ККК 3 (LC)

Дальнейшее изучение созданного заказника позволит уточнить видовой состав и численность млекопитающих ПЛЗ «Река Пяльма».

В схеме ландшафтно-орнитологического районирования данная территория расположена в пределах Водлинского района (Сазонов, 2003).

В составе фауны птиц преобладают виды южного происхождения – 31–35 %, участие северных птиц составляет 23–25 % видового разнообразия. Отмечена повышенная встречаемость на гнездовье видов птиц с восточными и юго-восточными связями. Из видов открытых стаций и пойменных биотопов это черный коршун, иволга, садовая камышевка, овсянка-дубровник. Из лесных видов – уральская неясыть, воробьиный сычик, малая мухоловка, таловка, зеленая пеночка, овсянка-ремез, белокрылый клест. Среди южно-европейских видов в данном районе встречаются лесной жаворонок, садовая овсянка, крапивник и др. (Сазонов, 2003). На гнездовьях встречается 114 видов птиц.

В соответствии с Государственным докладом..., 2013 г. в окрестностях и на территории ПЛЗ «Река Пяльма» было отмечено размещение гнездовых пар белоспинного дятла (*Dendrocopus leocotus*), занесенного в Красную книгу

Республики Карелия, и овсянки-дубровника (*Emberiza aureola*), занесенного в Красную книгу Восточной Фенноскандии.

На территории планируемой ООПТ сбор информации о качественном и количественном составе энтомофауны (насекомых) не проводился. Наиболее свежие исследования близлежащих территорий со сходными физико-географическими, ландшафтными характеристиками, особенностями экосистем и их компонентов были проведены при инвентаризации природных комплексов заказника «Чукозеро» и в национального парка «Водлозерский» (в карельской его части) (Яковлев и др., 2003; Полевой, Хумала, 2007).

На территории национального парка зафиксирован 741 вид насекомых (Полевой, Хумала, 2007). Материалы по национальному парку «Водлозерский» вошли в фаунистические работы по отдельным группам (Разнообразие..., 2003), однако перечень видов до сих пор дополняется. Исследования ПЛЗ «Чукозеро» показали, что среди 10 отрядов насекомых, обнаруженных в ходе научных экспедиций, преобладают представители двукрылых, перепончатокрылых, стрекоз и жесткокрылых. Всего было идентифицировано 200 видов энтомофауны, однако список далеко не полный и носит предварительный характер (Полевой, Хумала, 2007). Видовой состав и структура сообществ насекомых являются типичными для таежной лесной фауны.

Высокий возраст лесов и обилие разлагающейся древесины создают благоприятные условия для развития ксилофильных видов, ставших весьма редкими в Карелии. В связи с интенсивной рубкой окрестных территориях сохранение даже небольших участков девственной тайги в нетронутом состоянии имеет существенное значение для насекомых, сильно сокративших свою численность, или практически исчезнувших в западных районах Фенноскандии.

5. Социально-экономическое значение

5.1. Современная хозяйственная деятельность

Основным видом промышленной хозяйственной деятельности на территории ПЛЗ «Река Пяльма» является **лесное хозяйство и лесозаготовка**. Часть территории планируемого заказника находится в аренде ОАО «ЛХК Кареллеспром» (рис. 28). В результате переговоров с МРОО «СПОК» достигнуты договоренности об остановке лесозаготовительной деятельности на большей части арендованной территории в пределах планируемого заказника. Также руководство компании поддерживает идею создания заказника и готова содействовать в этом процессе (см. Приложение 1 - Протокол согласования вопросов охраны и использования планируемых особо охраняемых природных территорий в аренде ОАО «ЛХК «Кареллеспром» от 21.01.2014 г.).

Местными жителями и, отчасти, туристами территория ПЛЗ «Река Пяльма» и окрестности используются для **охоты и рыбалки**. На сегодняшний день в пределах проектируемых границ ПЛЗ находится два охотхозяйства (КРОО ОК «Пудожский Медведь» и Пудожское общество охотников и рыболовов) и охотугодья общего пользования (рис. 29).

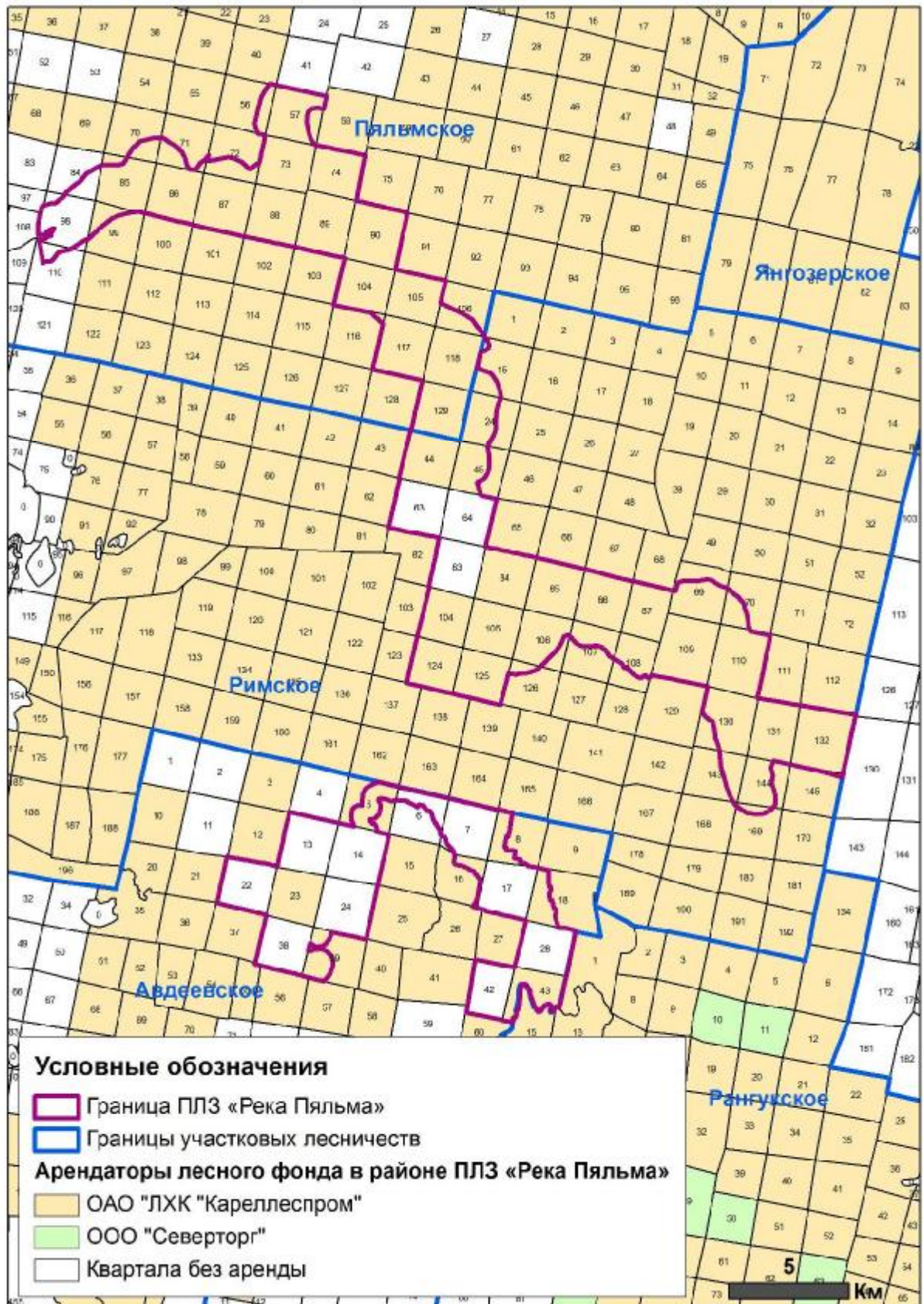


Рис. 28. Арендаторы лесного фонда в окрестностях ПЛЗ «Река Пяльма»

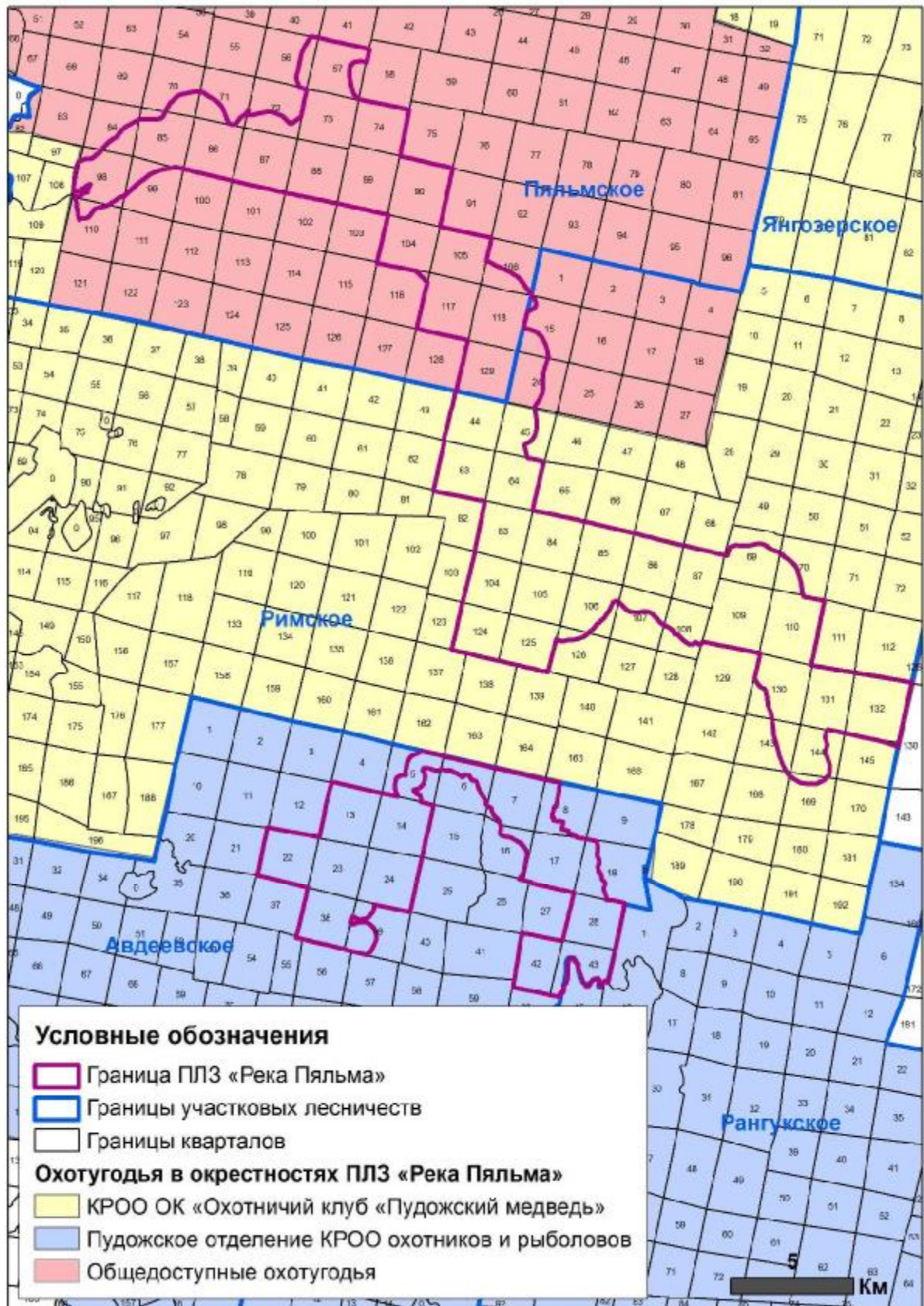


Рис. 29. Охотуголья¹¹ в окрестностях ПЛЗ «Река Пяльма»

¹¹По данным Министерства сельского, рыбного и охотничьего хозяйства Республики Карелии http://msx.karelia.ru/ohotniche_hozyaistvo/9174345562.html

Доступные леса (особенно участок около автодороги А119) активно используются местными жителями **в рекреационных целях**. Наиболее посещаемые места нуждаются в благоустройстве (рис. 30).



Рис. 30. Одно из мест отдыха местных жителей в границах ПЛЗ «Река Пяльма». Фото МРОО «СПОК»

Также леса вдоль рек Пяльма и Шалица играют важную роль в жизни деревни и поселка Пяльма, а также других населенных пунктов. Они являются **традиционными местами сбора ягод, грибов и других ресурсов**. Концентрация годового запаса грибов (при среднем урожае) на лесной площади первого типа ландшафта (см. Раздел 3.2) – озерные и озерно-ледниковые среднезаболоченные равнинные с преобладанием сосновых местообитаний – 4,1...6,0 кг/га; а второго – ледниково-аккумулятивные сложного рельефа со средней заболоченностью территории и преобладанием еловых местообитаний – 6,1...8,0 кг/га. Концентрация годового запаса ягод черники: для первого – до 3, а для второго – 3,1...6,0 кг/га; ягод брусники: для первого – безъягодные уголья, а для второго – до 3 кг/га (Биоресурсный потенциал ..., 2005).

Реки также являются также **источником питьевой воды** для жителей ближайших населенных пунктов.

5.2. Развитие туризма

Создание ПЛЗ «Река Пяльма» и других охраняемых природных территорий дополнит перечень необходимых условий для активного развития туризма. Наиболее перспективными направлениями является природный и культурно-исторический туризм. Основными опорными элементами для развития туризма в окрестностях ПЛЗ «Река Пяльма» будут являться:

1. Ценные природные комплексы и объекты ПЛЗ «Река Пяльма» как объекты для рекреационного, познавательного и научного туризма (малонарушенные лесные массивы, редкие виды, особенности ландшафта);
2. Объекты историко-культурного наследия Карелии (д. Пяльма: Дом жилой Поташева Е. Л., кон. XIX в.; Дом жилой Поташева М. Л., нач. XX в.; Дом жилой Соколова А. И., кон. XIX – нач. XX вв.; Часовня Ильи Пророка, 2-я пол. XVIII – кон. XIX вв. д. Авдеево: Дом жилой Костиной, 1887–1907 гг.; Дом жилой Тимонина, кон. XIX – нач. XX вв.) и другие исторические постройки;
3. Традиционный деревенский быт и условия жизни местных поселений, сохранившие традиционные ремесла карельских мастеров;
4. Наличие гостевых домов различной степени комфортности в близлежащих населенных пунктах (д. Пяльма, пос. Пяльма, д. Песчаное, пос. Пудожгорский);
5. Хорошо развитая транспортная сеть.



Рис. 31. Часовня Ильи Пророка, 2-я пол. XVIII – кон. XIX вв. Фото МРОО «СПОК»



Рис. 32. Дом жилой Поташева Е. Л., кон. XIX в. Фото М.С. Тысячнюк



Рис. 33. Фольклорная группа «Сударушки», МКУК "Красноборский ДК".
Фото МРОО «СПОК»



Рис. 34. Вокальная группа «Россияночка», МКУК "Пяльмский сельский Дом культуры".
Фото МРОО «СПОК»

6. Обоснование необходимости создания, типа и режима охраны

Значимость планируемого ландшафтного заказника регионального значения «Река Пяльма» высока как для сохранения биологического разнообразия, так и для поддержания исторического и культурного наследия территории. Общественная заинтересованность в создании ООПТ обусловлена дальнейшими перспективами развития местных поселений, для которых нетронутые леса в долине р. Пяльма дают возможность рационально использовать леса, например, для осуществления рекреационной деятельности, в культурно-оздоровительных целях и т.д. Создание ООПТ, помимо сохранения ценных природных объектов, направлено на улучшение экономического потенциала территории с помощью альтернативных рубкам источников лесопользования.

Создание ПЛЗ «Река Пяльма» практически не повлияет на лесопользование в районе, так как к охране предложены в основном защитные леса (водоохранные зоны и нерестоохраняемые полосы – 62 % от общей площади планируемой ООПТ) с запретом сплошных рубок (Лесохозяйственный регламент..., 2011). В современных условиях заготовка древесины в низкопродуктивных древостоях не является экономически выгодной. При этом в установленных границах ПЛЗ доля малонарушенных лесных массивов занимает около 70 % территории, сохранение которых способствует повышению конкурентной способности лесной продукции на западных, «экологически чувствительных» рынках.

Часть территории планируемого заказника находится в аренде ОАО «ЛХК Кареллеспром». Компания поддерживает создание ПЛЗ «Река Пяльма» и на большей части планируемого заказника лесозаготовки остановлены (см. Приложение 1 - Протокол согласования вопросов охраны и использования планируемых особо охраняемых природных территорий в аренде ОАО «ЛХК «Кареллеспром» от 21.01.2014 г.)

Границы предлагаемого заказника претерпели изменения в связи с хозяйственной деятельностью последних лет, уточнением границ ценных территорий и предложениями заинтересованных сторон (рис. 35).

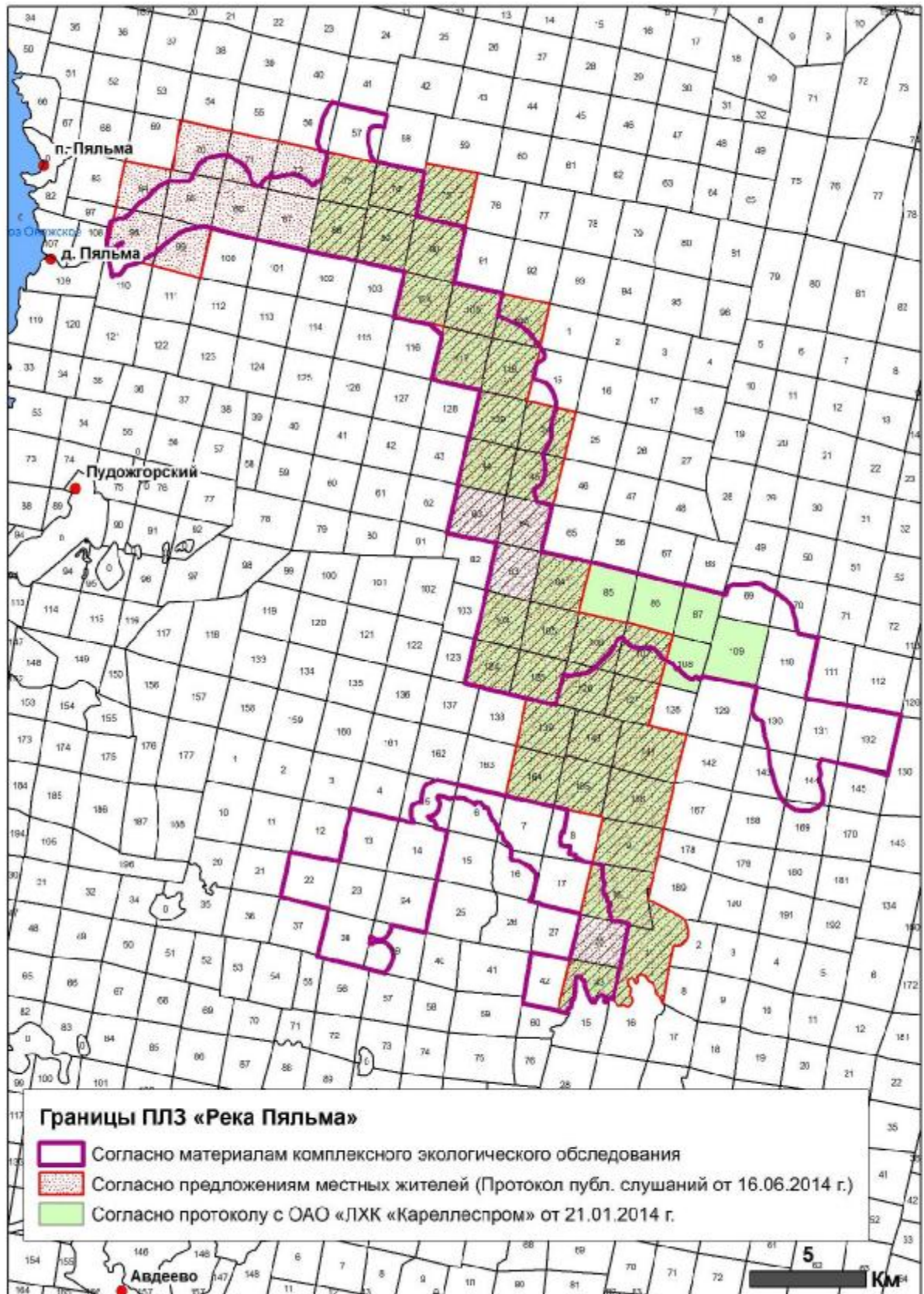


Рис. 35. Предложения по границам ПЛЗ «Река Пяльма»

Рубками последних лет были сильно фрагментированы массивы малонарушенных лесов, в частности, вырублена часть водораздела р. Пяльма и р. Шалица, которая входила в границы ПЛЗ согласно Схеме территориального планирования. Местные жители предложили расширить границы ПЛЗ за счет нерестоохранных полос р. Пяльма, ранее не входивших в состав ПЛЗ (см. ниже). В результате территория ПЛЗ «Река Пяльма» представляет собой два обособленных кластера: «Пяльма» и «Шалица» (рис. 36), разделенные полосой сплошных рубок. Однако в границах каждого кластера сохранились практически в нетронутом состоянии целостные природно-территориальные комплексы (доля вырубок, культур и молодняков от общей площади лесных биотопов не превышает 10 % ПЛЗ). В данных границах заказник «Река Пяльма» формирует коридор из малонарушенных лесных массивов, связывающий национальный парк «Водлозерский» с Онежским озером. Создание заказника обеспечит сохранение ценных природных территорий, включающих малонарушенные лесные массивы со значительной долей болот и заболоченных лесов при их высокой уязвимости к антропогенным воздействиям, ценных водных объектов с нерестоохранными полосами и водоохранными зонами, а также живых организмов, редких и занесенных в различные Красные Книги и связанных с типичными коренными лесами среднетаежной подзоны Восточной Фенноскандии.

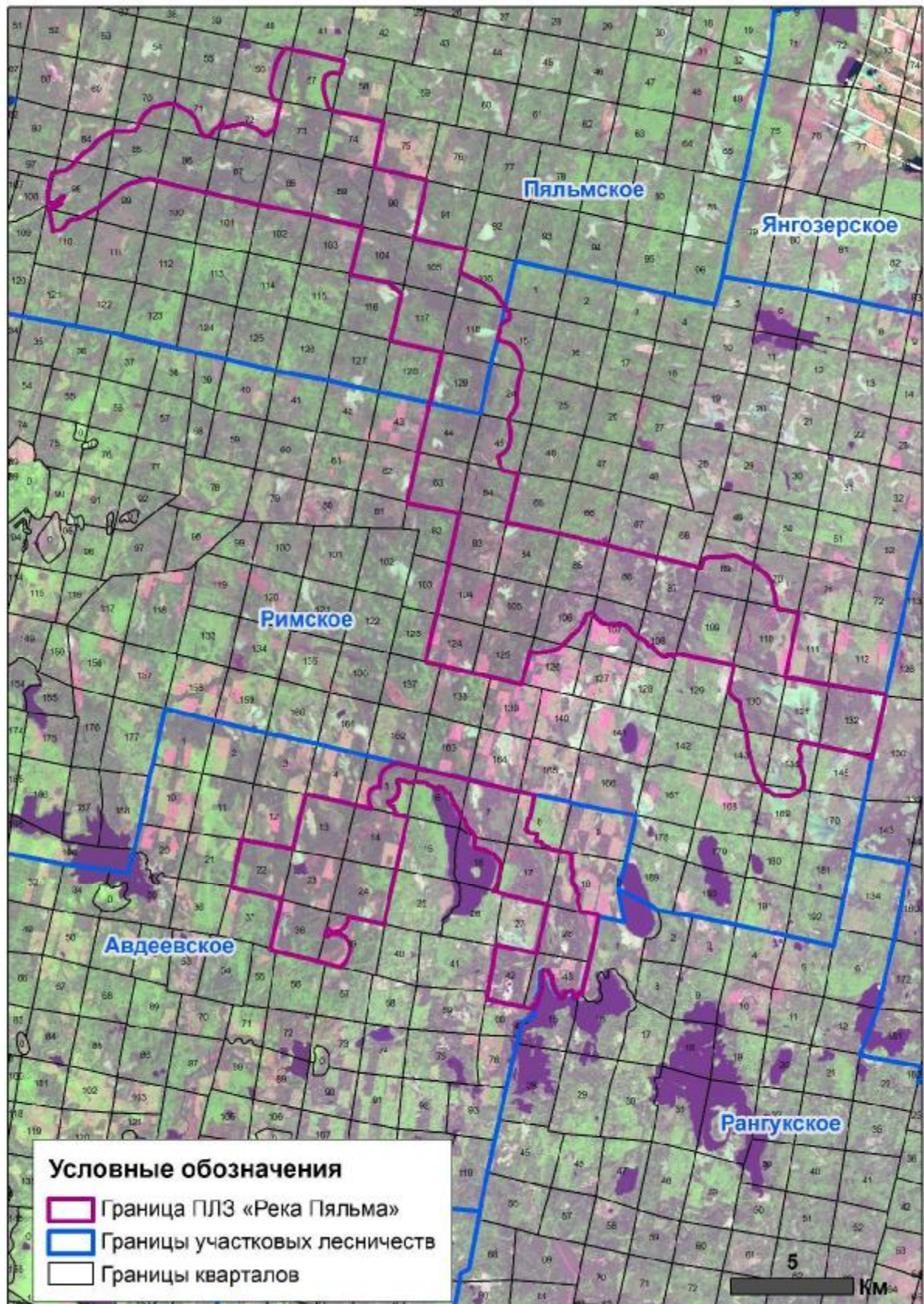


Рис. 36. Границы ПЛЗ «Река Пяльма» на космических снимках Landsat 8¹² (от 01.06.2013 и 24.01.2014).

¹² Снимки с сайта United States Geological Survey (USGS) Геологическая служба США <http://glovis.usgs.gov>

Леса вдоль рек Пяльма и Шалица играют важную роль в жизни местного населения, являются традиционными местами сбора ягод, грибов, обеспечивают поддержание водного баланса реки, создавая условия для развития и размножения лососевых рыб. Река является также источником питьевой воды для жителей ближайших населенных пунктов. Представители местных поселений активно поддерживают идею создания ПЛЗ «Река Пяльма» с целью защиты лесов вокруг крупных рек Пудожского района для сохранения водосбора и восстановления рыбных ресурсов:

- на Совете Пяльмского сельского поселения Пудожского муниципального района (ПМР) (7 сессия 3-го созыва от 29 апреля 2014 г.) было решено назначить публичные слушания по вопросу организации ПЛЗ «Река Пяльма»;
- в соответствии с протоколом Публичных слушаний по вопросу организации на территории Пяльмского сельского поселения комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Река Пяльма» (от 16 июня 2014 г., пос. Пяльма – Приложение 2) идею создания заказника не только поддержали, но и предложили расширить его границы: к кварталам, указанным в Схеме территориального планирования (Постановлением Правительства РК от 6 июля 2007 г. №102-П, с в ред. Постановления Правительства РК от 22.03.2012 № 89-П), присоединить кварталы 70-72, 84-87, 98, 99 Пяльмского участкового лесничества Пудожского центрального лесничества (т.е. продлить границы ООПТ вдоль р. Пяльма до перекрестка дороги на деревню Пяльма и трассы «Медвежьегорск – Вологда») и внести в границы создаваемой ООПТ квартала согласно мораторию от 14.01.2014 г. с ОАО «ЛХК Кареллеспром» - 85-87, 108, 109 Римского участкового лесничества Пудожского центрального лесничества (Приложение 1);
- в соответствии с протоколом Публичных слушаний по вопросу организации на территории Пяльмского сельского поселения комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Река Пяльма» (от 17 июня 2014 г., пос. Пудожгорский, Приложение 3) идея создания и расширения границ заказника в соответствии с предложениями от 16 июня 2014 г. (пос. Пяльма) была поддержана.

Жители деревни Пяльма поддерживают режим особой охраны ПЛЗ «Река Пяльма», который не должен создавать препятствия местным жителям и туристам в рекреационном использовании территории ООПТ, в том числе разрешать

(согласно действующему законодательству): свободное посещение территории; свободное пребывание на территории более 1 дня; разведение костров на специально оборудованных костровищах; сбор грибов, ягод, лекарственных растений и других недревесных ресурсов леса; осуществление охоты и рыбалки (любительской, спортивной); поддержание существующих дорог в проезжем состоянии. В то же время, разрабатываемый режим особой охраны ООПТ должен запрещать деятельность, которая причиняет непоправимый вред природным комплексам и компонентам, в том числе: проведение всех видов рубок лесных насаждений; геологическое изучение, разведка и разработка полезных ископаемых; проведение взрывных работ; строительство новых линейных объектов (Обращение местных жителей д. Пяльма в Администрацию Пудожского муниципального района, главе Администрации, Ересову В. Н. от 16.06.2014 г. – Приложение 4).

Социально-экономическая и культурная ценность территории неоспорима, на настоящий момент леса вдоль реки Пяльма в основном используются как традиционные места сбора пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений и т. д., включая рыбалку и охоту. Река является также источником питьевой воды для жителей ближайших населенных пунктов.

Режим хозяйственной деятельности, обеспечивающий сохранение выявленных ценных объектов и их рациональное использование, предложен в проекте Положения ПЛЗ «Реа Пяльма» (см. Приложение 5).

Общее заключение о целесообразности создания ландшафтного заказника «Река Пяльма»

Результаты работы позволяют дать общее заключение о целесообразности создания ландшафтного заказника «Река Пяльма». Формирование данной охраняемой территории обеспечит:

1. Сохранение малонарушенных лесных массивов, относящихся к лесам высокой природоохранной ценности, доля которых на настоящий момент в установленных границах ПЛЗ составляет около 70 % территории. Эти леса не подвергались интенсивному антропогенному воздействию. Все выявленные «следы» хозяйственной деятельности относятся к «допустимым фоновым» антропогенным нарушениям на участках малонарушенных лесов.
2. Сохранение редких видов флоры и фауны, связанных с коренными лесами среднетаежной подзоны Восточной Фенноскандии. На настоящее время на территории планируемой ООПТ было отмечено 16 видов, занесенных в Красную книгу Республики Карелия, из них 2 вида отмечены в Красной книге Российской Федерации, при этом общее количество находок данных видов составило 328. Обнаруженные редкие виды являются типично лесными и приурочены к участкам малонарушенных лесов. Более того, на территории ПЛЗ «Река Пяльма» зафиксировано 60 видов-индикаторов ценных лесных биотопов, общее количество которых составило более 900 находок.
3. Сохранение лесных местообитаний (88 % лесов от площади ПЛЗ) с преобладанием коренных формаций (82 %), что обеспечит сохранение не только редких, но и типичных зональных бореальных (таежных) элементов флоры и фауны территории. На долю производных (лиственных) лесных формаций, среди которых преобладают березняки, приходится около 6 %.
4. Поддержание и регулирование водного баланса крупных рек (Пяльмы и Шалицы) за счет сохранения их водоохраных зон и нерестоохранных полос, площадь которых составляет 62 % от общей площади ПЛЗ «Река Пяльма». Создание ООПТ обеспечит сохранение водосбора рек (р. Пяльма является источником питьевой воды для местных жителей) и восстановление рыбных ресурсов.
5. Сохранение части «буферной зоны» для ООПТ федерального значения – национального парка «Водлозерский» и образование «экологического коридора», обеспечивающего связь лесных массивов национального парка,

лесов вдоль р. Пяльма и лесов водоохранной зоны и запретной полосы лесов Онежского озера.

6. Поддержание численности ресурсных видов охотничьих животных и объектов рыбной ловли, в т. ч. лосося.
7. Поддержание исторического и культурного наследия территории через традиционное природопользование.
8. Улучшение экономического потенциала территории за счет увеличения туристической привлекательности региона. Общественная заинтересованность в создании ООПТ обусловлена дальнейшими перспективами развития местных поселений, для которых нетронутые леса в долине р. Пяльма дают возможность рационального их использования, например, для осуществления рекреационной деятельности, в культурно-оздоровительных целях и т. д..

Литература

Red Data Book of East Fennoscandia. / Eds. H. Kotiranta, P. Uotila, S. Sulkava, S.-L. Peltonen. Helsinki: Finnish Environment Institute, 1998. - 351 p.

The last of the last. Old-growth forest of boreal Europe (1999). (Aksenov D., Karpachevskiy, M. Lloyd S. and Yaroshenko A. S. Lloyd (Ed.), 1999, TRN: Moscow, 70 p.). http://hcvf.net/eng/search/karelia_ogf.html

United States Geological Survey (USGS) Геологическая служба США <http://glovis.usgs.gov>

Атлас Карельской АССР. Петрозаводск, 1989. 40 с.

Атлас Республики Карелия (топографическая карта, масштаб 1:200000) / Минобороны России. СПб. 2007. 136 с.

Биоресурсный потенциал географических ландшафтов северо-запада таежной зоны России (на примере Республики Карелия) / ред. А.Д. Волков, А.Н. Громцев. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2005. 188 с.

Волков А. Д. Биоэкологические основы эксплуатации ельников северо-запада таежной зоны России. Петрозаводск. 2003. 250 с.

Волков А. Д. Типы леса Карелии. Петрозаводск. 2008. 180 с.

Выявление и обследование биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России. Том 2. Пособие по определению видов, используемых при обследовании на уровне выделов. Учебное пособие. СПб. 2009. 258 с.

Герасимов Ю. Ю., Марковский А. В., Марковская Н. В., Лапшин Н. П. Анализ ограничений лесопользования на особо охраняемых природных территориях и в малонарушенных лесах Республики Карелия. Йоэнсуу. 2006. 148 с. <http://www.metla.fi/julkaisut/workingpapers/2006/mwp022-en.htm> (Gerasimov Yu. , Markovsky A., Markovskaya N. and Lapshin P. The analysis of wood harvesting restrictions in conservation areas and old - growth forests of the Republic of Karelia// Metlan työraportteja/Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 22. 2006. 148 p.)

Государственный доклад о состоянии окружающей среды Республики Карелия в 2012 г. / Министерство по природопользованию и экологии РК; гл. ред. А. Н. Громцев. Петрозаводск. 2013. 328 с.

Громцев А. Н. Основы ландшафтной экологии европейских таёжных лесов России. Петрозаводск. Карельский научный центр РАН. 2008. 238 с.

Громцев А. Н., Коломыцев В. А. Общие ландшафтные особенности природных комплексов // Материалы инвентаризации природных комплексов и природоохранная оценка территории «Чукозеро» / ред. А. Н. Громцев. Петрозаводск, 2007. С. 37-40.

Демидов Н. А., Лаврова Н. Б. Строение четвертичного покрова бассейна р. Водлы (Восточная Карелия) и особенности развития растительности в поздне- и послеледниковье // Национальный парк «Водлозерский»: природное разнообразие и культурное наследие. Петрозаводск. 2001. С. 49-60.

Карелия. Карта сохранившихся массивов малонарушенных естественных лесов. Предложения российских неправительственных организаций по экологизации лесопользования. М: Лесной клуб российских неправительственных организаций. 2000 , 14 с.

Карта потенциальных старовозрастных лесов Республики Карелия. 1997.
<http://hcvf.net/eng/search/karelia1.html>

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов Пудожского лесничества Республики Карелия (масштаб 1: 100000) / Министерство по природопользованию и экологии Республики Карелия. Петрозаводск. 2011.

Красная книга природы Ленинградской области. Особо охраняемые природные территории. Том 1. / ред.: Г. А. Носков. СПб. 1999. 352 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / ред. Камелин Р. В. и др. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2008.

Леса высокой природоохранной ценности: Практ. руководство / С. Дженнингс и др. М., 2005. 184 с.

Лесной план Республики Карелия (действует с 01.01.2009 г. по 31.12.2018 г.). Министерство лесного комплекса РК. Т. 1, 2. М. 2008. / Утвержден распоряжением Главы Республики Карелия N 975-р. от 31.12.2008 г.

Лесные ресурсы, лесное хозяйство и лесопромышленный комплекс Карелии на рубеже XXI века / Ред. А. Д. Волков и др. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2003. 146 с.

Лесохозяйственный регламент Пудожского лесничества Республики Карелия на 2012 – 2021 гг. / Министерство по природопользованию и экологии Республики Карелия. Петрозаводск. 2011. 147 с.

Малонарушенные (старовозрастные) леса Карелии. Карта. Гринпис России, Международный социально-экологический союз, Центр охраны дикой природы, РОО «СПОК». Карта-плакат. 2005. <http://spok.onego.ru/melskar2.html>

Малонарушенные леса высокой природоохранной ценности Республики Карелия. Карта. МСоЭС, ЦОДП, Гринпис России, Лига природы Финляндии, Финская ассоциация охраны природы, СПОК, НП «Прозрачный Мир», Институт мировых ресурсов. 2007. <http://hcvf.net/rus/karelia/>

Марковский А. В., Ильина О. В. Методические рекомендации по сохранению биологического разнообразия при лесосечных работах для Республики Карелия. Петрозаводск. 2010. 50 с.

Материалы инвентаризации природных комплексов и природоохранная оценка территории «Чукозеро» / ред. А. Н. Громцев. Петрозаводск. 2007. 137 с.

Научное обоснование развития сети особо охраняемых природных территорий в Республике Карелия. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2009. 112 с.

План лесонасаждений Авдеевского участкового лесничества, центральное лесничество (лесопарк) Пудожское. Масштаб 1:25000. Федеральное агентство лесного хозяйства Российской Федерации, Министерство по природопользованию и экологии Республики Карелия. Лесоустройство 2013 г. (квартала 5,8,16, 23,41,43,60 - лесоустройство 1998 г.)

План лесонасаждений Пяльмского участкового лесничества, центральное лесничество (лесопарк) Пудожское (масштаб 1:25000). Федеральное агентство лесного хозяйства Российской Федерации, Министерство по природопользованию и экологии Республики Карелия. Лесоустройство 2013 г.

План лесонасаждений Римского участкового лесничества, центральное лесничество (лесопарк) Пудожское. Масштаб 1:25000. Федеральное агентство лесного хозяйства Российской Федерации, Министерство по природопользованию и экологии Республики Карелия. Лесоустройство 2013 г.

Полевой А. В., Хумала А. Э. Насекомые // Материалы инвентаризации природных комплексов и природоохранная оценка территории «Чукозеро» / ред. А. Н. Громцев. Петрозаводск, 2007. С. 85-89.

Постановление губернатора Ленинградской области N 302-пг от 14 сентября 1999 г. об организации природного парка «Вепсский лес».

Приказ министерства природных ресурсов Российской Федерации N 289 от 25.10.2005 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира,

занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)»

Приказ министерства природных ресурсов Российской Федерации N 289 от 25.10.2005г. «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)»

Приказ министерства природных ресурсов Российской Федерации N 635 от 09.09.2004 «О внесении изменений в Перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (по состоянию на 1 ноября 1997 года), утвержденный приказом Госкомэкологии России от 19.12.97 N 569».

Приказ Министерства сельского, рыбного хозяйства и экологии Республики Карелия N 335 от 29 ноября 2007 г.

Протокол Публичных слушаний по вопросу организации на территории Пяльмского сельского поселения комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Река Пяльма» и комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Янгозеро» (от 16 июня 2014 г., пос. Пяльма).

Протокол Публичных слушаний по вопросу организации на территории Пяльмского сельского поселения комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Река Пяльма» и комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Янгозеро» (от 17 июня 2014 г. пос. Пудожгорский).

Протокол согласования вопросов охраны и использования планируемых ООПТ в аренде ОАО «ЛХК «Кареллеспром» от 21.01.2014 г.

Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды / Ред. А.Н. Громцев, С.П. Китаев, В.И. Крутов, О.Л. Кузнецов, Т. Линдхольм, Е.Б. Яковлев. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 2003. 262 с.

Рекомендации по защите лесных почв от повреждения при проведении лесозаготовительных работ в Республике Коми / ред. Паутов Ю. А. Утверждено ГУПР по РК 28.04.2004 г. Сыктывкар, 2004. 17 с.

Российский национальный стандарт добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версия 6-01. FSC-STD-RUS-V6-1-2012 Russia Natural and Plantations EN.

http://fsc.ru/upload/Russian_National_FSC_Standard_v_6_01_Ru_itog%20valid%202016.pdf

Сазонов С. В. Локальные фауны птиц // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды / Ред. А. Н. Громцев и др. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2003. С. 150-159.

Совет Пяльмского сельского поселения Пудожского муниципального района, VII сессия III созыва от 29 апреля 2014 г.

Сохранение ценных природных территорий Северо-Запада России. Анализ репрезентативности сети ООПТ Архангельской, Вологодской, Ленинградской и Мурманской областей, Республики Карелии, Санкт-Петербурга / Коллектив авторов. Под ред. Кобякова К.Н. СПб. 2011.

Схема территориального планирования Республики Карелия / Утв. Постановлением Правительства РК от 06.07.2007 г. № 102-П, с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РК от 22.03.2012 № 89-П.

Сыстра Ю. Й. Геологические условия // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды / Ред. А. Н. Громцев и др. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2003. С. 8-13.

Хохлова Т. Ю., Антипин В. К., Токарев П. Н. Особо охраняемые природные территории Карелии. Петрозаводск, 2000. 312 с.

Яковлев Е. Б., Хумала А. Э., Полевой А. В. Насекомые // Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды / Ред. А.Н. Громцев и др. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2003. С. 159-168.

Яковлев Ф. С., Воронова В. С. Типы лесов Карелии и их природное районирование.

ПРОТОКОЛ
согласования вопросов охраны и использования
планируемых особо охраняемых природных территорий
в аренде ОАО «ЛХК «Кареллеспром»

21 января 2014 г.

г. Петрозаводск

Мы, представители ОАО «ЛХК «Кареллеспром» и межрегиональной общественной организации «СПОК», договариваемся о следующем.

Принимая во внимание:

- ценность и необходимость сохранения оставшихся в Карелии лесов высокой природоохранной ценности, входящих в перечень планируемых особо охраняемых природных территорий согласно «Схеме территориального планирования Республики Карелия», утвержденной Постановлением Правительства Республики Карелия №102-П от 06.07.2007 г. (с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РК от 22.03.2012 г. №89-П);
- необходимость обязательного учета социально-экономической роли ОАО «ЛХК «Кареллеспром» в жизни Пудожского района и необходимости ведения лесозаготовительной деятельности;

Стороны решили:

1. ОАО «ЛХК «Кареллеспром» подтверждает действие достигнутых ранее договоренностей в отношении вопроса охраны и использования планируемых заказника «Янгозеро» (согласно протоколу от 12.07.2008 г.) и памятника природы «Варгачное-Корбозерское» (согласно письму предприятия от 14.07.2008 г.)
2. ОАО «ЛХК «Кареллеспром» до конца аренды не проводит лесозаготовительной деятельности, строительства новых дорог и иных мероприятий, способных повлиять на естественное развитие лесных экосистем (за исключением мероприятий по лесовосстановлению и уходу за лесными культурами на уже разработанных делянках) в кварталах 73-75, 88-90, 104-106, 117, 118, 129 Пяльмского участкового лесничества, 24, 44, 46, 84 87, 104, 106, 100, 124-126, 130, 140, 184, 185 Римского участкового лесничества, 9, 18, 43 Авдеевского участкового лесничества, 1 Рапнукского участкового лесничества (см. Приложение 1). ОАО «ЛХК «Кареллеспром» поддерживает работы по организации на указанной территории особо охраняемой природной территории «Река Пяльма» и будет содействовать ее созданию.
3. До конца 2014 г. ОАО «ЛХК «Кареллеспром» проводит лесозаготовительную деятельность в кварталах 106-108, 127, 141, 166 Римского участкового лесничества (см. Приложение 1), согласно действующей для данных кварталов лесной декларации. С 01.01.2015 г. ОАО «ЛХК «Кареллеспром» до конца аренды не проводит в указанных кварталах лесозаготовительной деятельности, строительства новых дорог и иных мероприятий, способных повлиять на естественное развитие лесных экосистем, за исключением мероприятий по лесовосстановлению и уходу за лесными культурами на уже разработанных делянках. ОАО «ЛХК «Кареллеспром» поддерживает работы по организации на указанной территории особо охраняемой природной территории «Река Пяльма» и будет содействовать ее созданию.
4. ОАО «ЛХК «Кареллеспром» с 21.01.2014 г. не подает лесную декларацию на лесозаготовительную деятельность, строительство новых дорог и иных мероприятий, способных повлиять на естественное развитие лесных экосистем, и соответственно не проводит данных мероприятий до уточнения режима возможного хозяйственного использования территории планируемого зоологического заказника «Корбозерский» в кварталах 155, 176, 179, 195, 198 Водлинского лесничества (по лесоустройству), 14, 29, 43-46, 60-63, 79 Колодозерского лесничества (по лесоустройству) (см. Приложение 2). Для уточнения режима возможного хозяйственного использования территории данной планируемой ООПТ предприятие обращается в Министерство сельского, рыбного и охотничьего хозяйства Республики Карелия.

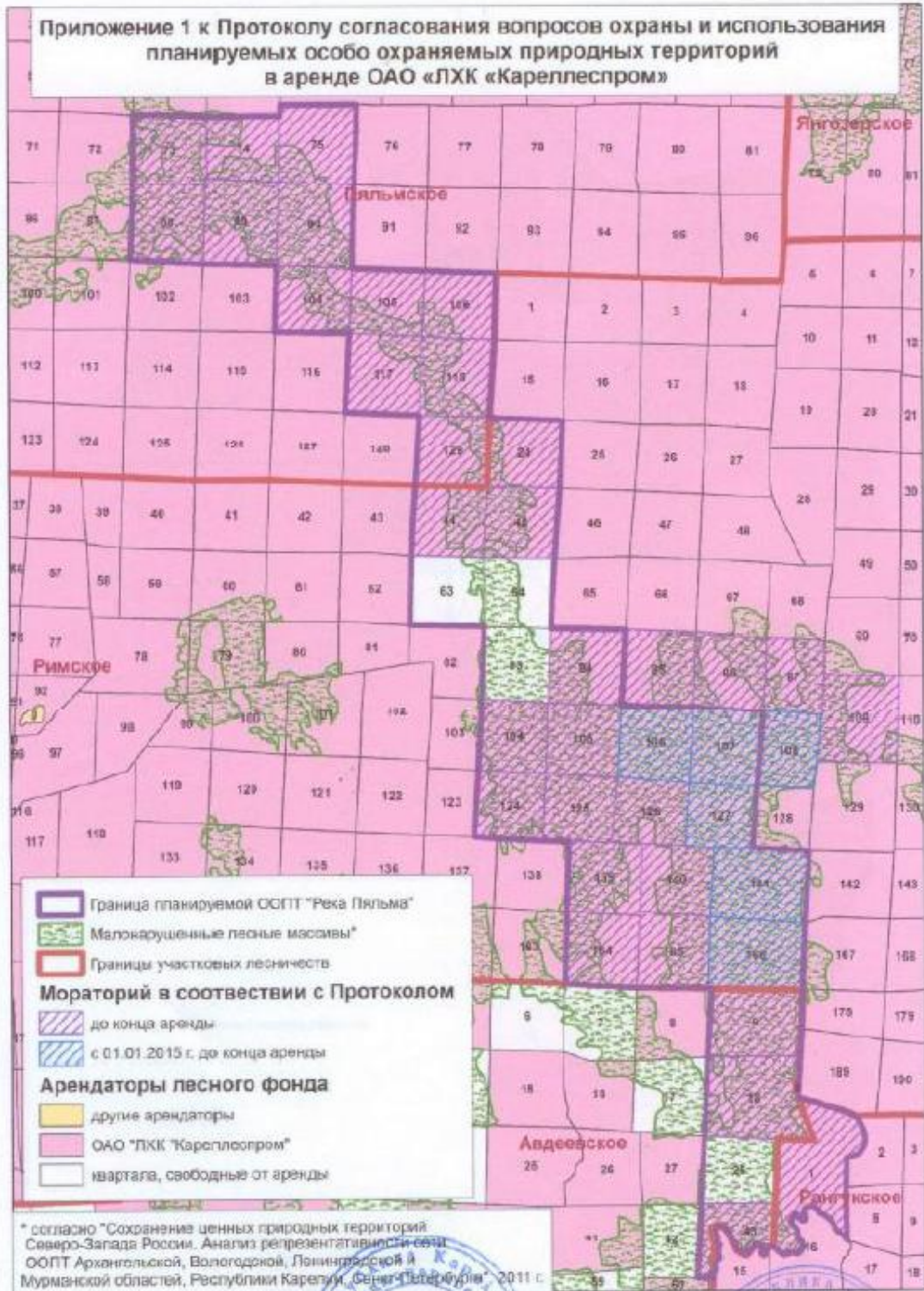
Приложения: Карто-схемы (2 л.)

Генеральный директор ОАО «ЛХК «Кареллеспром»

Раскатов Н.П.

Председатель правления МРОО «СПОК»

Марковский А.В.



Генеральный директор ОАО «ЛХК «Кареллеспром»

Раскаторэ Н.П.

Председатель правления МРСО «СПОК»

Марковский А. В.



**Республика Карелия
Пудожский муниципальный район
Пяльмское сельское поселение
Протокол**

Публичных слушаний по вопросу организации на территории Пяльмского сельского поселения комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Река Пяльма» и комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Янгозеро»

От 16 июня 2014 г.

пос. Пяльма

Присутствовали:

Поташев П. А.	Председатель Совета депутатов Пяльмского сельского поселения
Первунинский Н. В.	Глава Пяльмского сельского поселения
Рачкова О. В.	Начальник Отдела экономической и финансовой отчетности Администрации Пяльмского сельского поселения
Изосина Л. Е.	Бухгалтер-кассир Администрации Пяльмского сельского поселения
Деньгуб А. И.	Сотрудник ГКУ РК «ОПС по Пудожскому району» ПЧ-Б4
Ключарева С. А.	Специалист военно-учетной работы Администрации Пяльмского сельского поселения
Бурачкина Г. И.	Заместитель Главы администрации Пяльмского сельского поселения
Зюлина М. П.	Учитель МКОУ СОШ п. Пяльма
Марковский А. В.	Председатель Правления МРОО «СПОК»
Пилипенко Е. А.	Сотрудник Лесного отдела МРОО «СПОК»
Родионов А. В.	Консультант МРОО «СПОК»

Начало публичных слушаний:

14 час. 00 мин.

Место проведения слушаний:

здание Администрации Пяльмского сельского поселения

Председательствующий на публичных слушаниях:

Поташев П. А.

Секретарь публичных слушаний:

Бурачкина Г. И.

Повестка публичных слушаний:

1. Общественные обсуждения идеи организации на территории Пяльмского сельского поселения Пудожского муниципального района комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Река Пяльма».
2. Общественные обсуждения идеи организации на территории Пяльмского сельского поселения Пудожского муниципального района комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Янгозера» и рассмотрение материалов обоснования указанного заказника.

Обсуждение:

Председательствующий, Поташев П. А.

Открыл публичные слушания кратким вступительным словом, информировал присутствующих о существе обсуждаемых вопросов, их значимости.

Первунинский Н. В.

Проинформировал присутствующих о существе обсуждаемых вопросов, их значимости.

Марковский А. В.

Проинформировал об истории создания планируемой особо охраняемой природной территории (ООПТ) комплексный (ландшафтный) заказник регионального значения «Янгозеро», природной ценности территории ООПТ «Янгозеро».

Первунинский Н. В.

Выведение территории планируемой ООПТ из аренды согласовано арендатором, ОАО «Кареллеспром»?

Марковский А. В.

Да, с 2008 г. арендатор добровольно отказался вести на этой территории хозяйственную деятельность. В 2014 г. подтвердил свои обязательства, есть документы предприятия.

Первунинский Н. В.

Если арендатор согласен, то мы от имени поселения согласовываем создание планируемой ООПТ «Янгозеро».

Пилипенко Е. А.

Проинформировала об истории создания планируемой ООПТ комплексный (ландшафтный) заказник регионального значения «Река Пяльма», природной ценности территории планируемой ООПТ «Река Пяльма».

Поташев П. А.

Проинформировал присутствующих о значимости реки Пяльма для местных жителей. Поддержал идею создания планируемой ООПТ «Река Пяльма».

Первунинский Н. В.

Разногласий по созданию нет, вопрос уже обсуждали; можно поддержать идею создания. ООПТ «Река Пяльма» На будущее эти территории могут стать основой для развития туризма.

Марковский А. В.

В Министерстве по природопользованию и экологии обсуждается вопрос о привлечении местных поселений к управлению территориями региональных ООПТ.

Первунинский Н. В.

Необходимы полномочия и ресурсы для осуществления таких функций.

Председательствующий, Потапов П. А.

Подвел итог обсуждения: от имени поселения поддерживаем идею создания ООПТ «Янгозеро» и готовы выступить с инициативой создания ООПТ «Река Пяльма», границы ООПТ «Река Пяльма» - продлить, «до асфальта».

Предложил проголосовать за заключение публичных слушаний.

Голосование:

«ЗА» - единогласно; «ПРОТИВ» - 0 чел.

Заключение публичных слушаний:

1. Поддержать идею организации на территории Пяльмского сельского поселения Пудожского муниципального района комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Река Пяльма» в следующих границах: квартала 73-75, 88-90, 104-106, 117, 118, 129 Пяльмского участкового лесничества, 24, 44, 45, 63, 64, 83, 84, 104-107, 124-127, 139-141, 164-166 Римского участкового лесничества, 9, 18, 28, 43 Авдеевского участкового лесничества, 1 Рагнуковского участкового лесничества Пудожского центрального лесничества, общей площадью 17,6 тыс. га., в соответствии со «Схемой территориального планирования Республики Карелия» (утверждена Постановлением Правительства РК от 6 июля 2007 г. №102-П, с изменениями, внесенными Постановлением Правительства Республики Карелия от 22.03.2012 № 89-П).

2. Поддержать идею расширения границ комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Река Пяльма» на территории Пяльмского сельского поселения Пудожского муниципального района:

- продлить вышеупомянутые границы создаваемой ООПТ комплексный (ландшафтный) заказник регионального значения «Река Пяльма» вдоль реки Пяльма до перекрестка дороги на деревню Пяльма и трассы «Медвежьегорск – Вологда», а именно: включить в состав планируемой ООПТ лесные кварталы 70-72, 84-87, 98, 99 Пяльмского участкового лесничества Пудожского центрального лесничества;

- внести в границы создаваемой ООПТ комплексный (ландшафтный) заказник регионального значения «Река Пяльма» дополнительные кварталы согласно мораторию от 14.01. 2014 г ОАО «ЛХК Кареллеспром»: 85-87, 108, 109 Римского участкового лесничества Пудожского центрального лесничества.

3. Поддержать идею организации на территории Пяльмского сельского поселения Пудожского муниципального района комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Янгозера» в границах: квартала 2, 4-7, 10-14, 17-19, северная часть 20 (выдела 1-23, часть 24, 25-27), 21-26, 34-38, 48-50

Янгозерского участкового лесничества Пудожского центрального лесничества общей площадью 24 тыс. га (241.78 км²); и одобрить материалы обоснования указанного заказника (проект Положения о ландшафтном заказнике регионального значения «Янгозеро» из материалов обоснования прилагается).

Завершение публичных слушаний:

15 час. 00 мин.

Председатель

Секретарь



П. А. Поташев

Г. И. Бурачкина

**Республика Карелия
Пудожский муниципальный район
Пяльмское сельское поселение
Протокол**

Публичных слушаний по вопросу организации на территории Пяльмского сельского поселения комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Река Пяльма» и комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Янгозеро»

От 17 июня 2014 г.

пос. Пудожгорский

Присутствовали:

Поташев П. А.	Председатель Совета депутатов Пяльмского сельского поселения
Первунинский Н. В.	Глава Пяльмского сельского поселения
Дубинская М. В.	Государственный инспектор, Римское участковое лесничество
Сергиенко И. В.	Лесничий, Римское участковое лесничество
Чадаева В. А.	Пенсионерка
Карклиневская В. С.	Пенсионерка
Погорельских Е. В.	Пенсионерка
Белкина Н. А.	Учитель МКОУ СОШ п. Пудожгорский
Осиповичева Т. И.	Библиотекарь МКУК «Пудожгорская ЦБС»
Минальд С. А.	Бухгалтер, ООО «Киликия»
Марковский А. В.	Председатель Правления МРОО «СПОК»
Пилипенко Е. А.	Сотрудник Лесного отдела МРОО «СПОК»
Родионов А. В.	Консультант МРОО «СПОК»

Начало публичных слушаний:

14 час. 00 мин.

Место проведения слушаний:

здание Библиотеки пос. Пудожгорский

Председательствующий на публичных слушаниях:

Поташев П. А.

Секретарь публичных слушаний:

Минальд С. А.

Повестка публичных слушаний:

1. Общественные обсуждения идеи организации на территории Пяльмского сельского поселения Пудожского муниципального района комплексного

(ландшафтного) заказника регионального значения «Янгозеро» и рассмотрение материалов обоснования указанного заказника.

2. Общественные обсуждения идеи организации на территории Пяльмского сельского поселения Пудожского муниципального района комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Река Пяльма».

Обсуждение:

Председательствующий, Поташев П. А.

Открыл публичные слушания кратким вступительным словом, информировал присутствующих о существовании обсуждаемых вопросов, их значимости.

Марковский А. В.

Проинформировал об истории создания планируемой особо охраняемой природной территории (ООПТ) комплексный (ландшафтный) заказник регионального значения «Янгозеро», природной ценности территории ООПТ «Янгозеро».

Пилипенко Е. А.

Проинформировала о материалах обоснования особо охраняемой природной территории (ООПТ) комплексный (ландшафтный) заказник регионального значения «Янгозеро» и проекте Положения о ландшафтном заказнике регионального значения «Янгозеро» (проект Положения о ландшафтном заказнике регионального значения «Янгозеро» из материалов обоснования прилагается).

Поташев П. А.

Проект Положения о ландшафтном заказнике «Янгозеро» предусматривает свободное посещение, охота и рыбалка – в соответствии с действующим законодательством.

Первунинский Н. В.

Предусматривается ли какая-то охрана, штат (служба) для этой территории? Для выполнения работ по охране, обустройству.

Марковский А. В.

В Карелии примерно 3 года назад создана Дирекция по ООПТ регионального значения, для управления этими территориями. В настоящее время обсуждается вопрос о привлечении предпринимателей, местного самоуправления к управлению, на возмездной основе.

Первунинский Н. В.

Какова роль поселения в управлении этими ООПТ? Какие есть возможности в законодательстве? Лес – федеральная собственность.

Марковский А. В.

Например, муниципальное предприятие может выполнять функции по управлению, обустройству ООПТ. Действующая Дирекция ведет свою работу во взаимодействии с лесничествами. В т.ч. обустраивает ООПТ за счет республиканских средств.

Первунинский Н. В.

Что получают поселения? Ведь леса выводятся из хозяйственного оборота. Кто-то должен этими лесами заниматься: обустройство и проч.

Марковский А. В.

Министерство по природопользованию и экологии уже готово поддерживать инициативы «снизу» по участию в управлении ООПТ.

ООПТ – это возможность для района, поселений участвовать в принятии решений по управлению территориями.

Поташев П. А.

Вопрос – а нужна ли нам ООПТ? Лесозаготовители заинтересованы только в кубометрах, их вклад в бюджеты поселений – незначителен. Надо сохранить оставшиеся ценные леса, чтобы сохранить места для посещений, сбора ягод и прочего. В случае ООПТ есть шанс, что живущие в поселениях могут как-то влиять на принятие решений о рубках леса.

Председательствующий, Поташев П. А.

Подвел итог обсуждения идеи организации на территории Пяльмского сельского поселения Пудожского муниципального района комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Янгозеро» и рассмотрение материалов обоснования указанного заказника.

Предложил проголосовать за заключение публичных слушаний.

Голосование:

«ЗА» - единогласно; «ПРОТИВ» - 0 чел.

Пилипенко Е. А.

Проинформировала об идее организации на территории Пяльмского сельского поселения Пудожского муниципального района комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Река Пяльма», различных предложениях о границах ООПТ.

Дубинская М. В.

Надо продлять границы вдоль реки Пяльма. Почему раньше этого не сделали?

Поташев П. А.

Предложения: Земли сельхозугодий не включать в территорию ООПТ.

Председательствующий, Поташев П. А.

Подвел итог обсуждения идеи организации на территории Пяльмского сельского поселения Пудожского муниципального района комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Река Пяльма» и различных предложениях о границах ООПТ.

Предложил проголосовать за заключение публичных слушаний.

Голосование:

«ЗА» - единогласно; «ПРОТИВ» - 0 чел.

Заключение публичных слушаний:

1. Поддержать идею организации на территории Пяльмского сельского поселения Пудожского муниципального района комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Янгозеро» в границах: квартала 2, 4-7, 10-

14, 17-19, северная часть 20 (выдела 1-23, часть 24, 25-27), 21-26, 34-38, 48-50 Янгозерского участкового лесничества Пудожского центрального лесничества общей площадью 24 тыс. га (241.78 км²); и одобрить материалы обоснования указанного заказника (проект Положения о ландшафтном заказнике регионального значения «Янгозеро» из материалов обоснования прилагается).

2. Поддержать идею организации на территории Пяльмского сельского поселения Пудожского муниципального района комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Река Пяльма» в следующих границах: квартала 73-75, 88-90, 104-106, 117, 118, 129 Пяльмского участкового лесничества, 24, 44, 45, 63, 64, 83, 84, 104-107, 124-127, 139-141, 164-166 Римского участкового лесничества, 9, 18, 28, 43 Авдеевского участкового лесничества, 1 Рагнуковского участкового лесничества Пудожского центрального лесничества, общей площадью 17,6 тыс. га., в соответствии со «Схемой территориального планирования Республики Карелия» (утверждена Постановлением Правительства РК от 6 июля 2007 г. №102-П, с изменениями, внесенными Постановлением Правительства Республики Карелия от 22.03.2012 № 89-П).

3. Поддержать идею расширения границ комплексного (ландшафтного) заказника регионального значения «Река Пяльма» на территории Пяльмского сельского поселения Пудожского муниципального района:

- продлить вышеупомянутые границы создаваемой ООПТ комплексный (ландшафтный) заказник регионального значения «Река Пяльма» вдоль реки Пяльма до перекрестка дороги на деревню Пяльма и трассы «Медвежьегорск – Вологда», а именно: включить в состав планируемой ООПТ лесные кварталы 70-72, 84-87, 98, 99 Пяльмского участкового лесничества Пудожского центрального лесничества (карта-схема прилагается);

- внести в границы создаваемой ООПТ комплексный (ландшафтный) заказник регионального значения «Река Пяльма» дополнительные кварталы согласно мораторию от 14.01. 2014 г ОАО «ЛХК Кареллеспром»: 85-87, 108, 109 Римского участкового лесничества Пудожского центрального лесничества (копия протокола прилагается).

Завершение публичных слушаний:

15 час. 00 мин.

Председатель

Секретарь



П. А. Поташев

С. А. Минальд

Администрация
Пудожского муниципального района
Главе администрации, Ересову В. Н.

ОБРАЩЕНИЕ
по поводу создания планируемого ландшафтного заказника "Река Пяльма"

Мы, жители деревни Пяльма, поддерживаем идею создания в Пудожском районе Республики Карелия особо охраняемой природной территории (ООПТ) ландшафтный заказник "Река Пяльма", в следующих границах: квартала 73-75, 88-90, 104-106, 117, 118, 129 Пяльмского участкового лесничества, 24, 44, 45, 63, 64, 83, 84, 104-107, 124-127, 139-141, 164-166 Римского участкового лесничества, 9, 18, 28, 43 Авдеевского участкового лесничества, 1 Рагнукского участкового лесничества Пудожского центрального лесничества, общей площадью 17,6 тыс. га. в соответствии со «Схемой территориального планирования Республики Карелия» (утверждена Постановлением Правительства РК от 6 июля 2007 г. №102-П, с изменениями, внесенными Постановлением Правительства Республики Карелия от 22.03.2012 № 89-П).

Предлагаем продлить вышеупомянутые границы создаваемой ООПТ ландшафтный заказник "Река Пяльма" вдоль реки Пяльма до перекрестка дороги на деревню Пяльма и трассы "Медвежьегорск - Вологда", а именно: включить в состав планируемой ООПТ лесные кварталы 70-72, 84-87, 96, 99 Пяльмского участкового лесничества Пудожского центрального лесничества.

Считаем, что разрабатываемый режим особой охраны ООПТ ландшафтный заказник "Река Пяльма" не должен создавать препятствия местным жителям и туристам в рекреационном использовании территории ООПТ, в том числе разрешать (согласно действующему законодательству):

- свободное посещение территории;
- свободное пребывание на территории более 1 дня;
- разведение костров на специально оборудованных костровищах;
- сбор грибов, ягод, лекарственных растений и других недревесных ресурсов леса;
- осуществление охоты и рыбалки (любительской, спортивной);
- поддержание существующих дорог в проезжем состоянии.

В то же время, разрабатываемый режим особой охраны ООПТ ландшафтный заказник "Река Пяльма" должен запрещать деятельность, которая причиняет непоправимый вред природным комплексам и компонентам, в том числе:

- проведение всех видов рубок лесных насаждений;
- геологическое изучение, разведка и разработка полезных ископаемых;
- проведение взрывных работ;
- строительство новых линейных объектов.

С уважением, жители деревни Пяльма
16.06.2014 г.

Приложение листы подписей - на 2х листах

Администрация
Пудожского муницип. района
Входящий
Дата

01.10.2014

Приложение 5

Утверждено

Постановлением

Правительства Республики Карелия

от _____ № _____

Положение**о комплексном (ландшафтном) заказнике регионального значения «Река Пяльма»**

1. Государственный комплексный (ландшафтный) заказник регионального значения «Река Пяльма» образован на территории Пудожского муниципального района общей площадью 23711 га (237,11 км²) и состоит из двух кластеров: «Пяльма» - 17927 га (75,6 % от общей площади ООПТ) и «Шалица» - 5784 га (24,4 %). Заказник включает следующие кварталы Пудожского центрального лесничества:

Участковое лесничество (УЛ)	Квартала, целиком включенные в ПЛЗ	В ПЛЗ входят части кварталов по границе с нерестоохранными полосами, водоохранными зонами, автомагистралями, озерами
Пяльмское	73, 74, 86, 87, 88, 89, 90, 104, 105, 117, 118, 129	56, 57, 70, 71, 72, 84, 85, 97, 98, 99, 106, 108, 110, 116
Римское	44, 63, 64, 83, 84, 85, 86, 87, 104, 105, 109, 110, 124, 125, 131, 132	15, 24, 45, 69, 70, 106, 107, 108, 126, 130, 143, 144, 168, 169
Авдеевское	13, 14, 17, 22, 23, 24, 28, 38, 42, 43	5, 6, 7, 8, 16, 18, 39

2. Комплексный заказник создан в целях сохранения малонарушенных лесных массивов, редких и типичных лесных видов животных, растений и грибов, сохранение прибрежных участков, поддержание и регулирование водного баланса рек Пяльма и Шалица; в целях поддержания общего экологического баланса территории и оптимизации режима использования природных ресурсов и развития туризма в Пудожском районе. На территории ландшафтного заказника запрещается деятельность, противоречащая целям его создания или причиняющая вред природным комплексам и компонентам, а именно:

- а. проведение всех видов рубок лесных насаждений;
- б. геологическое изучение, разведка и разработка полезных ископаемых;
- в. проведение взрывных работ;
- г. проведение гидромелиоративных и ирригационных работ;
- д. заготовка живицы;
- е. выпас сельскохозяйственных животных;
- ж. предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, а также для ведения садоводства, огородничества и дачного строительства;
- з. строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, не связанных с целями создания ландшафтного заказника и с обеспечением функционирования населенных пунктов, расположенных в границах заказника, а также с реконструкцией и капитальным ремонтом иных линейных объектов, существующих в границах ландшафтного заказника;
- и. применение химических удобрений и ядохимикатов;
- к. распашка земель;
- л. размещение отходов производства и потребления, загрязнение и захламление отходами производства и потребления;
- м. промысловая охота;
- н. проезд и стоянка автотранспортных средств вне дорог и отведенных для этого мест (за исключением проезда и стоянки мототранспортных средств в снежный период и случаев, связанных с проведением мероприятий по охране и защите лесов);
- о. уничтожение или повреждение аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;
- п. пускание палов, выжигание растительности;
- р. разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- с. заготовка и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Карелия.

На территории ландшафтного заказника разрешается деятельность, не противоречащая целям создания заказника и не причиняющая вред природным комплексам и компонентам, а именно:

- а. научно-исследовательская деятельность;
- б. посещение заказника с эколого-просветительскими, познавательными целями;
- в. организация туристических маршрутов;
- г. строительство специально оборудованных туристических стоянок;
- д. любительская охота и лов рыбы в соответствии с действующими правилами;
- е. поддержание существующих дорог;
- ж. сбор ягод, грибов, лекарственных растений

3. Границы и особенности режима особой охраны комплексного (ландшафтного) заказника учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов, подготовке документов территориального планирования, проведении лесоустройства и инвентаризации земель.

4. Комплексный заказник обозначается на местности предупредительными и информационными знаками по периметру его границ.

5. Лица, виновные в нарушении режима особой охраны территории комплексного (ландшафтного) заказника, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

6. Охрану территории комплексного заказника, а также мероприятия по сохранению биологического разнообразия и поддержанию в естественном состоянии природных комплексов и объектов на территории комплексного заказника осуществляет бюджетное природоохранное рекреационное учреждение Республики Карелия «Дирекция особо охраняемых природных территорий регионального значения Республики Карелия».

7. Государственный надзор в области охраны и использования территории комплексного заказника осуществляется Министерством по природопользованию и экологии Республики Карелия.