МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ, ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА «ЗАОНЕЖСКИЙ»

[©] МРОО «СПОК» - текст

[©] MPOO «СПОК», НП «Прозрачный Мир» - картография (кроме рис. 4-7)

[©] MPOO «СПОК», Олли Маннинен - фотографии

Сбор и обработка материалов

Балахонова Т.А., СПОК;

Борисюк А.А., МГУ;

Ильина О.В., СПОК;

Карпин В.А., КарНЦ РАН;

Коросов С. А., ПетрГУ;

Кравченко А.В., к.б.н., КарНЦ РАН;

Крейндлин М.Л., Гринпис России;

Лычагина А.В., СПОК;

Марковская Н.В., к.б.н., СПОК;

Марковский А.В., к.б.н. СПОК;

Миронов В., КарНЦ РАН;

Пилипенко Е.А., СПОК;

Полевой А.В., к.б.н., КарНЦ РАН;

Поташев В.Н., СПОК;

Раевский Б.В., к.с.х.н., Дирекция ООПТ РК,

КарНЦ РАН;

Родионов А.В., к.т.н., СПОК;

Руоколайнен А.В., к.б.н., КарНЦ РАН;

Тысянюк М.С., к.б.н., ЦНСИ;

Фадеева М.А., к.б.н., КарНЦ РАН;

Филиппова А.В., Зеленая Волна;

Щербаков А., Дирекция ООПТ РК;

Хумала А.Э., к.б.н., КарНЦ РАН;

Яковлев Е.Б., д.б.н., Finnish Environmental Institute:

Hakulinen T., Finnish Association for Nature Conservation;

Hartsenko O., Velvet OÜ;

Jauhiainen H,, Finnish Nature League;

Kallas A., Velvet OÜ;

Kivikangur К. волонтер;

Kuuluvainen T., профессор Университета

Йоенсуу;

Mikkola Y., Finnish Nature League;

Manninen O., Finnish Nature League:

Paukkunen J. волонтер;

Sorvari V.-M. Finnish Association for Nature

Conservation;

Syrjänen К., доктор наук, Finnish Environmental

Institute;

Tikkanen O.-P., доктор наук;

Turunen O.-P., Finnish Association for Nature

Conservation;

Veskoja V., волонтер.

Картография

Есипова Е.С., НП Прозрачный мир;

Ильина О.В., СПОК;

Коросов А.В., д.б.н., СПОК;

Лычагина А.В., СПОК.

Текст

Ильина О.В., СПОК;

Марковский А.В., к.б.н. СПОК.

Благодарности:

- Агапитову Вячеславу Алексеевичу (краевед, писатель, поэт, переводчик, художник-пейзажист, председатель правления КРОО русской культуры «Русский Север») за предоставленные материалы о культурных ценностях Заонежья и всестороннюю поддержку идеи создания охраняемой территории в Заонежье;
- Куликовой Виктории Владимировне (ведущий научный сотрудник Института геологии Карельского НЦ РАН, д.г.-м.н.) за предоставленные материалы о геологических ценностях Заонежья и всестороннюю поддержку идеи создания охраняемой территории в Заонежье;
- НП «Прозрачный мир» и лично Дмитрию Аксенову и Елене Есиповой за помощь в построении карты растительного покрова Заонежья, а также подготовке прочих карт;
- главам сельский поселений Панкратову Игорю Аркадьевичу (Великая Губа), Журавлевой Людмиле Валерьевне (Шуньга), Боровской Татьяне Петровне (Толвуя) за предоставленную информацию для подготовки обоснования природного парка;
- жителям и предпринимателям Заонежья за предоставленную информацию и поддержку идеи создания природного парка Кондратьевой Татьяне Георгиевне и Мукконен Тамаре Павловне (МКОУ «Толвуйская СОШ»), Мукконен Николаю Ивановичу (ООО «Стоун Маркет»), Романову Феликсу Васильевичу (предприниматель), Зорину Николаю Григорьевичу (пенсионер), Алферову Вячеславу Павловичу (природный оздоровительный комплекс «Банный Остров»), Вильк Наталье Владимировне (МКУ «Центр оказания услуг»), Кулик Елене Викторовне (МКОУ «Великогубская СОШ»), Балеховой Людмиле Алексеевне (пенсионер);
- Олегу Харченко, за помощь в создании фильма "Исчезающая тайга" о малонарушенных лесах;
- Олли Маннинен за предоставленные фотографии.

Содержание

В	ведение	4
1.	Общая характеристика территории	6
	Расположение природного парка «Заонежский»	6
	Геологическое строение	.10
	Четвертичные отложения	.13
	Почвенный покров	.15
	Поверхностные воды	
	Подземные воды	
	Климат	
	Ландшафты и растительный покров	
	Видовое разнообразие	
	Заонежье в древности	
	Хозяйственное освоение территории	
	Современная хозяйственная деятельность	
_	Современное население	
2.		
	Существующие особо охраняемые природные территории	
	Уникальный ландшафт	
	Участки малонарушенных лесов	
	Малонарушенные болотные массивы	
	Ущелья и скальные стенки.	
	Луга	
	Редкие виды	
	Минеральные воды	
	Рисунок 18 – Родник «Царицын ключ»	
	Историко-культурные ценности	
2	Туристический потенциал	
3.		
	Обоснование необходимости создания, типа и режима охраны Варианты границ ПП «Заонежский»	
	Предложения по процедуре создания и управлению природным парком	
\sim	писок использованных источников	
U	Приложение 1. Мораторий на лесозаготовительную деятельность ООО	. 50
	«Медвежьегорский ЛПХ»	61
	Приложение 2. Мораторий на лесозаготовительную деятельность ООО	
	«Евролеспром»	.62
	Приложение 3. Перечень местных производителей товаров и услуг для туристо	_
	и туроператоров в окрестностях планируемого природного парка «Заонежский»	
	Приложение 4 Перечень видов, занесенных в Красные книги Республики Карел	
	и Российской Федерации, обнаруженных на территории ППП «Заонежский»	
	Приложение 5 Ценные исторические и культурные объекты ППП «Заонежский»	
	окрестностей	.70
	Приложение 6. Список природных объектов туристского показа на территории	_
	ППП «Заонежский»	.97
	Приложение 7. Проект положения о природном парке «Заонежский»	

Введение

Согласно «Схеме территориального планирования Республики Карелия», утвержденной Постановлением Правительства Республики Карелия № 102-П от 06.07.2007 г. (в редакции Постановления Правительства РК от 22 марта 2012 г. № 89-П) на территории Заонежья планируется создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ): природного парка «Заонежский» и одноименного заказника.

Значимость территории Заонежья высока как для сохранения биологического разнообразия, так и для сохранения исторического и культурного наследия.

Краткие предложения по созданию здесь охраняемой территории были подготовлены карельскими учеными в 1992 г. Идеи сохранения природных и культурных комплексов Заонежья также были отражены «Концепции рационального природопользования И социально-экономического развития Заонежья». С использованием этих материалов в 1993 г. СПбНИИ урбанистики подготовил обоснование для придания Заонежью статуса уникальной исторической и природной территории. Однако реализованы эти предложения так и не были.

Также начиная с 90-х гг. прошлого века шел процесс выявления ценных лесов Карелии группой неправительственных природоохранных организаций. В первую очередь были выявлены крупные массивы, а к 2007 г. – и массивы меньшей площади. На основании этих работ предложения по организации на территории Заонежья природного парка были внесены В Схему территориального планирования Республики Карелия, а также в Лесной план Республики Карелия (утвержден распоряжением Главы республики Карелия № 975-р 31.12.2008 г.) и Лесохозяйственным регламентами центральных лесничеств Карелии на 2010 -2019 годы.

В 2009 г. Карельский научный центр РАН подготовил книгу «Научное обоснование развития сети особо охраняемых природных территорий в Республике Карелия», в которой вновь озвучено предложение о создании на территории Заонежья заказника. Территории планируемых заказников и природного парка совпадают примерно на ¼. На основании этой работы в 2012 г. были внесены изменения в Схему территориального планирования РК.

В то же время наличие множества ценных природных объектов на территории Заонежья подтвердила работа по анализу репрезентативности сети ООПТ в Карелии (и других регионов Северо-Запада России), завершенная в 2011 г.

Для ООПТ придания статуса необходимо подготовить материалы комплексного экологического обследования. Для этого MPOO «СПОК» с 2005 г. по 2013 г. был организован ряд экспедиций и поездок на территорию планируемого природного парка и его окрестностей. Основные задачи этих работ – сбор материалов, подтверждающих природную и культурную ценность территории, а также пропаганда идеи создания природного парка среди местного населения и других заинтересованных групп. Кроме того, MPOO «СПОК» постоянно ведет переговоры пользователями планируемого природного парка для предотвращения вреда ценным природным и культурным объектам до создания ΟΟΠΤ.

В 2013 году Дирекцией ООПТ РК на территории планируемого природного парка была организована международная экспедиция «Ценные природные и культурные ландшафты Заонежского полуострова» в рамках проекта ВРАN. Заонежье было выбрано пилотной территорией в Карелии, т.к. оно имеет высокую природоохранную ценность и находится под угрозой разрушения из-за хозяйственной деятельности человека. В данной экспедиции принимали участие представители Дирекции по ООПТ РК, КарНЦ РАН, Института Окружающей среды Финляндии, Университетов г. Хельсинки и Восточной Финляндии, природоохранных НПО Финляндии и России.

Общая характеристика территории планируемого природного парка сделана на основании опубликованных исследований предыдущих лет (Экологические проблемы ..., 2005; Кижский вестник №2, 1993 г. и другие). Обновление данных о природных и культурных ценностях территории планируемого природного парка сделано на основе материалов собственных экспедиций МРОО «СПОК», данных международной экспедиции «Ценные природные и культурные ландшафты Заонежского полуострова», данных, предоставленных учеными (Агапитов В.А., Куликова В.В.), местными жителями и администрациями сельских поселений (Великогубского, Шуньгского, Толвуйского).

1. Общая характеристика территории

Расположение природного парка «Заонежский»

Планируемый природный парк «Заонежский» (далее ППП «Заонежский») расположен в центральной части Республики Карелия на территории Медвежьегорского и Кондопожского муниципальных районов. Большая часть парка расположена в пределах Великогубского и Шуньгского сельских поселений Медвежьегорского района, небольшая часть — на территории Кедрозерского и Новинского сельских поселений Кондопожского района (рис. 1 — границы ППП «Заонежский» на карте административного деления).

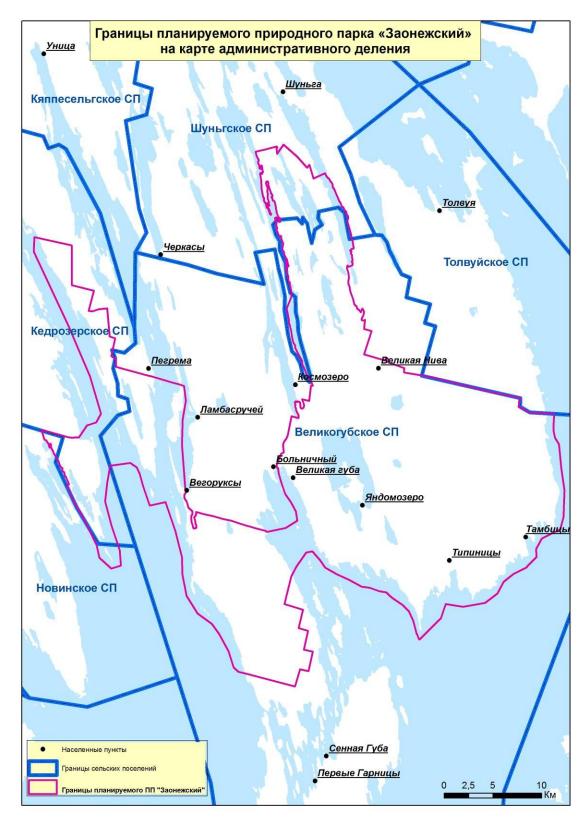


Рис. 1. Границы ППП «Заонежский» на карте административного деления

Общая площадь парка 107 862 га^{*}, из них 31 058 га — акватории Онежского озера и внутренних озер. В границы парка включены южная и юго-восточная часть

_

^{*} Площади ПП «Заонежский» (общая, акватории, лесного фонда и пр.) посчитаны с помощью программы ArcMap. Необходимо уточнение площадей по материалам лесоустройства и другим документам.

Заонежского полуострова, южная часть полуострова Лиж, полуостров Сяръ и часть прилегающего материка, а также прилегающие острова: Миж, Оленьи, Большой Туль, Сосновцы, Сяръ и др. (рис. 2 границы ППП «Заонежский» на физической карте).

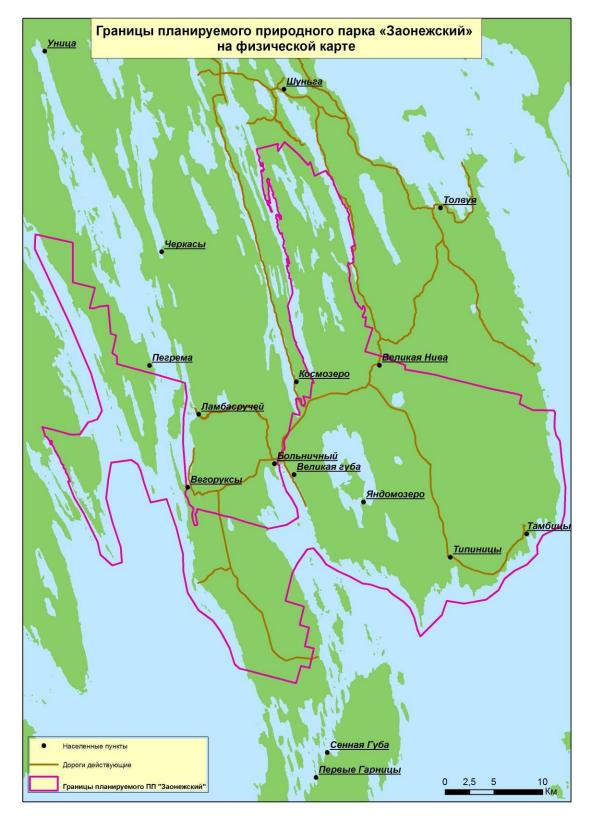


Рис. 2. Границы ППП «Заонежский» на физической карте

В границы парка включены участки лесного фонда (рис. 3 – границы ППП «Заонежский» на карте лесохозяйственного деления).

Медвежьегорское центральное лесничество

Толвуйское участковое лесничество: кварталы 24, 25, 26, 33-36, 40-43, 49-53, 58, 74-76, 98-104, 108-114, 131-137, 150-156, 172-178;

Великогубское участковое лесничество: кварталы 15, 16, 41, 85-88, 99-102, 113-119, 130-137, 146-150, 159-163, 172-191;

Великонивское участковое лесничество: кварталы 1-24, 26-47, 49-154, 156-172, 175-198;

участковое лесничество «Кижи»: квартала 1-21, 26-36, 39-47, 49-56, 59-64;

Кондопожское центральное лесничество

Сандальское участковое лесничество: квартала 48, 49, 52, 53, 76, 97, 98, 116, 117, 174-178, 180-187.

Кроме лесного фонда в границы парка попадают земли сельскохозяйственного назначения, земли запаса, земли населенных пунктов в границы парка не включаются.

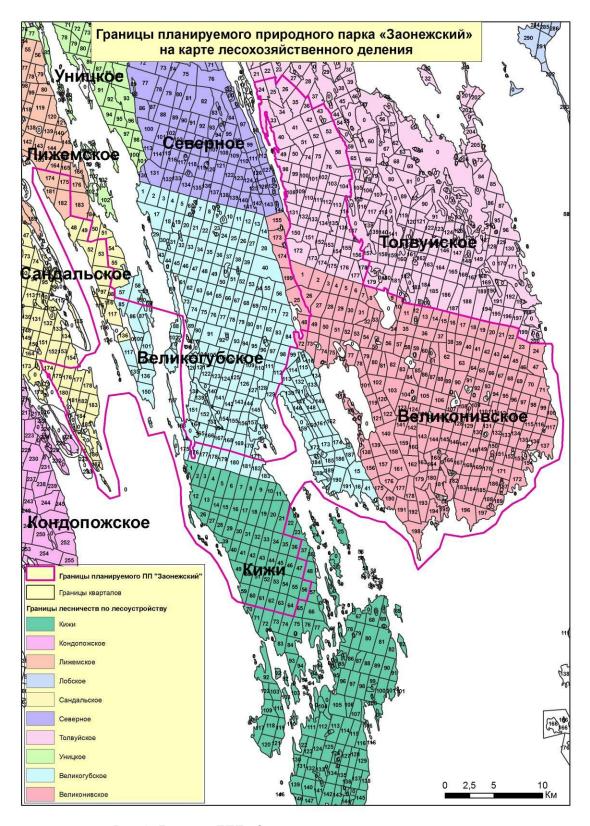


Рис. 3. Границы ППП «Заонежский» на карте лесохозяйственного деления

Геологическое строение

Заонежский полуостров территориально расположен в центре крупной геологической структуры – Онежского синклинория, представляющего собой крупную корытообразную депрессию в архейском гранито-гнейсовом фундаменте,

заполненную нижнепротерозойскими образованиями. Замыкается структура на севере в районе Медвежьегорска, к югу она «ныряет» под Онежское озеро. Крылья синклинория осложнены структурами низшего порядка — синклиналями и антиклиналями, вытянутыми в северо-западном направлении с крутизной падения крыльев от 5 до 20°. Кроме того, очень пологая, пересекающаяся с первой системой, складчатость северо-восточного направления придает узким вытянутым северо-западным структурам брахиморфный характер, т.е. вид замкнутых на севере и на юге корытообразных структур, особенно отчетливо прослеживающихся в центральной и западной части Онежского синклинория.

Все эти структуры осложнены, в свою очередь, разрывными разломными нарушениями, тоже преимущественно северо-западного простирания (рис.4. Границы ППП «Заонежский» на карте геологического строения Заонежья). По этим нарушениям, местами, наблюдаются горстовые блоковые поднятия, наиболее характерно выраженные на водоразделе озера Космозера и губы Онежского озера Святуха.

Большинство озер Заонежского полуострова, а также глубоко вдающихся в него губ и заливов Онежского озера имеют тектоническое происхождение.

Онежский синклинорий сложен комплексом нижнепротерозойских пород, представляющих собой как бы гигантский останец некогда широко развитого покрова протерозойских образований, перекрывающих породы архея.

В строении разреза нижнепротерозойских образований на Заонежском полуострове принимают участие породы ятулийского, людиковийского и калевийского надгоризонтов.

Наиболее широко распространенными являются образования людиковия, представленные породами заонежского и суйсарского горизонтов (свит). В разрезе заонежских образований четко фиксируются две подсвиты – нижняя и верхняя. В состав нижней, карбонатно-глинистой, входят тонкозернистые слюдистые доломиты, карбонатсодержащие сланцы, алевролиты и реже песчаники.

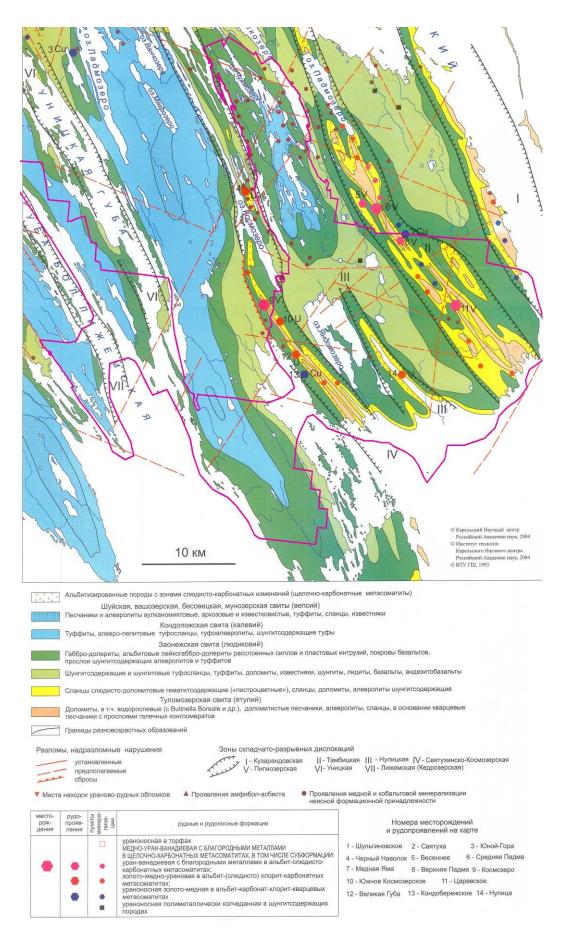


Рис. 4. Границы ППП «Заонежский» на карте геологического строения Заонежья Источник карты: Экологические проблемы освоения месторождения Средняя Падма. Под ред. Иешко Е.П. и др. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2005. – 110 с.

Верхняя вулканогенно-осадочная подсвита представлена различными шунгитоносными породами, известными под общим названием шунгиты. Сюда входят высокоуглеродистые шунгиты с содержанием углерода от 26 до 98%, шунгитистые туфопесчаники и туфоалевролиты (содержание углерода 6–25%), малоуглеродистые шунгитсодержащие сланцы, известняки, доломиты, известковистые туфы, лидиты (содержание углерода 0,1–5,0%).

На геохимические особенности района сильное влияние оказывают зоны СРД (структурно-разрывных дислокаций), к которым приурочены месторождения комплексных Cu-U-Mo-V руд. В настоящее время выделено семь зон. В этих зонах отмечаются повышенные до аномальных содержания Cu, Co, Ni, Cr, Zn, Mo, Bi, Au, Ag, Se, Pt, Pd и других элементов. С уран-благороднометально-ванадиевой формацией зон СРД связываются наиболее перспективные для промышленного освоения объекты. Месторождения и проявления этой рудной формации локализуются в пределах Космозерского, Падминского и Шульгиновского рудных полей Онежского рудного района Онежско-Белозерской минерагенической зоны. За последние десятилетия работами ГГП «Невскгеология» здесь были выявлены богатые, не имеющие мировых аналогов по содержаниям ванадия, комплексные месторождения Средняя Падма, Царевское, Весеннее, Верхняя Падма, Космозеро и целый ряд проявлений, локализованных в метасоматитах по углеродсодержащим алевролитам И сланцам основания заонежской людиковийского СВИТЫ надгоризонта.

Четвертичные отложения

Четвертичные отложения Заонежского полуострова прерывистым чехлом перекрывают породы докембрия и изменяются по мощности от 0,5 до 20 м, при средних значениях только 3–5 м. В строении четвертичного покрова преобладают ледниковые, флювиогляциальные и озерно-ледниковые образования последнего Скандинавского поздневалдайского оледенения. Более молодые голоценовые болотные, озерные, аллювиальные и сейсмо-гравитационные отложения развиты локально (Рис. 5. Границы ППП «Заонежский» на карте четвертичных отложений Заонежья.).

Формирование различных типов четвертичных отложений, их минеральнохимического и гранулярного составов зависело от условий осадконакопления, а также от состава и рельефа коренных пород.

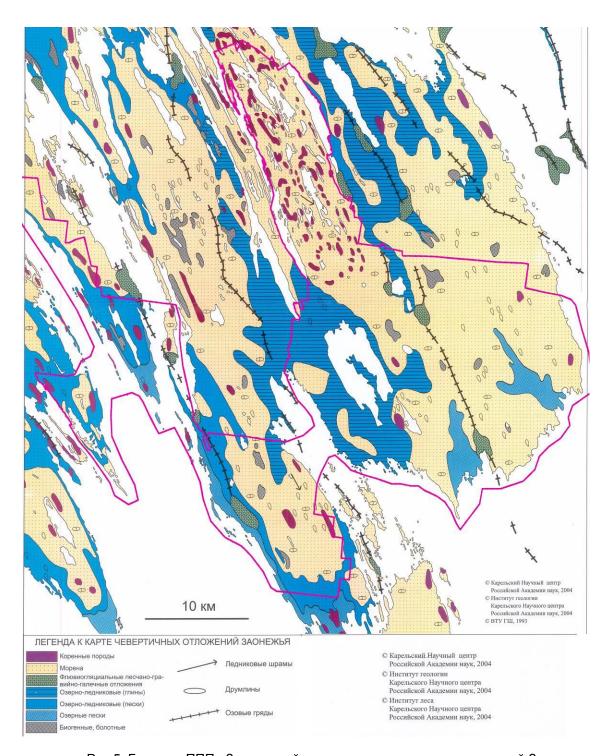


Рис.5. Границы ППП «Заонежский» на карте четвертичных отложений Заонежья Источник карты: Экологические проблемы освоения месторождения Средняя Падма. Под ред. Иешко Е.П. и др. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2005. – 110 с.

Ледниковые отложения представлены песчаными, реже супесчаными, обычно сильно завалуненными основными донными моренами, сформировавшимися под основанием движущегося ледника в ходе деградации Онежской лопасти Скандинавского ледникового покрова в первой половине теплого интерстадиала аллеред, примерно 11,8–11,5 тыс. лет назад. Морены развиты почти повсеместно и слагают полого-холмистую, местами друмлинизированную равнину на востоке

полуострова, практически сплошным чехлом перекрывающую докембрийские образования. Мощность моренного пласта достигает здесь 10–12 м при средних значениях 3–6 м и зависит главным образом от рельефа коренных пород. В центральной части полуострова, на водоразделе губы Святуха и оз. Путкозеро, моренный покров имеет мозаичный характер. Он лишь слегка нивелирует доледниковый рельеф, а его мощность изменяется от десятков сантиметров до 3–5 м. Несмотря на песчаный и супесчаный состав, морены обладают низкими фильтрационными свойствами, что часто ведет к заболачиванию территорий.

Флювиогляциальные отложения представлены хорошо отсортированными песчано- гравийно-галечными и песчаными осадками, слагающими озовые гряды, флювиогляциальные дельты и конуса выноса, фиксирующие положение магистральных систем стока талых ледниковых вод, а также уровни приледниковых бассейнов в ходе дегляциации территории. Флювиогляциальные отложения залегают на морене или непосредственно на коренных породах. Их мощность в среднем составляет 10–15 М. Благодаря гранулярному составу флювиогляциальные отложения обладают имишодох фильтрационными свойствами и являются коллекторами подземных вод.

Озерно-ледниковые отложения широко распространены на рассматриваемой территории и являются осадками Онежского приледникового озера. В ходе таяния последнего ледникового покрова, неравномерного гляциоизостатического компенсационного поднятия земной коры большая часть полуострова была затоплена водами Онежского приледникового озера. Его отложения представлены сезонно-слоистыми ленточными глинами и песчано-алевритовыми осадками. Залегают глины, как правило, на морене и часто приурочены к дистальным частям флювиогляциальных дельт. Мощность их изменяется от десятков сантиметров до 7–10 м.

Почвенный покров

Географическое положение Заонежья определило общее направление почвообразовательного процесса, связанного с местными природными условиями, особенно с широким развитием почвообразующих пород, содержащих шунгитовые сланцы, которые придают специфические черты почвам и почвенному покрову района.

На данной территории выделено 10 типов почв: примитивные, подбуры, буроземы, подзолистые, буроземы глеевые, дерново-глеевые, болотно-подзолистые, болотные низинные, болотные переходные и болотные освоенные.

Почвы различаются по механическому составу, содержанию органического вещества, степени дренированности, окислительно-восстановительным условиям и кислотно-щелочным свойствам.

Характерной особенностью почвенного покрова Заонежья является широкое распространение буроземов. Эти почвы очень разнообразны, но общим для них является однотонная бурая или черная окраска по всему профилю, хорошо выраженная структура гумусового горизонта, слабокислая или нейтральная реакция. Для них характерна маломощная лесная подстилка, которая часто задернена. Генетические горизонты выражены неясно из-за сильной щебнистости и каменистости почв, а также своеобразного черного или коричневого цвета почвообразующей породы, нивелирующей морфологические признаки генетических горизонтов.

Почвенный покров Заонежья характеризуется чрезвычайной пестротой и сложностью (Рис. 6. Границы ППП «Заонежский» на почвенной карте Заонежья). Больших площадей, занятых однородными ареалами, почти нет, среди них можно выделить только примитивные почвы на выходах коренных пород и поверхностноподзолистые на озерных прибрежных песках.

Почвенный покров Заонежья уникален и разнообразен. Уникальность его заключается в широком распространении буроземов темно- цветных, развитых на элюво-делювии шунгитовых сланцев, а также моренных отложений с различным содержанием шунгитов и основных кристаллических пород.

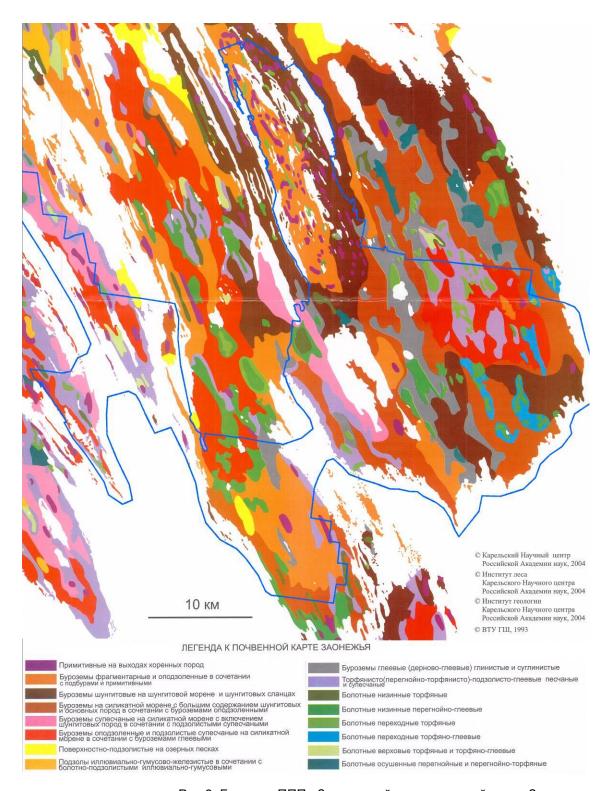


Рис.6. Границы ППП «Заонежский» на почвенной карте Заонежья Источник карты: Экологические проблемы освоения месторождения Средняя Падма. Под ред. Иешко Е.П. и др. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2005. – 110 с.

Территория Заонежья четко делится на две части по величине почвенной кислотности: западная характеризуется более высоким уровнем обменной кислотности, чем восточная, что связано с различными по генезису почвами, составляющими основной фон данных территорий. Восточной части района присуще распространение буроземов шунгитовых, развитых на шунгитовых

сланцах и морене, обогащенной шунгитами и диабазами, в западной части преобладают оподзоленные и глеевые буроземы в сочетании с подзолистыми почвами легкого механического состава.

Поверхностные воды

Заонежский полуостров ограничен на западе и северо-западе бассейном р. Уницы, на севере и северо-востоке – Повенецким заливом Онежского озера, на востоке – Заонежским заливом, на юге – Великой губой и заливом Большое Онего.

Типичной чертой рельефа является частое чередование нешироких и длинных гряд, сложенных преимущественно твердыми дочетвертичными породами с узкими понижениями. Котловины озер вытянуты согласно с направлением основных разломов — с северо-запада на юго-восток. Характерным примером озер, заполнивших тектонические трещины, являются Путкозеро, Космозеро и Ладмозеро.

К участкам основных тектонических разломов приурочены провальнотектонические котловины Ладмозера, Путкозера, Космозера. Они характеризуются чередованием узких щелей и ям с участками спокойного подводного рельефа. Встречаются также котловины тектонического происхождения, преобразованные ледником – тектонико-ледниковые котловины (Вангозеро, Падмозеро). В Заонежье представлен также тип ледниковых котловин, расположенных на моренных волнистых равнинах (Верхнее и Нижнее Пигмозеро), среди грядового рельефа (Мягрозеро) и на заболоченных равнинах южной части полуострова (Яндомозеро).

Гидрографическая сеть развита по всей территории довольно равномерно, за исключением крайней юго-восточной части, где она выражена слабее. Представлена она небольшими по длине и объему стока водотоками. Одной из особенностей Заонежского полуострова является высокая гидрографическая расчлененность территории (более 30 водосборов). При этом водотоки имеют малую длину, а озера – небольшой удельный водосбор. В Заонежье насчитывается 251 озеро, которые занимают площадь 212 км2, или 8% от площади полуострова, озерные звенья - 19%, т.е. около 30% территории Заонежья покрыто водой.

По химическому макрокомпонентному составу поверхностные воды Заонежья выделяются среди вод региона прежде всего повышенными минерализацией, щелочностью и трофностью при низком содержании органического вещества в озерах и высоком — в реках. По минерализации воды, отражением которой является в поверхностных водах их щелочность, водные объекты Заонежья

выделяются на фоне среднерегиональных величин прежде всего повышенными их значениями. Последнее следует отнести на счет геологических особенностей Заонежского полуострова и главным образом наличия карбонатных пород. И только западные речки, дренирующие наиболее заболоченную часть территории, имеют близкие к среднерегиональным значения показателей щелочности и минерализации воды.

Большинство озер и некоторые реки имеют высокое качество воды, пригодное для многих видов водопользования без существенной водоподготовки. К наиболее высококондиционным относятся воды озер Космозеро, Путкозеро, Ладмозеро, Турастомозеро, Верхнее Мягрозеро, Вангозеро, Валгомозеро, Леликозеро и др.

Подземные воды

Заонежский полуостров входит в состав Балтийского бассейна трещинных вод, где основной водоносный горизонт приурочен к верхней трещиноватой зоне кристаллического массива. Практически на всей территории развиты также поровые грунтовые воды рыхлых отложений четвертичного возраста, имеющие непосредственную гидравлическую связь с трещинными водами.

Уровни подземных вод залегают на небольшой глубине – в пределах первых метров, и в целом зеркало подземных вод в сглаженном виде отражает рельеф территории. Подземные воды, как правило, безнапорные. Питание подземных вод осуществляется полностью за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка происходит в реки, озера, болота. Водосборы поверхностных и подземных вод совпадают; движение подземных вод направлено от водоразделов к ближайшим поверхностным водотокам и водоемам.

Подземные воды Заонежья характеризуются наибольшим разнообразием по минерализации и химическому составу. Это обусловлено тем, что породы Онежской мульды по составу и строению резко отличаются от других карельских отложений. Минерализация подземных вод варьирует в широких пределах: от 0,1 до 1 г/л (иногда достигает 4 г/л).

Самые маломинерализованные (до 0,15 г/л) слабокислые воды (рН 5,5–6,5) встречаются в флювиогляциальных отложениях и супесчано- песчаных разностях морены, располагающихся выше эрозионного вреза местной гидрографической сети (верхняя гидрогеохимическая подзона). Воды с минерализацией до 0,45 г/л относятся к гидрокарбонатным, смешанным по катионам, как правило, Са и Мд преобладают. С увеличением минерализации более 0,45 г/л состав вод меняется

на гидрокарбонатно-хлоридный натриево-кальциевый. Солоноватые воды (минерализация >1 г/л) имеют хлоридный или хлоридно-гидрокарбонатный натриевый состав. Хлоридно-натриевые воды вскрываются скважиной и «Соляной ямой» в районе пос. Великая Губа, хлоридно-гидрокарбонатные натриевые — в окрестностях Кузаранды, а также на месторождениях Зажогинское и Средняя Падма.

Участки с широким развитием шунгитсодержащих пород характеризуются преобладающим развитием подземных вод сульфатного типа. Так, в пределах Зажогинского месторождения шунгитов распространены подземные воды с максимальными для Онежской структуры концентрациями сульфатов, кальция, магния, при этом относительные содержания натрия и хлора не превышают 10%. Воды формируются в достаточно узком диапазоне значений рН 6,6–7,2, состав по преобладающим компонентам гидрокарбонатно-сульфатный кальциево-магниевый.

Климат

Климат Заонежья имеет свои характерные особенности, выделяющие его в целом от других районов Карелии. Положение полуострова между 62° и 63° с.ш. определяет количество солнечного тепла, получаемого в течение года: около 72 ккал/см²в год, при этом около 65% его приходит на подстилающую поверхность в мае-августе, а 35% – в осенне-зимние месяцы. Средние годовые температуры воздуха в Заонежье положительны и составляют 2,2° на севере, 2,2° на юге. Самый холодный месяц – февраль (среднемесячная температура -10,2° ...-11,0°), самый теплый – июль февраль (среднемесячная температура 15,8 $^{\circ}$...-16,7 $^{\circ}$). Климатические особенности определяются также терморегулирующим влиянием Онежского озера, окружающего Заонежье с трех сторон и врезающегося в полуостров длинными заливами и губами. Из-за высокой теплоемкости воды, в десятки раз превышающей теплоемкость воздуха, озеро в первой половине лета, медленно прогреваясь, поглощает огромное количество тепла и способствует в этот период понижению температур воздуха над прилегающими участками побережья. Во второй половине лета Онежское озеро начинает постепенно охлаждаться. Этот процесс в связи с огромной массой прогретой воды затягивается до глубокой осени и захватывает начало зимы. Поток тепла с озера вызывает запаздывание перехода температуры воздуха через 0° осенью в южной части полуострова и на прилегающих островах.

Ландшафты и растительный покров

Территория Заонежья четко разделяется на восточную и западную части, резко отличающиеся по ландшафтным особенностям. На востоке это озерная и озерно-ледниковая среднезаболоченная равнина с преобладанием еловых местообитаний, на западе - денудационно-тектонический грядовый (сельговый) среднезаболоченный ландшафт с преобладанием сосновых местообитаний. На территории парка представлены оба типа ландшафта.

На территорию Заонежья была сделана полуавтоматическая классификация растительного покрова по методике, описанной в публикации «Сохранение ценных природных территорий..., 2011», с.81-82. Для получения более детальной и актуальной карты, были использованы космические снимки последних лет, а также проведены дополнительные полевые исследования. В результате была составлена карта (рис. 7. Основные типы растительности на территории ППП «Заонежский»), где выделены следующие типы растительности:

1 - спелые и перестойные ельники; 7 - зрелые смешанные;

2 - спелые и перестойные сосняки; 8 – черноольшаники;

3 - приспевающие и зрелые ельники; 9 – водная поверхность;

4 - приспевающие и зрелые сосняки; 10 – открытые болота;

5 – молодняки (любые типы леса); 11 – сельскохозяйственные угодья;

6 - зрелые лиственные леса; 12 – вырубки (непокрытые лесом).

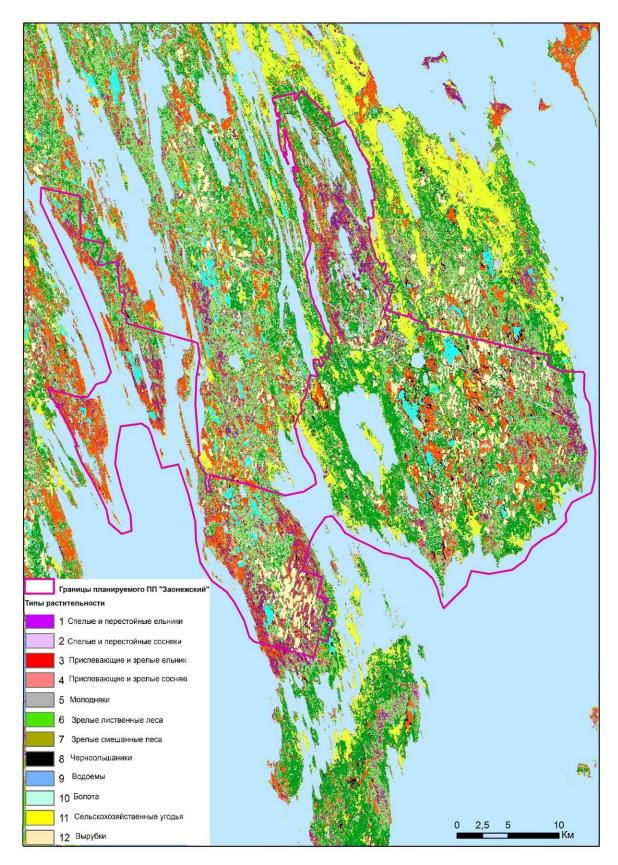


Рис. 7. Основные типы растительности на территории ППП «Заонежский»

Лесной покров. Около 63 % площади ППП занято лесной растительностью, включающей также и непокрытые лесом вырубки, занимающие порядка 6,5 %. Согласно подготовленной карте основных типов растительности (рис.7), на

территории как Заонежья в целом, так и на территории планируемого парка преобладают вторичные леса (зрелые лиственные и смешанные, молодняки и вырубки). Спелые и приспевающие хвойные древостои занимают около 20 % от территории парка (1\3 всех лесов парка). Лиственные и смешанные леса сформировались на местах рубок (преимущественно сплошных) и заброшенных сельскохозяйственных угодьях. Благодаря богатым почвам и небольшой заболоченности, леса Заонежья отличаются высокой продуктивностью по сравнению с прилегающими территориями.

Несмотря на активное хозяйственное освоение Заонежья, в труднодоступных и удаленных участках ППП сохранились массивы малонарушенных лесов. Такие участки не подвергались интенсивной рубке последних лет, хотя на их территории можно найти следы выборочных рубок прошлого столетия, а также небольшие участки, где было организовано подсечно-огневое земледелие.

Болота. Территория Заонежья характеризуется низкой заболоченностью (по сравнению с другими районами Карелии), при этом болота многочисленны и имеют небольшие размеры. Согласно подготовленной карте основных типов растительности (рис.7), открытые болота занимают всего 2,2 % от площади планируемого парка.

Наиболее типичны для Заонежья болотные массивы, расположенные в узких межгрядовых понижениях — тектонических депрессиях и сейсморвах. Болотные сообщества, таким образом, формировались на месте реликтовых озер и празаливов Онежского озера. Такие болота имеют логообразную форму, обильное и богатое водно-минеральное питание и находятся, как правило, на первой (низинной) стадии развития. На болотах господствуют, особенно в их центральной части, эвтрофные (богатые по условиям водно-минерального питания) растительные сообщества. Это обусловлено высокой минерализацией питающих их грунтовых вод, поступающих из разломов и со склонов коренных пород, сложенных основными, карбонатными и шунгитсодержащими породами. С этим связано повышенное видовое разнообразие болотных растений, в т.ч. редких.

Луга. Мезофитные луга Заонежья представлены пятью ассоциациями боровой луг (или «шунгитовый альвар»), мелколесьевый луг, влажный луг, песчанистый луг, нитрофильный луг. Резкое сокращение сельскохозяйственной активности (сенокошение, выпас скота) оказывает на луга региона негативное влияние: они зарастают лесом, и даже там, где это не происходит, подвергаются

забурьяниванию, в результате которого резко теряют в биоразнообразии. В результате широкое распространение получили бурьянные луга.

Согласно подготовленной карте основных типов растительности (рис.7), луга и другие сельскохозяйственные угодья занимают около 5,3 % от площади планируемого парка.

Видовое разнообразие

Обследуемая территория располагается в Заонежском флористическом районе или биогеографической провинции Karelia onegensis (Kon). При обследовании территории основное внимание уделялось редким видам и видаминдикаторам ценных лесов. Выявление всего видового разнообразия планируемого парка не являлось приоритетной задачей исследований, поэтому далее приводится общая информация о видовом богатстве Заонежья. Подробные данные о редких видах приводятся далее в соответствующем разделе.

Сосудистые растения. Всего на Заонежском полуострове выявлено более 550 видов аборигенной флоры, что составляет около половины от общего количества видов в Карелии. Всего в Заонежье встречается 1078 видов, для сравнения, в Карелии на настоящий момент выявлен 1631 вид сосудистых растений (включая микровиды).

Главная отличительная черта флоры Заонежья — хорошая представленность видов более южного распространения (неморальных, бореально-неморальных, плюризональных и даже некоторых лесостепных), которых насчитывается свыше 60. Значительная их часть находится в Заонежье у северных границ своих ареалов.

В Заонежье некоторые «южные» виды встречаются довольно часто, они принимают существенное участие в сложении сообществ, ценопопуляции отличаются высокой численностью и жизненностью. В Заонежье они являются реликтами благоприятных по климатическим условиям периодов голоцена. Среди таких «реликтов» есть также и древесные виды: липа мелколистная, вяз шершавый, ольха клейкая (черная).

Также в Заонежье произрастают некоторые северные виды, в частности, арктоальпийские, которые в Заонежье находятся вблизи южных границ равнинных частей своих ареалов: вудсия альпийская, ясколка альпийская, камнеломка снежная. Почти все северные виды приурочены к открытым скалам.

Вблизи западных границ своего ареала здесь произрастают виды преимущественно более восточного распространения («сибирские») – княжик сибирский и др..

Бриофлора. По богатству листостебельных мхов Заонежский флористический район занимает второе место в Карелии после Приладожского флористического района. Флора листостебельных мхов насчитывает 318 видов, что составляет 72 % от бриофлоры Карелии.

Лихенобиота. В биогеографической провинции Karelia onegensis (Kon), куда входит территория парка, выявлено 656 видов, подвидов и разновидностей, что составляет 52 % от биоты лишайников Карелии.

Грибы. В результате микологических исследований в биогеографической провинции Karelia onegensis (Kon) Республики Карелия зарегистрировано соответственно 328 видов афиллофороидных грибов. В Медвежьегорском районе, биогеографическую Karelia входящем провинцию onegensis (Kon), зарегистрировано видов аскомицетов из и 153 вида агарикоидных базидиомицетов.

Млекопитающие. Заонежский участок Средне-карельского подрайона характеризуется смешанной фауной млекопитающих благодаря проникновению сюда северных и южных видов. Здесь зарегистрированы или могут быть встречены представители 6 отрядов млекопитающих, из них 7 видов – из отряда Насекомоядных, 6 – Рукокрылых, 2 – Зайцеобразных, 17 – Грызунов, 13 – Хищных и 3 вида – из отряда Парнокопытных. Среди них 15 видов, включенных в Красную книгу Республики Карелия (бурозубка крошечная, бурозубка равнозубая, бурый ушан, водяная ночница, усатая ночница, прудовая ночница, заяц-русак, летяга, мышь-малютка, полевая мышь, лемминг лесной, ласка, росомаха, выдра, косуля).

Птицы. Всего в Заонежье зарегистрировано 190 видов птиц, среди которых господствуют настоящие лесные виды. Особенно многочисленны мелкие воробьиные птицы. Суммарная плотность гнездового населения птиц в большинстве типов лесонасаждений очень высока и достигает 350-550 пар/км².

Из видов, внесенных в Красную книгу Карелии и России, в Заонежье высока численность скопы, серого журавля.

Насекомые. Энтомофауна Заонежского полуострова исследована мало. Большую часть выявленных видов составляют обычные элементы бореальной энтомофауны, широко представленные на всей территории Южной Карелии. Однако из-за разнообразных и уникальных условий (наличие луговых сообществ,

наличие естественных лесных биотопов с больших количеством разнообразной мертвой древесины и др.) здесь представлен ряд редких видов, в том числе занесенных в Красную книгу Карелии.

Заонежье в древности

Освоение территории Заонежья началось после окончания эпохи последнего оледенения. Самые ранние следы хозяйственной деятельности человека относятся к периоду мезолита (среднекаменного века) и датируются VIII тыс. до н.э. Изначально населения Заонежья не было однородным: скорее всего первыми жителями Заонежья были группы протолопарского происхождения пришедшие в позднем мезолите группы волго-окских протофинноугров. И далее вплоть до начала нашей эры идет постоянная миграция групп из Верхней Волги и Волго-Окского междуречья. Коренное население — протолопари (или протосаамы) становится финноязычным.

До конца I тыс. до н.э. на территории Заонежья проживали редкие группы саамов. Основными занятиями их были рыболовство, охота и, возможно (в I тыс. н.э.), оленеводство.

Славянская колонизация Заонежского полуострова имела длительный период. Начало ей положили переселенцы из Древнего Новгорода, Южно- и Средне-Псковских земель и Южного Приладожья. Основной причиной переселения на север был военный натиск на Новгородско-Псковские земли монголо-татар и немецких рыцарских орденов с XIII в. Важными факторами, способствовавшими притоку населения на Заонежский полуостров, было также наличие здесь свободных и относительно плодородных земель, удобно е расположение полуострова на торговых путях из Новгорода и Южного Приладожья в богатое рыбными и звериными промыслами Карельское Поморье.

В «смутное время» Заонежье подвергалось набегам польско-шведских интервентов, остатков казачьих отрядов и болотниковцев. Часть их была пленена заонежанами и должна была пойти в приймаки в местные семьи, чтобы сохранить жизнь. В период раскола русской церкви жители Заонежья укрывали старообрядцев из центральных областей России, а позднее мужчин, срывавшихся от рекрутчины. Таким образом население Заонежья сформировалось на основе местного дославянского субстрата и пришлых славянских и финноязычных групп.

Хозяйственное освоение территории

Начальное заселение и освоение территории Заонежья началась в эпоху мезолита. Основными видами хозяйственной деятельности населения являлись охота, собирательство и рыболовство. В эпоху раннего железа зародилась металлургия. Следы плавки меди, бронзы и производства сыродутного железа обнаружены во многих местах Заонежья, например, в районе Уницкой губы.

Одним из основных видов хозяйственной деятельности населения в условиях таежной зоны в дальнейшем становится лесопользование, которое включало лесозаготовку для бытовых нужд (подворное строительство, дрова, транспортные средства — телеги, сани, лодки), углежжение, смолокурение изготовление дегтя, а также заготовка ивового корья для кожевенного производства.

Следующее направление деятельности местного населения — сельское хозяйство. В Заонежье было распространено две системы землепользования — подсечно-огневая и пашенная. С начала XX в. существует только последняя. Появление суходольных лугов — последствия ландшафтных сукцессий этих двух систем земледелия. В настоящее время большая часть бывших пашенных земель находится в разных стадиях зарастания: от разнотравно-злаковых суходольных лугов до мелколиственных и мелколиственно-хвойных лесов.

Горнопромышленное воздействие связано с добычей медной и железной руды. Центром рудоискательных и рудостроительных работ была Фоймогубская гора.

Современная хозяйственная деятельность

Ведущими отраслями на территории и в окрестностях ППП являются лесное хозяйство и лесозаготовка, горнодобывающая промышленность, сельское хозяйство и переработка сельскохозяйственной продукции.

Сельское хозяйство. На территории планируемого парка работает ОАО «Совхоз Толвуйский». Основными видами деятельности совхоза является производство молока и выращивание картофеля. Предприятием производится около 25% всего выращиваемого в Карелии картофеля. В течение ряда лет хозяйство занимало 29 место в России по производству картофеля. Молока производится порядка 4000 тонн ежегодно.

Лесное хозяйство и лесозаготовка. На территории планируемого парка находится аренда 4-x компаний: 000 «Медвежьегорский ЛПХ», 000 «Северзаготовка» (бывшая 000 «Пяльмский ЛПЗ»), 000 аренда

«Евролеспром», ООО «Агроводснаб» (Рис.8. Карта-схема арендованных участков лесного фонда на территории ППП «Заонежский»). Наибольшие площади в аренде ОАО «Медвежьегорский ЛПХ». В результате переговоров с МРОО «СПОК» достигнуты договоренности об остановке лесозаготовительной деятельности в пределах ценных территорий:

- 24 ноября 2011 г. ООО «Медвежьегорский ЛПХ» объявило мораторий на лесозаготовительную и дорожно-строительную деятельность в пределах планируемого природного парка «Заонежский» (см. рис. 8 и приложение 1).
- 15 мая 2013 г. ООО «Евролеспром» объявило бессрочный мораторий на лесозаготовительную и дорожно-строительную деятельность в выявленных малонарушенных лесах в пределах планируемых природного парка «Заонежский» и одноименного заказника (см. рис.8 и приложение 2).

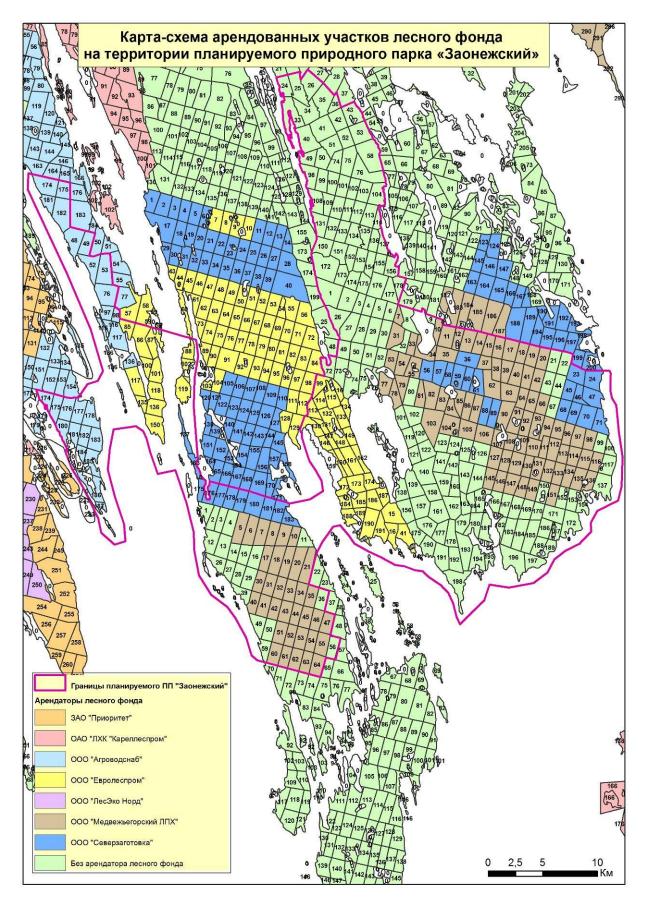


Рис.8. Карта-схема арендованных участков лесного фонда на территории ППП «Заонежский»

Добыча полезных ископаемых. Из необщераспространенных полезных ископаемых в окрестностях планируемого парка ООО «НПК Карбон-Шунгит» добывает шунгит: лицензия ПТЗ 00644 ТЭ, месторождение «Зажогинское» (Максовская залежь и участок Зажогинский), срок действия 03.08.2000 г. - 31.12.2035 г. Лицензии на общераспространенные полезные ископаемые выданы ООО «Меандр» (лицензия ПТЗ01255ТР, месторождение «Полежаевский» строительного камня (участок Западный и Восточный), срок действия 23.06.2005 г. - 30.06.2030 г.). Данные исключены из границ парка, т.к. они находятся не в ядровой части планируемой охраняемой территории и не затрагивают особо ценных объектов (Рис.9. Действующие лицензии на разведку и добычу полезных ископаемых в окрестностях ППП «Заонежье»).

В то же время по лицензии ПТ380134ТР, выданной ООО «ПСК Строитель» (31.05.2013 г. - 31.05.2028 г.) на участок «Горское», предполагается геологическое изучение, разведка и добыча песчано-гравийных отложений в центральной части парка. Эта лицензия была выдана после утверждения «Схемы территориального планирования Республики Карелия», где было запланировано создание природного парка. Таким образом, выдача данной лицензии противоречит документам территориального планирования и должна быть пересмотрена с учетом создаваемого природного парка.

Почти на всей территории Заонежья действует лицензия на геологическое доизучение площадей ГДП-200 листа Р-36-XVIII (Заонежская площадь), целью которой является оценка перспектив территории на алмазы. Работы проводит Петербургская комплексная геологическая экспедиция с 31.03.2012 г. по 31.12.2014 г.



Рис.9. Действующие лицензии на разведку и добычу полезных ископаемых в окрестностях ППП «Заонежье»

Форелеводство. В окрестностях ППП расположено 3 форелевых хозяйства: ООО «Норд-Вест-Рыбпром» (Усть-Река, губа Вегорукса), ООО «Норд-Зюйм-Рыбпром» (Уницкая губа, Пески), ООО ФХ «Вегарукса» (Уницкая губа, Вегоруксы). Еще ряд хозяйств находится в других частях Заонежья. Участки, занятые под форелевые хозяйства, предлагается исключить из границ парка.

Туристическая деятельность. На территории Заонежья постепенно идет развитие туризма как одного из основных видов хозяйственной деятельности. Заонежский п-ов и его окрестности представляют собой уникальную территорию, которая может иметь достаточно разнообразную туристскую специализацию: культурно-познавательный, сельский, водно-спортивный, лечебно-оздоровительный туризм, различные виды семейного и (или) активного отдыха.

Помимо большого количества исторических, наличия архитектурных памятников, уникальных природных ландшафтов, расположенных на территории Заонежья, следует отметить прекрасные возможности для развития курортнооздоровительного туризма, на основе использования шунгита. Кроме того, в Заонежье открыто множество источников целебных и питьевых вод, которые в сочетании с красотой природных ландшафтов и хорошей экологической обстановкой создают предпосылки для создания здесь туристскооздоровительных центров национального масштаба.

В настоящее время в Заонежье функционирует более 20-ти различных коллективных средств размещения для прибывающих туристов (гостевые дома, туристические баз и проч.), способные единовременно разместить не менее 250-300 чел. Часть из них расположены на территории ППП «Заонежский» (Тамбицы, Вороний Остров, Типиницы и др.). Туристам предлагается размещение в номерах различного уровня комфортности, питание, организация экскурсионных программ, прокат снаряжения, организация рыбалки и охоты (см. Приложение 3. Перечень местных производителей товаров и услуг для туристов и туроператоров в окрестностях планируемого природного парка «Заонежский»).

Продвижение средств размещения на региональный и российский рынки туристских услуг осуществляется с помощью сети Интернет (сайт «Гостевые дома и коттеджи Карелии» http://cottage-karelia.ru, «Карелия. Туристский портал» http://www.ticrk.ru и др.) и через туристские организации Республики Карелия и России.

Согласно «Генеральной схеме размещения объектов и инфраструктуры туризма в Республике Карелия» (2007 г.), преодолеть ограничения для дальнейшего развития отрасли в долгосрочном периоде возможно путем выделения на территории республики приоритетных «туристских зон», обладающих естественными и искусственными конкурентными преимуществами, и формирования на их основе особых «туристских кластеров» – совокупности сконцентрированных по географическому принципу организаций, представляющих тесно связанные между собой отрасли, имеющие отношение к туризму.

На территории Заонежья разработана концепция создания туристскорекреационного кластера «Заонежский», относящегося к туристической зоне «Центральная» (см. рис. 10, 11).

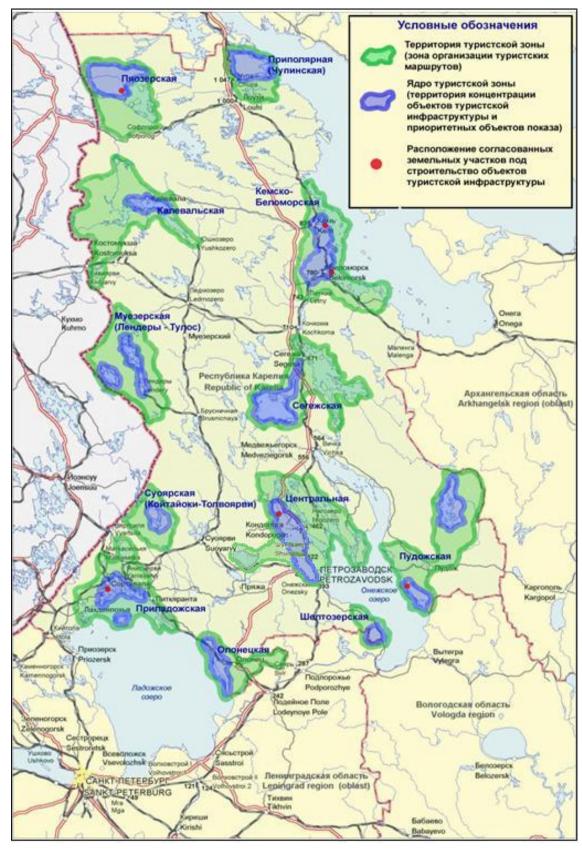


Рисунок 10 – Схема размещения туристских зон на территории Карелии (согласно «Генеральной схеме размещения объектов и инфраструктуры туризма в РК»)

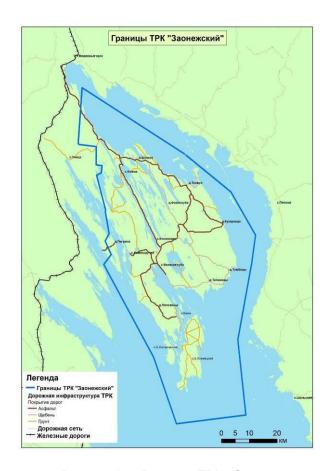


Рисунок 11- Границы ТРК «Заонежский»

Как ожидается, создание на Заонежском полуострове и прилегающих островах Онежского озера туристско-рекреационного кластера позволит не только открыть этот самобытный край для российских и зарубежных гостей, но и в полной мере использовать его богатый природный и культурный потенциал в интересах местного населения. Создание туристско-рекреационного кластера позволит вдвое увеличить существующий туристский поток и направить его не только на остров Кижи, но и всю территорию Заонежья.

Современное население

На территории Кондопожского района (Кедрозерское сельское поселение, общая численность населения 457 человек, Новинское сельское поселение, общая численность 443 человека) в границах планируемого парка населенных пунктов нет. На территории Медвежьегорского района в непосредственной близости от парка (часть Заонежского п-ова, часть п-ова Лиж и прилегающие острова) расположено несколько населенных пунктов (см. таблицу 1), однако лишь некоторые из них имеют круглогодично проживающее население.

Природный парк в Медвежьегорском районе расположен на территории Великогубского сельского поселения (общая численность населения – 2153

человека) и Шуньгского сельского поселения (общая численность 994 человека). Наиболее крупный населенный пункт вблизи границ парка — село Великая Губа (население 1340 чел.). Земли населенных пунктов (включая планируемое расширение населенных пунктов согласно Генеральным планам поселений) не включаются в границы парка. Также на территории планируемого парка расположено множество бывших населенных пунктов. В настоящее время их территория может относится к землям поселений, неразграниченным землям запаса и землям сельскохозяйственного назначения. Бывшие населенные пункты (нежилые) предлагается включить в состав парка.

Таблица 1. Населенные пункты вблизи границ планируемого природного парка «Заонежский»

Название населенного	Тип населенного пункта	Численность населения,		
пункта		человек		
Великогубское сельское население				
Больничный	поселок	87		
Великая губа	село, адм. центр	1340		
Великая Нива	деревня	167		
Космозеро	деревня	186		
Палтега	деревня	48		
Патрово	деревня	68		
Спировка	деревня	0		
Тамбицы	деревня	4		
Терехово	деревня	1		
Типиницы	деревня	20		
Шильтя	деревня	0		
Яндомозеро	деревня	0		
Шуньгское сельское поселение				
Бережная	деревня	25		
Горская	деревня	10		
Медведева	деревня	0		

2. Природные и рекреационные ценности территории

Территория ППП была охвачена ГЭП-анализом репрезентативности сети ООПТ Северо-Запада России. По его результатам на территории ППП был выделен целый ряд ценных природных комплексов (Рис.12 Ценные природные территории Заонежья, выделенные по результатам ГЭП-анализа). Дополнительные обследования разной специализации существенно расширили данные о ценных объектах на территории ППП.

Существующие особо охраняемые природные территории

На территории и в окрестностях ППП ряд ценных природных объектов уже взят под охрану в статусе памятников природы или заказников (см. рис. 12 Ценные природные территории Заонежья, выделенные по результатам ГЭП-анализа). Однако размеры этих ООПТ невелики, вследствие чего они не могут оказать существенного влияния на сохранения природного и культурного фонда Заонежья.

На территории ППП находятся ботанические заказники «Анисимовщина» и «Озеро Ковшозеро». В ближайших окрестностях находятся:

- болотные памятники природы: «Болото у д. Боярщина», «Болото Замошье», «Болото у губы Петриково», «Болото Пигма», «Болото Пала», «Болото Конье», «Болото Разломное», «Болото Калегубское», «Болото у оз. Леликозеро», «Болото по Лель-речке»;
- геологические и археологические памятники природы: «Шуньгский Разрез», «Челмужская коса», «Южный Олений остров»;
- гидрологические памятники природы: «Три Ивана», «Соляная яма»;
- ландшафтный памятник природы: «Клим-гора».

К территории ППП примыкает федеральный зоологический заказник «Кижский». Часть его территории представляет ценность не только с зоологической точки зрения, но и для сохранения участков малонарушенного леса. Эти участки предлагались для включения в состав ППП.

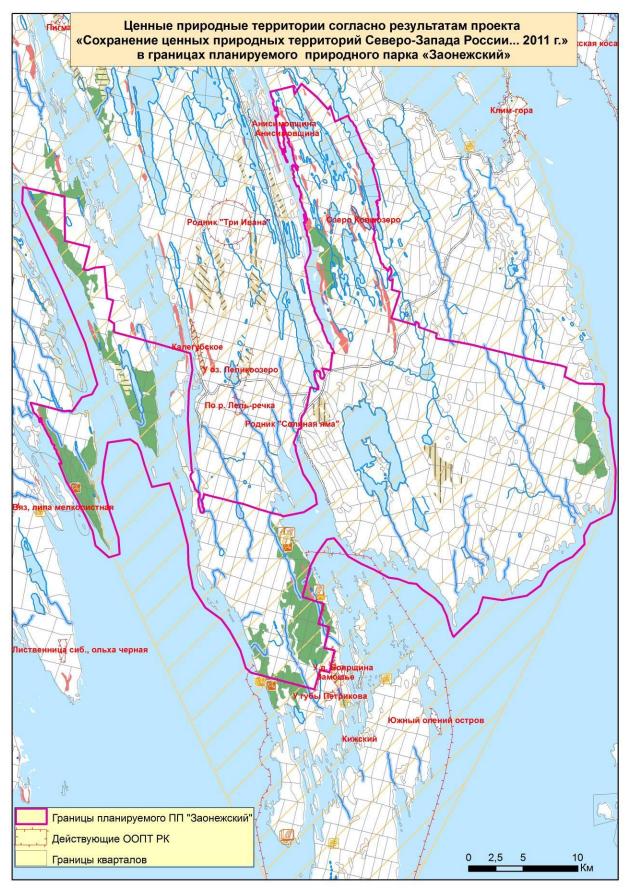


Рис.12 Ценные природные территории Заонежья, выделенные по результатам ГЭП-анализа

Уникальный ландшафт

В западной части парка расположен денудационно-тектонический грядовый (сельговый) среднезаболоченный ландшафт с преобладанием сосновых местообитаний. По мнению карельских ученых, он представляет собой уникальный природно-территориальный комплекс. Такой ландшафт представлен на территории республики лишь одним контуром, занимающим около 7% площади Карелии. Основной особенностью рельефа является распространение узких и длинных кристаллических гряд (сельг) с отметками до 230 м, покрытых тонким, прерывистым слоем четвертичных отложений. Они чередуются с тектоническими разломами, депрессиями и межгрядовыми понижениями различной величины.

Плотность водотоков и длина береговой линии озер данного ландшафта соответственно 5.05 и 6.14 км/1000 га – из самых высоких в Карелии. Доля открытых болот не превышает 5%. В почвенном покрове доминируют супесчаные подзолистые почвы в сочетании буроземными, очень часто на основных и ультраосновных горных породах. Последнее обстоятельство определяет их высокое плодородие, обусловливающее высокую степень разнообразия растительности. В небольших межгрядовых понижениях обычно торфяноперегнойные и торфяные низинные почвы. За исключением аграрных земель леса 90% покрывают более СУШИ являются ключевым биотическим И средообразующим фактором. Ландшафт отличается очень высокой мозаичностью и разнообразием экотопов.

Участки малонарушенных лесов

Наибольшую природоохранную ценность представляют собой сохранившиеся на территории парка участки первичной тайги, не затронутые промышленным освоением (см. рис.12). От окружающего леса такие участки отличаются сохранившейся естественной структурой древостоя, большим количеством лесным местообитаний, в том числе с участием мертвой древесины и уникальным разнообразием лесных видов, в т.ч. внесенных в Красные книги Республики Карелия и России. Для этих участков характерны ряд свойств, которые не воспроизводятся (или требуют сотен лет для воспроизводства) в лесах, где ведется интенсивная хозяйственная деятельность:

• постепенность смены поколений основных лесообразующих пород, отсутствие одновозрастного древесного полога и процессов его

- одновременного старения и распада, бесконечная устойчивость леса во времени;
- высокий уровень пространственной мозаичности всех ярусов леса и экологических условий под пологом леса, что обеспечивает наличие множества местообитаний (в т.ч. для узкоспециализированных видов) и, соответственно, высокий уровень естественного биологического разнообразия;
- состояние относительного равновесия, характеризующее все основные показатели функционирования леса (поглощение углекислоты и выделение кислорода, прирост и отпад биомассы деревьев, образование и разложение валежника и сухостоя и т.д.).

На территории ППП выделены следующие участки малонарушенных лесов:

- 1. южная оконечность п-ова Заонежский, западный и восточный берег;
- 2. восточное побережье п-ова Заонежский (между Тамбицами и Кузарандой);
- 3. центральная часть п-ова между губой Святуха и р. Путкозеркой;
- 4. п-ов Лиж и п-ов Сяръ.

Эти участки составят природную основу парка. Их предлагается включить в особо охраняемую зону парка. При выделении особо охраняемой зоны в ее прилегающие границы необходимо также включить участки леса, малонарушенным участкам. Сами эти участки могут представлять небольшую ценность с точки зрения сохранения биоразнообразия, но они будут выполнять роль «матрикса», связывая небольшие фрагменты ценных лесов в единый массив. Кроме того, за счет включения таких участков будет уменьшена протяженность границ (границы ценных лесов часто имеют большую протяженность за счет высокой «извилистости») с другими зонами, что значительно снизит негативные краевые эффекты.

1. <u>Южная оконечность п-ова Заонежский, западный и восточный берег</u> (напротив о-ва Еглов).

Леса на данном участке располагаются на разнообразном рельефе. Выровненные участки занимают старовозрастные еловые леса, являющиеся наиболее ценными в данном участке. Возраст этих лесов превышает 150 лет, древостои довольно продуктивны (2-3 класс бонитета). Отдельные участки характеризуются большей продуктивностью, здесь высота деревьев значительно превышает 30 м. Береза и осина могут составлять до 20 % всех деревьев, также

встречаются единичные старые сосны (более 200 лет). Несмотря на обнаруженные единичные пни от старых выборочных рубок (давность 70-80 лет) и следы подсечно-огневого земледелия (давность 150-200 лет), здесь сохранилась типичная оконная динамика. Количество мертвой древесины составляет от 30 до 100 куб.м./га в различных частях массива. Мертвая древесина представлена различными породами (ель, сосна, береза, осина), есть крупномерный валеж на разных стадиях разложения, что важно для специализированных лесных видов.

На восточном побережье встречаются участки старовозрастного соснового леса на скальных выходах, где возраст сосны достигает 200 лет. Количество валежа здесь 20 куб.м/га, сухостой встречается единично, что, возможно, связано с историческими выборочными рубками. На западном побережье сосняки представлены небольшими участками с пожарной динамикой.

Понижения между скальными выходами заняты богатыми проточными болотами с богатым питанием, в т.ч. облесенными черной ольхой. На восточном побережье расположены также 2 больших аапа-болота.

Матрикс массива представлен вторичными мелколиственными (осина, береза) лесами на месте вырубок и пожаров. Отдельные участки леса после пожаров заросли сомкнутым мелколиственным лесом, но на них сохранилось большое количество мертвой древесины, что может быть важно для поддержания популяций ряда редких видов.

2. <u>Восточное побережье п-ова Заонежский (между Тамбицами и Кузарандой).</u>

Большая часть массива представлена еловыми лесами, расположенными на выровненном участке с богатыми почвами. Для всего участка характерно обилие мертвой древесины (в основном ель, небольшая доля лиственных пород), находящейся на разных стадиях разложения. Несмотря на следы подсечноогневого земледелия и старых выборочных рубок, здесь сохранилась (на некоторых участках восстановилась) оконная динамика. При этом из-за высокой продуктивности, возраст старшего поколения небольшой и составляет около 150 лет.

На участках с проточным увлажнением представлены продуктивные еловые леса с богатым напочвенным покровом из папоротников и трав.



Рис. 13. Логовый ельник. Фото Олли Маннинен.

3. Центральная часть п-ова между губой Святуха и р. Путкозеркой.

Наиболее ценная часть массива представлена сосновыми лесами с преобладанием сосняков скальных в западной части участка. Сосняки расположены на сельгах со слаборазвитыми почвами, имеют мультикогортную структуру после серии пожаров (пожарная динамика). Ельники присутствуют лишь в виде небольших фрагментов.

Матрикс представлен зрелыми смешанными и еловыми лесами, подвергавшимся рубкам (в основном выборочным) в прошлом столетии. В настоящее время лесозаготовки на территории этого участка не ведутся и лесные сообщества постепенно восстанавливают естественную структуру и динамику.

4. П-ова Лиж и п-ов Сяръ.

Наиболее ценные части представлены сосняками, расположенными преимущественно на сельгах. Сосновые леса имеют мультикогортную структуру, сложившуюся в результате серии пожаров (пожарная динамика). Возраст самых старых деревьев превышает 500 лет, при этом деревьев в возрасте около 300 лет довольно много. Такие деревья несут следы многочисленных пожаров (пожарные «зеркала» и шрамы). Наличие обгорелой древесины является важным для ряда редких специализированных видов, например, для златки синей (Melanophila cyanea F.).

Часть территории подвергалась выборочным рубкам различной интенсивности. Наиболее удаленные от дорог участки вообще не имеют следов хозяйственной деятельности. В отдельных выделах заготавливалась живица.

Матрикс представлен зрелыми смешанными, еловыми и лиственными лесами.



Рис. 14 Скальный сосняк на п-ове Сяръ. Фото Olli Manninen

Малонарушенные болотные массивы

Болота на территории Заонежского п-ова в большинстве своем имеют небольшие размеры и не подвергались осушению. На территории планируемого парка представлены естественные болота следующих типов: древесно-травяные евтрофные, травяные и травяно-гипновые неструктурированные евтрофные, сфагновые грядово-мочажинные.

Болотные массивы, не затронутые хозяйственной деятельностью человека, представляют большую ценность для поддержания биологического разнообразия. Они также составляют природную основу парка и могут быть включены в особо охраняемую зону.

С точки зрения развития туризма болотные массивы представляют большой потенциал в качестве объектов показа нетронутой природы, birdwatching-туров (туров по наблюдению за птицами), сбора дикоросов.

Ущелья и скальные стенки.

Типичной чертой рельефа Заонежья является частое чередование нешироких длинных сложенных преимущественно гряд, твердыми дочетвертичными породами с узкими понижениями. Также типичны разрывные разломные нарушения. В результате на территории Заонежья часто встречаются ущелья и крутые склоны. К таким участкам приурочен специфический комплекс растительности («скальная растительность»), для которой характерен ряд редких видов растений, лишайников и грибов, в том числе занесенных в Красные книги Карелии и России: костенец северный, вероничник колосистый, мякотница однолистная, лобария ямчатая, пельтигера жилковатая и др.

На территории ППП «Заонежский» такие участки встречаются к востоку от губы Святуха (г. Зимняя – вторая по высоте точка в Заонежье – 147 м н. у. м. и др.), на п-ве Лиж и п-ве Съярь.

Луга

Луга Заонежья характеризуются высоким биоразнообразием растений, обусловленным в том числе, богатством почв. При этом видовое разнообразие других групп живых организмов на сегодня мало изучено. Сохранение луговых сообществ необходимо для поддержания популяций видов, приуроченных к данному местообитанию.

Особенным типом Заонежских лугов являются «можжевеловые альвары» — луга с групповым произрастанием можжевельников. С настоящими альварами их объединяет происхождение: образуются они на местах выпаса (иногда сенокосов). В Заонежье можжевельники на таких лугах часто растут на ровницах, а сами луга расположены вблизи населенных пунктов. Заонежские «альвары» имеют очень необычный и привлекательный вид и представляют ценность не только для сохранение лугового разнообразия, но и как объект туристического показа.



Рисунок 15 - «Можжевеловые альвары»

Учитывая, что за прошедшее с середины прошлого века время луговая площадь в Карелии сократилась примерно в два раза, необходимо предпринимать меры по сохранению данных сообществ. Создание парка позволит поддержать традиционную сельскохозяйственную деятельность путем утверждения необходимого режима пользования и организации поддерживающих природоохранную ценность лугов сельскохозяйственных мероприятий.

Редкие виды

Всего на территории ППП обнаружено 94 вида, внесенных в Красную книгу Республики Карелия, из них 11 видов внесены в Красную книгу Российской Федерации (см. Приложение 4):

- 1 вид млекопитающих;
- 5 видов птиц;
- 16 видов насекомых;
- 20 видов сосудистых растений;
- 12 видов листостебельных мхов;
- 17 видов лишайников;
- 23 вида грибов.

Большинство выявленных редких видов являются типично лесными видами и приурочены к участкам малонарушенных лесов (см. рис. 17. Карта видов, занесенных в Красные книги Карелии и России, обнаруженных на территории ППП

«Заонежский»^{іі}). Также ряд видов найдены на болотных массивах, в озерах, на скальных выходах и лугах. По оценкам специалистов, участвовавших в обследовании, список редких видов для территории ППП «Заонежский» будет еще дополняться.

Ряд видов (Калипогейя шведская, Лофозия восходящая, Трихоколея войлочная, Неккера перистая, Бриория Фремонта, Алектория флагоносная, Лобария легочная, Нефрома красивая, Склерофора шишковатая, Хенотека изящненькая, Эверния растопыренная) были отмечены на территории парка многократно, число их встреч - более 10, для некоторых видов – более 100.

Кроме того, на территории ППП «Заонежский» отмечено более 100 видовиндикаторов ценных лесных биотопов (по «Выявление и обследование..., 2009»). В выявленных малонарушенных лесных массивах многие индикаторные виды встречаются часто и в большом обилии.

Такое видовое разнообразие редких и индикаторных видов показывает большую ценность данной территории для сохранения видового разнообразия как растений, так и грибов и животных.

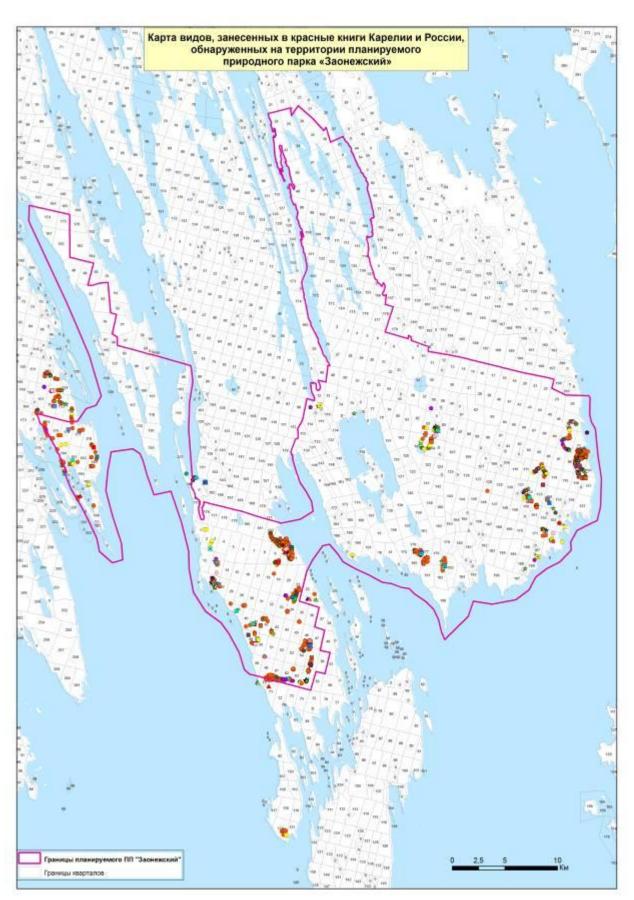


Рис. 16. Ежовик коралловидный на валеже. Фото Olli Manninen

_

^{іі} На карте не приводятся точки находок видов, для которых не указано точное местоположение

Рис. 17. Карта видов, занесенных в Красные книги Карелии и России, обнаруженных на территории ППП «Заонежский»



Легенда к карте видов, занесенных в красные книги Карелии и России, обнаруженных на территории планируемого природного парка «Заонежский»

Животные Летяга Сосудистые растения Алектория флагоносная Весилистики волосбородистики Алектория флагоносная	ы Антродиелла лимонно-желтоватая Антродия подушкообразная
Сосудистые растения Алектория флагоносная	• • •
A second control of the second control of th	Антродия подушкообразная
Василистник водосооролистный Артония оеловатая	
Венерин башмачок настоящий Бриория Надворника	Антродия толстая
 Колокольчик широкопистный Бриория Фремонта Кровохлебка многобрачная 	Ганодерма блестящая
Гиалекта ильмовая Лобелия Дортмана Лобария ямчатая	Гаплопорус пахучий
Мякотница однолистная Пельтигера жилковатая Осока береговая	Глиодон щетинистый
- Рамалина Оалтииская	Кавиния бело-зеленая
Пальцекорник Траунштейнера Рамалина разорванная Подмаренник душистый Уснея бородатая	Кратереллус рожковидный
• Подъельник обыкновенный Хенотека грациознейшая •	Мухомор вонючий Паутинник фиолетовый
• Полушник колючеспоровый Хенотека почти влажная	Пилопория саянская
Тенотека изящненькая Полушник озерный Склерофора шишковатая	Протомерулиус кариевый
• Посконник конопляный • Нефрома красивая	Ригидопорус шафранно-желтый
Прибрежница одноцветковая Эверния растопыренная	Рогатик пестиковый
Росянка промежуточная Лобария легочная	Скелетокутис нежный
в Насекомые ■	Спиломия диофтальма
Мхи Древожил осиновый Златка золотоямчатая	Тиромицес расщепляющийся
* Гарпантус щитовидный * Жамесониелла осенняя 3латка синяя	Томентелла волосатая
* Ортотрихум голоустьевый Коконопряд дуболистный	Чешуйчатка обыкновенная
* Плагиомниум Драммонда Колеоцентрус экзареолятус	Юнгхуния сминающаяся
* Плагиомниум близкий	Юнгхуния Зилинга ложная
Скапания заостренная Пептура опушенная	Лептопорус мягкий
* Неккера перистая • Ноторина пунктированная	Гериций коралловидный
* Эвринхиум узкоклеточный • Осовидка Чекановского Пти	цы
Трихоколея воилочная Трухляк колвенсис	Белоспинный дятел
калипогеия шведская Фитоеция цилиндрическая 🔺	Коршун черный
лофозия восходящая Циллодес черный	Орлан-белохвост
Шмель ШренкаРогачик скромный	Скопа
Спиломия диофтальма	Филин

Минеральные воды

Подземные воды Заонежья характеризуются наибольшим разнообразием по минерализации и химическому составу. В питьевых и лечебных целях используются различные типы минеральных вод: соленые хлоридно-натриевые воды, железистые воды, радоновые воды карасозерского типа и др. На сегодня наибольшей популярностью пользуются три источника: «Соляная Яма», «Три Ивана» и «Царицын ключ», однако на территории Заонежья известно еще множество родников (более 40). Ресурсы подземных вод представляют потенциал в не только в качестве объектов туристского показа, но и для развития бальнеологических центров.

Родник «Соляная яма» – единственный известный в Карелии естественный очаг разгрузки солоноватых подземных вод. С 1984 года родник имеет статус памятника природы (Постановление Совета Министров КАССР от 20.06.1984 г. №276), установлена охранная зона 200 м (Постановление Правительства РК от 19.03.2004 г. № 27-П). В 1960–1970-х годах родник еще сохранял следы каптажа, минерализация воды составляла 4 г/л. К моменту последнего опробования в 1994 г. родник практически заплыл торфом, поэтому проба воды – результат смешения подземных и поверхностных вод. Тем не менее вода источника сохраняет свои геохимические особенности – повышенную минерализацию (1,9 г/л) и хлориднонатриевый состав.

Минеральные воды Карасозерского типа не имеют аналогов в бальнеологической практике. Слабо минерализованные (60-90 мг на литр), гидрокарбонатные магниево-кальциевые, с температурой 4,4-5,2°. Представлены в источнике «Три Ивана» (имеет статус памятника природы и охранную зону 2 км согласно Постановлению Совета Министров Карелии № 371 от 21.10.93 г.).

«Царицын (Царев) ключ» своей известностью и именем обязан старице Марфе Иоанновны, матери Царя Михаила Федоровича Романова. С 1601 по 1605 гг. боярыня Ксения Ивановна Романова находилась в заключении в Толвуйском погосте и часто пользовалась целебной водой.



Рисунок 18 - Родник «Царицын ключ»

Историко-культурные ценности

Различные памятники истории и культуры находятся на территории Заонежья как в пределах планируемого парка, так и на остальной территории. Такие объекты, как правило, связаны с местами поселений (бывших или ныне существующих).

Археологи прослеживают историю района вплоть до X тысячелетия до н.э. К наиболее известным археологическим объектам относятся комплекс могильников на острове Южный Олений (средний каменный век), где найдено много бытовых предметов древнего человека, и многочисленные (свыше 50) древние, на разных этапах развития, поселения близ д. Пегрема. Здесь раскопана древнейшая в Европе мастерская по обработке меди, найдены клады кварцевых и сланцевых орудий, предметы материальной и духовной культуры; найден самый древний миф «О мировом древе», насчитывающий 5 тыс. лет.

Богато Заонежье и выдающимися памятниками архитектуры. Это старинные дома, мельницы, часовни, церкви. Разбросаны они по всей территории и представляют разные века. Здесь же находится всемирно известный историкоархитектурный и этнографический музей-заповедник «Кижи». Кижский погост музея включен в список охраняемых ЮНЕСКО наиболее выдающихся памятников цивилизации. В Заонежье находится также Палеостровский монастырь (1391 г.), археологический историко-культурный комплекс «Пегрема» с древней медеплавильной мастерской. Наиболее известными памятниками Заонежья являются церковь Варвары в д. Яндомозеро, Николы в д. Вегоруксы, Александра Свирского в д. Космозеро и др.

Всего в Заонежье насчитывается 46 исторических поселений, большинство которых имеет 500-летнюю историю, 194 памятника архитектуры, в основном это объекты деревянного народного зодчества: жилые дома, хозяйственные постройки, культовые сооружения. Православные памятники: церкви, часовни, поклонные кресты составляют значительную и ценнейшую часть заонежского культурного наследия.

Республики Специалистами государственного учреждения Карелия «Республиканский центр по государственной охране объектов культурного наследия» на основе результатов инвентаризации 2006 г. был составлен каталог «Заонежье», в котором представлены памятники православной культуры (церкви и часовни), расположенные в Заонежье. Представленные каталоге памятники не входят в состав музея-заповедника «Кижи» и находятся на территории следующих поселений: д. Батова; д. Вегоруксы; с. Великая Губа; д. Вороний Остров, о. Вороний; д. Кефтеницы; д. Кибитка; д. Кондобережская; д. Космозеро; д. Масельга; д. Мижостров; д. Онежены; д. Паяницы; д. Пегрема; д. Поля; д. Региматка; д. Селецкое; д. Тамбицы; д. Типиницы (д. Задняя); д. Толвуя; д. Усть-Яндома; д. Хашезеро; д. Часовенская; д. Яндомозеро. Каталог доступен в сети интернет: http://monuments.karelia.ru/ob-ekty-kul-turnogo-nasledija/katalog-zaonezhe/perechen-ob-ektov/.

Особенностью Заонежья является и высокая насыщенность историческими событиями, многие из которых переплетаются с историей всей России:

через территорию края проходили торговые пути древних новгородцев в их устремлении на Север, к Белому морю; позже по этим местам прошла знаменитая Осударева дорога, а в новейшее время – не менее знаменитый Беломорско-Балтийский канал;

здесь формировались одни из первых на севере России монастырей;

здесь «отбывала» ссылку мать первого российского царя из рода Романовых инокиня Марфа;

в Смутное время здесь терпели поражения от рук местных крестьян последние польско-литовские отряды, перешедшие на службу к шведам;

здесь появились первые на севере медные и железоделательные заводы и вспыхивали крестьянские восстания;

здесь возникло и просуществовало два века знаменитое «Выгорецкое общежительство» – центр российского раскольнического движения;

начиная с XVII века дважды в год проходили крупные Шуньгские ярмарки, на которые съезжались купцы не только из соседних губерний, но и Москвы, Новгорода и со всей Олонии;

по территории проходили «крайние» фронтовые рубежи во времена гражданской и Отечественной войн XX в.

Особую роль сыграло Заонежье в истории национальной культуры. Именно здесь были записаны лучшие тексты сотен древнерусских былин об Илье Муромце и других богатырях Киевской Руси, исторических песен и причитаний. Имена выдающихся заонежских сказителей Т.Г. Рябинина, В.П. Щеголенка, И.А. Касьянова, И.А. Федосовой стали хрестоматийными; песенные традиции живы в Заонежье и поныне.

Список основных ценных исторических и культурных объектов ППП «Заонежский» и окрестностей с описанием их транспортной доступности и местоположения находится в Приложении 5. На рис. 19 отмечены местоположения этих объектов (на карте один значок соответствует одному местоположению, которое может включать несколько объектов).

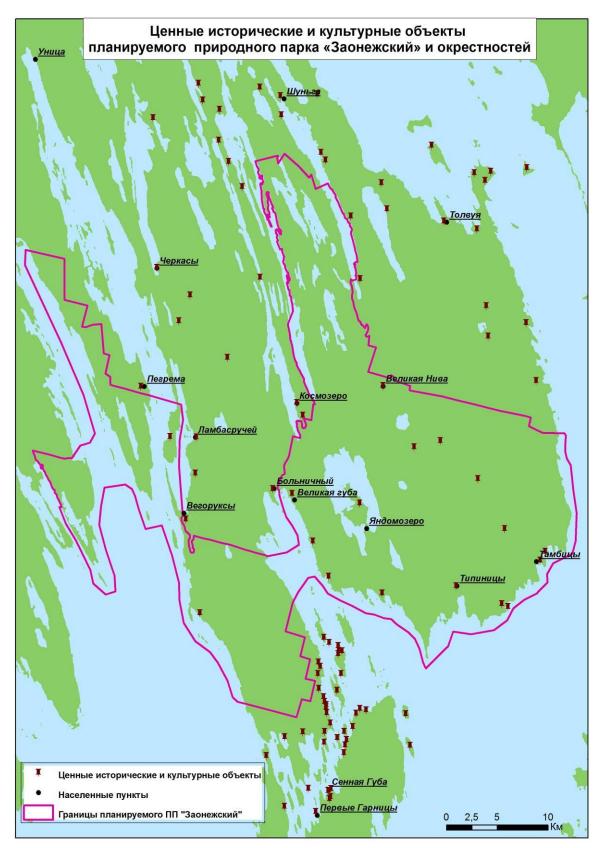


Рис.19. Ценные исторические и культурные объекты ППП «Заонежский» и окрестностей

Туристический потенциал

Уже сейчас идет развитие различных видов туризма на территории и в окрестностях ППП «Заонежский». Создание туристско-рекреационного кластера

«Заонежский» позволит активизировать этот процесс. Территория планируемого природного парка обладает рядом характеристик, которые позволят успешно выполнять возложенных на природный парк задачи — сохранение природной среды и ландшафтов и создание условий для отдыха (в том числе массового) и сохранение рекреационных ресурсов.

Высокий туристический потенциал ППП «Заонежский» определяется:

разнообразием природно-ландшафтных комплексов, многие из которых уникальны: чередование узких заливов, внутренних озер, россыпи островов, «можжевеловых альваров», участков северных хвойных лесов с южными видами деревьев (липы, вяза, клена) и остатками первобытной тайги;

богатством памятников истории архитектуры, археологии, искусства;

наличием уникальных шунгитовых пород, которые нигде больше в мире не встречаются;

наличием многочисленных источников подземных вод, которые могут быть использованы на месте, для разлива и продажи, а также строительства водолечебниц;

развитой самобытностью, что позволило максимально сохранить дух и религиозные и бытовые традиции Русского Севера;

сравнительно легкой доступностью различными видами транспорта: автомобильным, железнодорожным, водным;

относительной близостью к крупнейшим туристским рынкам страны – Санкт-Петербургу и Москве, а также к Финляндии и другим странам Скандинавии.

Список природных объектов, которые могут использоваться для туристского показа на территории ППП «Заонежский» приведен в Приложении 6, список исторических и культурных объектов – в Приложении 5.

3. Проектные предложения по созданию природного парка

Обоснование необходимости создания, типа и режима охраны

ППП «Заонежский» создается в соответсвии со Схемой территориального планирования и Лесным планом Республики Карелия. Создание природного парка позволит использовать планируемые к охране территории для развития туризма и рекреации в соответствии с «Генеральной схеме размещения объектов и инфраструктуры туризма в Республике Карелия» и Концепцией создания туристско-рекреационного кластера «Заонежский».

Территория ППП «Заонежский» (и всего Заонежья) является средоточием ценных территорий и объектов как природных, так культурных и исторических. Для сохранения и использования этих объектов необходимо принимать комплексные меры охраны. Этого можно достичь путем сохранение не отдельных компонентов, а всего природно-исторического комплекса.

Согласно закону «Об особо охраняемых природных территориях», в ранге заказника может сохраняться территории, имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса. Однако в Заонежье объектом охраны должны являться не только природные, но и связанные с ними исторические и культурные объекты.

В качестве памятников природы могут охраняться как объекты естественного, так и искусственного происхождения. Однако сохранение отдельных несвязанных элементов не позволит сохранить территорию в целом, как единый комплекс.

Учитывая, что территория Заонежья включает в себя природные комплексы и объекты, имеющие значительную экологическую и эстетическую ценность, а также объекты историко-культурного наследия, наиболее подходящим типом ООПТ здесь будет природный парк. Выбор типа особо охраняемой природной территории обусловлен задачами сохранения ценных природных и культурных объектов и социально-экономическими условиями обследуемой местности. Причем, если культурные объекты определяют в основном распределение рекреационных потоков и зон обслуживания посетителей, то ценные природные объекты определяют участки, подлежащие особой охране.

На природные парки возлагаются следующие задачи:

а) сохранение природной среды, природных ландшафтов;

- б) создание условий для отдыха (в том числе массового) и сохранение рекреационных ресурсов;
- в) разработка и внедрение эффективных методов охраны природы и поддержание экологического баланса в условиях рекреационного использования территорий природных парков.

Выполнение указанных задач обеспечит полноценное сохранение всех типов ценных объектов на территории Заонежья и позволит эффективно использовать его территорию для развития туризма и традиционного природопользования.

Для учета особенностей всех выделенных ценных объектов на территории парка выделяются различные зоны, в которых устанавливается различные режимы особой охраны и использования.

Как было показано в разделе 2, ценные природные объекты расположены на рассматриваемой территории неравномерно и разделены участками, представляющими меньшую природоохранную ценность. Данные участки с одной стороны, могут быть активно использованы для рекреации, а с другой стороны, будут служить «буфером» между наиболее ценными участками и территориями за пределами парка.

На территории природного парка «Заонежский» предлагается выделить следующие зоны:

- природоохранная (особо охраняемая зона) для охраны природных комплексов и объектов, требующих наиболее строгих ограничений на природопользование;
- рекреационная для активного использования в рекреационных целях;
- традиционного природопользования для поддержания традиционных (в т.ч. ценных с точки зрения биоразнообразия) агроландшафтов и обеспечения нужд в природных ресурсах местного населения и парка;
- обслуживания посетителей для создания капитальных объектов инфраструктуры.

Режим охраны и границы зон приводятся в проекте положения о ППП «Заонежский» (Приложение 7).

Следует отметить, что в природоохранную зону включены не все участки, требующие особой охраны. Существует еще ряд участков расположенных по большей части в Великонивском участковом лесничестве, для которых предполагается высокая природоохранная ценность. Однако эти участки незначительны по площади и антропогенные угрозы для них являются менее

реальными. При подтверждении их высокой природоохранной ценности в ходе дальнейших исследований возможно потребуется увеличение природоохранной зоны парка. Либо на территории природного парка их охрана может обеспечиваться через регулирование доступности и привлекательности для рекреантов.

Варианты границ ПП «Заонежский»

В предлагаемых границах сохраняются основные ценные лесные массивы, а также часть других ценных природных, исторических и культурных объектов.

С точки зрения геоботанического районирования и для обеспечения ландшафтной целостности территория парка должна иметь большие размеры и может быть расширена за счет включения территории, планируемой для создания одноименного заказника.

Кроме того, в территорию парка дополнительно возможно включить ряд ценных исторических и культурных объектов (окрестности Пегремы, Вегоруксы и др.).

В предлагаемые границы включены некоторые участки, которые сами по себе не обладают высокой природоохранной ценностью, однако служат «матриксом» для связывания отдельных участков и могут быть использованы для традиционного природопользования. В случае необходимости использования этих участков для других нужд, они могут быть исключены из состава парка (например, участок между губой Великой и оз. Яндомозеро).

Предложения по процедуре создания и управлению природным парком

В соответствии с федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» решение об образовании природных парков принимают органы государственной власти субъектов Российской Федерации по представлению федеральных органов исполнительной власти в области охраны окружающей среды.

Так как создание ПП «Заонежский» планируется без изъятия у пользователей, владельцев и собственников земельных участков, согласование с Правительством Российской Федерации не требуется.

Для природных парков необходимо также создание учреждения для управления территорией парка. Возможны следующие варианты:

создание отдельного государственного учреждения «Дирекция природного парка «Заонежский»;

возложение функций управления парком на бюджетное природоохранное рекреационное учреждение «Дирекция особо охраняемых природных территорий Республики Карелия»;

создание подразделения в составе бюджетного природоохранного рекреационного учреждения «Дирекция особо охраняемых природных территорий Республики Карелия» (аналогично Дирекции ПП «Валаамский архипелаг»).

Финансирование ПП «Заонежский» предполагается из следующих источников:

средства бюджета Республики Карелия (базовая часть);

средства в счет возмещения ущерба, причиненного в результате деятельности физических и юридических лиц;

средства от рекреационной, рекламно-издательской и иной деятельности, не противоречащей задачам ПП «Заонежский»;

в порядке безвозмездной помощи физических и юридических лиц, в том числе иностранных граждан и международных организаций (гранты и пожертвования).

Список использованных источников

- Администрации муниципального образования «Кондопожский муниципальный район» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://amsu.kondopoga.ru, свободный.
- 2. Администрации муниципального образования «Медвежьегорский муниципальный район» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://medgora-rayon.ru, свободный.
- 3. Администрация Великогубского сельского поселения [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://velguba.ru, свободный.
- 4. Администрация Толвуйского сельского поселения [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://tolvua.ru, свободный.
- 5. Администрация Шуньгского сельского поселения [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://adm-shunga.ru, свободный.
- 6. Атлас Карельской АССР: учеб.-справ. картогр. пособие / Ленингр. гос. ун-т; редкол.: А. Н. Трофимов, Ю. П. Селиверстов, А. Д. Смирнов и др. М.: Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР, 1989. 40 с.
- 7. Волков А.Д. Типы леса Карелии. Петрозаводск, 2008 г. 180 с.
- 8. Выявление и обследование биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России. Том 1. Пособие по определению видов используемых при обследовании на уровне выделов / Отв. Редакторы Л.Андерсен, Н. М. Алексеева, Е. С. Кузнецова. СПБ, 2009. 238 с.
- 9. Выявление и обследование биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России. Том 2. Пособие по определению видов используемых при обследовании на уровне выделов / Отв. Редакторы Л.Андерсен, Н. М. Алексеева, Е. С. Кузнецова. СПБ, 2009. 258 с.
- 10. Генеральная схема размещения объектов и инфраструктуры туризма в Республике Карелия [Электронный ресурс] / ФГУП РосНИПИУрбанистики. Режим доступа: http://gov.karelia.ru/Power/Ministry/Development/Tourism/Plan, свободный.

- 11. Государственный доклад о состоянии окружающей среды Республики Карелия в 2011 году / А. М. Громцев и др. // Министерство по природопользованию и экологии Республики Карелия. Петрозаводск, 2012. 294 с.
- 12. Знаменский С.Р. Экологическая структура мезофитных луговых сообществ Заонежья (Карелия). Автореферат дисс. Петрозаводск, 2003 г.
- 13. Инвентаризация и изучение биологического разнообразия на территории Заонежского полуострова и Северного Приладожья. Ред. А. Н. Громцев, В. И. Крутов. Петрозаводск, 2000. 345 с.
- 14. Карелия официальная: Официальный портал органов государственной власти РК [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://gov.karelia.ru, свободный.
- 15. Карта малонарушенных лесов высокой природоохранной ценности Республики Карелия, 2007 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа:
 - http://new.transparentworld.ru/ru/environment/hcvf/moratorium/kareliaogf08/maps, свободный.
- 16. Кижский вестник 2. Заонежье // Ред. А.П.Журавлев и др. Музейзаповедник «Кижи». Петрозаводск, 1993. 232 с.
- 17. Концепция создания туристско-рекреационного кластера "Заонежский" [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.gov.karelia.ru/Power/Committee/Tourism/zaon.html, свободный.
- 18.Лесной план Республики Карелия, утвержден распоряжением Главы Республики Карелия от 31.12.2008 г. № 975-р.
- 19. Научное обоснование развития сети особо охраняемых природных территорий в Республике Карелия. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2009. 112с: ил. 14, табл.6. Библиограф. 96 назв.
- 20. Природный парк «Заонежье» / А.И. Голубев, А.Н. Громцев, А.П. Журавлев, А.В. Иешина и др. // Препринт доклада на заседании Президиума КарНЦ РАН. Петрозаводск, 1992. 60 с.
- 21. Раменская М. Л. Анализ флоры Мурманской области и Карелии. Л., 1983. 216 с.

- 22. Сельговые ландшафты Заонежского полуострова: природные особенности, история освоения и сохранение. Под ред. Громцева А.Н. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2013. 180 с.
- 23. Сохранение ценных природных территорий Северо-Запада России. Анализ репрезентативности сети ООПТ Архангельской, Вологодской, Ленинградскойи Мурманской областей, Республики Карелии, Санкт-Петербурга. Коллектив авторов. Под ред. Кобякова К.Н. СПб., 2011. 506
- 24. 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.
- 25. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14 марта 1995 года № 33-Ф3.
- 26. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-Ф3.
- 27. Хохлова Т. Ю., Антипин В. К., Токарев П. Н. Особо охраняемые природные территории Карелии. Петрозаводск, 2000. Изд. второе, перераб. и допол. 312 с.
- 28. Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2013 года. М.: Федеральная служба государственной статистики Росстат, 2013. 528 с. (Табл. 33. Численность населения городских округов, муниципальных районов, городских и сельских поселений, городских населенных пунктов, сельских населенных пунктов).
- 29. Экологические проблемы освоения месторождения Средняя Падма. Под ред. Иешко Е.П. и др. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2005. 110 с. + вкл.
- 30. Яковлев Ф. С., Воронова В. С. Типы лесов Карелии и их природное районирование. Петрозаводск: Госуд. изд-во КАССР, 1959. 190 с.

Приложение 1

Мораторий на лесозаготовительную деятельность ООО «Медвежьегорский ЛПХ»

РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ Общество с ограниченной ответственностью «Медвежьегорский леспромхоз» Юридический адрес: 186352, Республика Карелия, Г. Медвежьегорск, ул. Заводская, д.3 Банковские реквизиты ОКПО 51322662 OKOHX 15100, 15210 1013003392/104050001 инн/кпп Р/сч 40702810125030100185 К/сч 301018106000000000673 БИК 048602673 Карельского ОСБ 8628/01678 г. Петрозаводска Северо-Западного банка

Министерство по природопользованию и экологии РК 185035, г. Петрозаводск Ул. Андропова, 2 Министру Штрахову С.Н.

Институт леса Карельского научного центра 185910,г. Петрозаводск, Ул. Пушкинская,11 Директору Крутову В.И.

РОО «СПОК» 185035, г. Петрозаводск, Ул. Горького,21В Директору Марковскому А.В.

> ООО «НЭПкон» 163002, г. Архангельск, Ул. Урицкого,1, оф.312 Директору Точилову Н.А.

ot 24.02.2011 № 324 Ha № ot ____

ООО «Медвежьегорский леспромхоз» объявляет мораторий на лесозаготовительную и дорожно-строительную деятельность в кварталах, которые находятся в аренде ООО «Медвежьегорский леспромхоз» и попадают в границы планируемых особо охраняемых территорий (ООПТ) по «Схеме территориального планирования Республики Карелия» (постановление Правительства Карелии №102-П от 06.07.2007 года), а также по предложению ФГУ «НП Водлозерский» (охранная зона НП «Водлозерский»).

Мораторий вводится до проведения консультаций с заинтересованными сторонами (научными учреждениями, природоохранными и общественными организациями, администрации ООПТ) для уточнения границ планируемых ООПТ и режимов хозяйственного использования данных территорий.

Прошу все заинтересованные стороны, указанные в письме, принять участие в скорейшем решении важного для всех вопроса.

Местоположение арендованных участков, включающих в себя участки планируемых ООПТ: ΓY PK «Центральное Медвежьегорское лесничество»

1. «Расширение памятника природы «Болото Комарницкое».

Даниловское участковое лесничество: кварталы 85, 99, 112-113, 117-118, 122, 127-128, 131, 133-134.

2. «Охранная зона национального парка «Водлозерский».

Сергиевское участковое лесничество: кварталы 10, 20, 30, 39, 49, 58, 67, 76-77, 87-88, 109-110, 122-123, 136-137, 164-165, 180, 194.

3. «Природный парк «Заонежский».

Великонивское участковое лесничество: кварталы 7, 10-20, 31, 33-35,37-42, 53-55, 62-66, 77-79, 81-87, 90-98, 103-116, 127-136, 145-149, 151;

Северное участковое лесничество (Толвуйское лесничество по лесоустройству): кварталы 182-187; Великогубское участковое лесничество (Лесничество «Кижи» по лесоустройству): кварталы 5-10, 17-21, 30-35, 40-47, 51-55, 60-64.

Региональный директор Блока «Лесоуправление» БЕ «Карелия» ЗАО «Инвестлеспром» (по доверенности №2 МЛПХ-18 «На право предоставления интересов» От 01.01.2011 года)

/Рыбалко Д.В./

Мораторий на лесозаготовительную деятельность ООО «Евролеспром»



ООО «ЕВРОЛЕСПРОМ» РК Г. Петрозаводск Ул. Луначарского, 44 ИНН 1001156669/100101001

15.05.2013 г.

ООО "Евролеспром" объявляет мораторий на лесозаготовительную и дорожностроительную деятельность в выявленных в результате проекта "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. К. Н. Кобякова. СПб., 2011." ценных природных территориях, а именно в малонарушенных лесных массивах до уточнения границ и режима хозяйственного использования этих территорий. К данным территориям относятся:

1. Квартала 100, 101, 117, 118, 135, 136, 150 Великогубского лесничества (по лесоустройству) Медвежьегорского центрального лесничества, находящиеся в границах планируемых ООПТ природный парк "Заонежский" и ландшафтный заказник "Заонежский" (согласно Схеме территориального планирования Республики Карелия, утвержденной Постановлением Правительства РК от 6.072007 г. № 102-П., с изменениями от 22.03.2012 г. № 89-П).

2. Квартала 10, 11, 57, 148 Колодозерского лесничества (по лесоустройству) Пудожского центрального лесничества. Данная территория частично относится к планируемой ООПТ зоологический заказник "Корбозерский".

ООО "Евролеспром" подтверждает согласование участие лесного фонда в квартале 13 Колодозерского лесничества (по лесоустройству) Пудожского центрального лесничества для создания ООПТ памятник природы "Варгачное-Корбозерское" в соответствии с письмом предприятия от 27.05.2009 г.

Директор ООО «Евролеспром»

Хлямов А.В.

Приложение 3

Перечень местных производителей товаров и услуг для туристов и туроператоров в окрестностях планируемого природного парка «Заонежский»

Наименование и местоположение	Описание деятельности и контакты				
	Транспортные услуги				
ИП Виноградов (г. Медвежьегорск)	Заказ автобуса, аренда автобуса, пассажирские перевозки по Медвежьегорскому району и за его пределами. Так же компания предлагает водные прогулки на катере по Онежскому озеру, пристань для яхт. 186352, г. Медвежьегорск, ул. Артемьева 20, Автовокзал. 8 (81434)58488 +79114137777 vinogradovvv@inbox.ru http://mdgtransport.narod.ru				
	Сфера обслуживания				
Столовая-кафе «Онего» (д. Толвуя) ООО «Заонежье»	Столовая на 70 мест (часы работы: с 8.00 до 14.00, предоставляет завтраки и обеды) Россия, Республика Карелия, д. Толвуя, ул. Совхозная 2 магазина, летнее кафе в здании зала ожидания на причале о. Кижи				
(о. Кижи)	Россия, Республика Карелия, г. Петрозаводск				
	тевые дома, туристические базы, кемпинги				
Турбаза «Сеновал» (д. Сенная Губа, о. Большой Клемецкий)	Услуги по размещению туристов Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район, д. Сенная Губа http://www.senovaltour.ru/				
Загородная база на Леликовском острове. ООО «Пелагея-тур»	Услуги по размещению туристов, корабль «Пелагея» Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район, о. Малый Леликовский http://www.ticrk.ru/ru/rests/17380.html Teл.: 8 (921) 727 57 68; fps@onego.ru				
Гостевой комплекс «Остров» (д. Сенная Губа, д. Плешки, о. Большой Клеменецкий)	Услуги по размещению туристов Центральный офис: Адрес: 121059, г. Москва, ул. Брянская, д.2, офис 113 Телефон: +7 (499) 240-90-82; +7 (926)539-77-83 Е-mail: md72@mail.ru Карелия, Онежское озеро, Остров Большой Клименецкий, д. Плешки Телефон: +7 (921) 455-20-67; +7 (926) 539-77-83 ulitka67@rambler.ru http://www.na-ostrov.ru				
Гостевой дом Елупова «Кижская благодать» (д. Ерснево)	Услуги по размещению туристов Россия, Республика Карелия, Медвежъегорский район, о. Кижи, д. Ерснево, Гостевой дом «Кижская благодать» Тел.: +79214510081,+79062070285 – Татьяна; +79212208459 – Юрий Борисович blago2004@sampo.ru http://www.elupov.ru/				
Гостевой дом «У старой часовни» (д. Вороний Остров)	Услуги по размещению туристов Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район, деревня Вороний остров e-mail: voroniy@yandex.ru, тел.: +7 911 406 21 20 Voroniy.narod.ru				
Гостевой дом «Типиницы» (д. Типиницы)	Услуги по размещению туристов Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район http://tipinitsy.ru/ tipinitsy@yandex.ru				

	Тел:+7 921 227 29 08; +7 921 461 56 01
Гостевой дом.	Услуги по размещению туристов
Домик «Лисицино»	Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район, с. Лисицино
(с. Лисицино)	Телефон: 8-911-66-11-480
ИП Хрусталёва А.В.	E-mail: domik-zaonego@yandex.ru
	http://domik-zaonego.narod.ru/
Гостевые дома в д. Гарницы	Услуги по размещению туристов
	Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район, д. Гарницы
	тел. +7(921) 226-63-27
	garnici@yandex.ru
	http://kizhi.karelia.ru/info/en/about/gostevyie-doma
Гостевой дом «Фермер»	Услуги по размещению туристов
(д. Лебещина)	Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район, д. Лебещина
	http://kizhi.karelia.ru/info/en/about/gostevyie-doma
	Контакты: +7 921 460-28-01, +7 921 604-07-08;
	http://derevnya-tur.ru
Гостевой дом «Ганжак»	Услуги по размещению туристов, рыбалка
(д. Космозеро)	Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район
	http://www.ticrk.ru/ru/rests/15910.html
	Тел. :+7(921)464-54-44 ; +7(926)711-12-31,
	+7(985)762-76-44, +7(925)020-93-28.
	gangak-kosmo@mail.ru
Гостевой дом «Карху Салма»	Услуги по размещению туристов
(д. Космозеро)	Республика Карелия, Медвежьегорский район, д. Космозеро, 52/1
	Телефоны: 8 921 467-06-34, 8 906 209-71-18, 8 921 015-57-16
	kareliaok@gmail.com
	http://kareliaok.com/
База отдыха «Заонего.Ру»	Услуги по размещению туристов, рыбалка, экскурсии
(«Усадьба Щепино», Шуньга;	Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район
«Дом Рыбака», Великая Губа)	http://zaonego.ru
	Тел.: +7(926) 219-29-07; +7(931) 700-23-14
	baza@zaonego.ru
Гостевой дом «Заонежье»	Услуги по размещению туристов
(п. Больничный, с. Великая	Россия, Республика Карелия, г. Петрозаводск
Губа)	http://zaoneje.ru/
ООО «Заонежье»	Тел.: 8-921-016-48-44
	zaonego@mail.ru
Гостевой дом «Крестики-	Услуги по размещению туристов
Нолики» (д. Кондобережская)	Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район, д.
	Кондобережская
	Тел.: +7 905 299 5000; +7 921 464 5795
	zaonezhie@karelia.ru
	skype: zaonezhie
Гостевой дом «Лонгасы»	Услуги по размещению туристов
(д. Лонгасы, о. Большой	Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район, д. Лонгасы,
Клименецкий)	Тел.: +7(911) 40-550-46, +7(960) 21-07-395
	http://longasytour.ru longasytour@yandex.ru
Гооторой пом «Потоноринано»	
Гостевой дом «Потаневщина»	Услуги по размещению туристов Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район
(д. Потаневщина, о. Большой	http://www.ticrk.ru/ru/rests/7025.html
Клименецкий)	
	http://kizhi.karelia.ru/info/en/about/gostevyie-doma
Гостевой дом А.В.	Тел./факс: (8142) 78-30-45, +7(911) 406-57-60; kijski_posad@onego.ru
	Услуги по размещению туристов Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район, с. Великая
Аверьянова (Великая Губа и д. Сибово)	
д. Сиоово <i>ј</i>	Губа,
	ул. Октябрьская, 19 и д. Сибово
	+7 921 453-33-89; zaonego@mail.ru
Этноминстурин ий ногото	http://kizhi.karelia.ru/info/en/about/gostevyie-doma
Этнокультурный центр «Заонежская изба»	Услуги по размещению туристов, демонстрация традиционных
«DOUNC/KD/JU/KD/JU/KD/JU/KD/JU/KD/JU/KD/JU/KD/KD/KD/KD/KD/KD/KD/KD/KD/KD/KD/KD/KD/	ремёсел и элементов старинных обрядов, местные сувениры

(с. Великая Губа, д.	Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район, с. Великая
(с. великая губа, д. Кондобережская)	Губа и
кондооережская)	д. Кондобережская
	д. кондооережская +7 911 429-96-76; wilk70@mail.ru
	http://kizhi.karelia.ru/info/en/about/gostevyie-doma
Гооторой комплоко «Ророший	
Гостевой комплекс «Вороний	Услуги по размещению туристов.
остров» (д. Вороний остров)	Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район, д. Вороний
	остров
	Тел.: +7 921 014-92-44;
	http://www.voroniyostrov.ru/
	http://kizhi.karelia.ru/info/en/about/gostevyie-doma
Гостевой дом «Тамбицы»	Услуги по размещению туристов
(д. Тамбицы)	Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район
	Тел. +7 911 400-42-95
	http://kizhi.karelia.ru/info/en/about/gostevyie-doma
База отдыха «Колгостров» (о.	Услуги по размещению туристов
Колгостров)	Россия, Республика Карелия, Кондопожский район, о. Колгостров,
	Уницкая Губа Онежского озера
	Тел.: +7 921 727-04-20
	patjoma@yandex.ru;
	http://.kolgostrov.sitecity.ru,
	http://vk.com/club5329809
	http://kizhi.karelia.ru/info/en/about/gostevyie-doma
Парк-отель «Карелия»	Услуги по размещению туристов
(д. Ватналок, Кондопожский	Россия, Республика Карелия, Кондопожский район
район)	ООО «Туристическая компания «Карелия-тур»
,	ООО «Операторская компания «Карелия-тур»
	Адрес:186220, Карелия, г. Кондопога, пл. Ленина, д. 5, отель
	«Карелия»
	www.ruskarelia.ru
	karelia@ruskarelia.ru
	Экскурсии, ремесла
ООО «Стоун Маркет»	Производство сувениров из шунгита
(д. Толвуя)	Россия, Республика Карелия, д. Толвуя, ул. Совхозная
(д. 16715)71)	Контактное лицо: Владимир Решетников
	Тел.: 8(921) 627-56-44
	http://stonemarket.tiu.ru/
Библиотека	Местные сувениры, картинная галерея и музей деревни
(д. Фоймогуба)	Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район, д. Фоймогуба,
(A. Formoryou)	библиотека
Турфирма «Большая	Экскурсии в Заонежье
медведица»	Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район, г.
	Россия, Республика Карелия, медвежьегорский район, г. Медвежьегорск
(г. Медвежьегорск)	www.beartour.ru
	тел.: +7 9114002929
П Тотом	
Д. Толвуя	Есть мастера по следующим видам ремесел: шитье лодок, резьба по
D. III	дереву, плетение из бересты
Д. Шуньга	Есть мастера по разведению и содержанию пчел
Д. Фоминская	Есть мастера по разведению и содержанию пчел
ЗАО «Цветные камни»,	Изготовление украшений и поделок из шунгита и полудрагоценных
пос. Лавасгуба	камней (малахит, родонит и др.)
	Россия, Республика Карелия, Медвежьегорский район, г.
	Медвежьегорск, пос. Лавас Губа
	Тел. (81434) 2-10-68, Факс . 2-14-40

Приложение 4 Перечень видов, занесенных в Красные книги Республики Карелия и Российской Федерации, обнаруженных на территории ППП «Заонежский»

Nº	Русское название ^{ііі}	Латинское название	Статус в Красно й книге РК	Статус в Красно й книге РК по МСОП	Статус в Красно й книге РФ	Источн ик данны х ^{iv}
	Птицы					
1.	Белоспинный дятел	Dendrocopus leucotos (Becst.)	3	LC		1, 2
2.	Орлан-белохвост	Haliaeetus albicilla (L.)	2	EN	3	1
3.	Скопа	Pandion haliaetus (L.)	3	NT	3	1
4.	Филин	Bubo bubo (L.)	2	EN	2	1
5.	Черный коршун	Milvus korschun (Gm.)	3	VU		1
	Млекопитающие					
6.	Летяга	Pteromys volans L.	3	NT		2
	Насекомые					
7.	Древожил осиновый	Hylochares cruentatus (Gyll.)	3	VU		2
8.	Златка золотоямчатая	Chrysobothris chrysostigma (L.)	3	NT		2
9.	Златка синяя	Melanophila cyanea F.	3	VU		2
10.	Коконопряд дуболистный	Gastropacha quercifolia (L.)	3	LC		2
11.	Колеоцентрус экзареолятус	Coleocentrus exareolatus Kriechb.	4	DD		2
12.	Лента орденская голубая	Catocala fraxini L.	3	LC		2
13.	Лептура опушенная	Leptura pubescens F.	4	DD		2
14.	Аполлон черный (мнемозина)	Parnassius mnemosyna (L.)	3	VU		2, 3
15.	Ноторина пунктированная	Notorrhina punctata F.	0	RE	2	2
16.	Осорилиз		3	NT		2
17.	Coruchus chrysomolinus		3	VU		2
18.	Спипомия		3	NT		2
19.			3	NT		2
20.	Фитоеция цилиндрическая	Phytoecia cylindrica (L.)	4	DD		2
21.	Циллодес черный	Cyllodes ater Hbst.	3	LC		2
22.	Шмель Шренка	Bombus schrencki Mor.	3	NT		2

ii

^{ііі} Название видов (русское и латинское) приводится в соответствии с Перечнем объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Карелия (утвержден приказом Министерства сельского, рыбного хозяйства и экологии Республики Карелия от 29 ноября 2007 года № 335) ^{ііі} Источники данных: 1 - архив МРОО "СПОК"; 2 - данные международной экспедиции «Ценные

[™] Источники данных: 1 - архив МРОО "СПОК"; 2 - данные международной экспедиции «Ценные природные и культурные ландшафты Заонежского полуострова» в рамках проекта ВРАN; 3 - Сельговые ландшафты Заонежского полуострова: природные особенности, история освоения и сохранение. Под ред. Громцева А.Н. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2013. 180 с.

	Сосудистые растения					
23.	Bасилистник Thalictrum aquilegiifoliun		3	NT		2
24.	Венерин башмачок настоящий	Cypripedium calceolus L.	3	LC	3	2
25.	Вероничник колосистый	Pseudolysimachion spicatum (L.) Opiz	3	NT		3
26.	Вяз шершавый	Ulmus glabra Huds.	3	LC		2
27.	Гнездовка настоящая	Neottia nidus-avis (L.) Rich.	3	LC		2
28.	Кизильник цельнокрайний	Cotoneaster integerrimus Medik.	3	VU		2
29.	Колокольчик широколистный	Campanula latifolia L.	3	LC		2
30.	Костенец северный	Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.	3	LC		3
31.	Кровохлебка многобрачная	Sanguisorba polygama F. Nyl.	3	NT		2
32.	Лобелия Дортмана	Lobelia dortmanna L.	3	LC	3	2, 3
33.	Мякотница однолистная	Malaxis monophyllos (L.) Sw.	3	LC		2, 3
34.	Осока береговая	Carex riparia Curt.	3	VU		2
35.	Пальцекорник Траунштейнера	Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó s. l.	3	LC	3	2
36.	Подмаренник душистый	Galium odoratum (L.) Scop.	3	NT		2
37.	Подъельник обыкновенный	Hypopitys monotropa Crantz	3	LC		2
38.	Полушник колючеспоровый	Isoëtes echinospora Durieu	3	LC		2, 3
39.	Полушник озерный	Isoëtes lacustris L.	3	LC	3	2, 3
40.	Посконник конопляный	Eupatorium cannabinum L.	3	LC		2
41.	Прибрежница одноцветковая	Littorella uniflora (L.) Aschers.	2	EN		2
42.	Росянка промежуточная	Drosera intermedia Hayne	3	VU		2
	Мхи	Harpanthus scutatus (F.				
43.	Гарпантус щитовидный	Weber et D. Mohr) Spruce Nees	3	VU		2
44.	Жамесониелла осенняя	Jamesoniella autumnalis (DC.) Steph.	3	VU		2
45.	Калипогейя шведская	Calypogeia suecica (Arnell et J. Perss.) Muell. Frib.	3	VU		2
46.	Лофозия восходящая	Lophozia ascendens (Warnst.) R.M. Schust.	3	NT		2
47.	Неккера перистая	Neckera pennata Hedw.	3	LC		1, 2
48.	Ортотрихум голоустьевый	Orthotrichum gymnostomum Bruch. ex Brid.	3	NT		2
49.	Скапания заостренная	Scapania apiculata Spruce	3	NT		2
50.	Трихоколея войлочная	Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dumort.	2	EN		2
51.	Application Service Se		2	EN		2

		T =		T	1	
52.	Плагиомниум близкий	Plagiomnium affine (Blandow ex Funck.) T.J. Kop.	2	EN		2
53.	Плагиомниум Драммонда	Plagiomnium drummondii (Bruch et Schimp.) T.J. Kop.	3	LC		2
54.	Скапания заостренная	Scapania apiculata Spruce	3	NT		2
	Лишайники					
55.	Алектория флагоносная	Alectoria sarmentosa (Ach.) Ach. subsp. vexillifera (Nyl.) D. Hawksw.	3	NT		1, 2
56.	Артония беловатая	Arthonia leucopellaea (Ach.) Almq.	4	DD		2
57.	Бриория Надворника	Bryoria nadvornikiana (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.	3	LC		2
58.	Бриория Фремонта	Bryoria fremontii (Tuck.) Brodo et D. Hawksw.	3	LC	3	1, 2
59.	Гиалекта ильмовая	Gyalecta ulmi (Sw.) Zahlbr.	4	DD		2
60.	Лобария легочная	Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.	3	LC	2	1, 2
61.	Нефрома красивая	Nephroma bellum (Spreng.) Tuck.	3	LC		1, 2
62.	Пельтигера жилковатая	Peltigera venosa (L.) Hoffm.	3	LC		2
63.	Склерофора шишковатая	Sclerophora coniophaea (Norman) J. Mattsson et Middelb.	3	NT		1, 2
64.	Хенотека изящненькая	Chaenotheca gracilenta (Ach.) J. Mattsson et Middelb.	3	LC		2
65.	Хенотека грациознейшая	Chaenotheca gracillima (Vain.) Tibell	3	NT		1, 2
66.	Хенотека почти влажная	Chaenotheca subroscida (Eitner.) Zahlbr.	3	NT		2
67.	Эверния растопыренная	Evernia divaricata (L.) Ach.	3	NT		1, 2
68.	Уснея бородатая	Usnea barbata (L.) F. H. Wigg.	3	NT		2
69.	Рамалина балтийская	Ramalina baltica Lettau	4	DD		2
70.	Рамалина разорванная	Ramalina dilacerata (Hoffm.) Hoffm.	3	LC		2
71.	Лобария ямчатая	Lobaria scrobiculata (Scop.) DC.	3	LC		2
	F					
	Грибы					
72.	Антродиелла лимонно- желтоватая	Antrodiella citrinella Niemelä et Ryvarden	3	VU		2
73.	Антродия подушкообразная	Antrodia pulvinascens (Pilát) Niemelä	3	VU		1, 2
74.	Антродия толстая	Antrodia crassa (P. Karst.) Ryvarden	2	EN		2
75.	Ганодерма блестящая	Ganoderma lucidum (M.A. Curtis : Fr.) P. Karst.	3	VU	3	2
76.	Гаплопорус пахучий	Haploporus odorus (Sommerf. : Fr.) Bondartsev et Singer	3	VU		2
77.	Гериций коралловидный	Hericium coralloides (Scop. : Fr.) Pers	3	NT		1, 2
78.	Глиодон щетинистый	Gloiodon strigosus (Schwein.: Fr.) P. Karst	3	VU		1, 2

79.	Кавиния бело- зеленая	Kavinia alboviridis (Mordan) Gilb. et Budindton	4	DD	2
80.	D. Кратереллус Craterellus cornucopioides (L. ; Fr.) Pers.		3	NT	2
81.	Лептопорус мягкий	Leptoporus mollis (Pers. : Fr.) Quél.	3	NT	1, 2
82.	Мухомор вонючий	Amanita virosa (Lam.) Bertillon	3	NT	2
83.	Пилопория саянская	Piloporia sajanensis (Parmasto) Niemelä	3	VU	2
84.	Полипорус ложноберезовый	Polyporus pseudobetulinus (Pilát) Thorn, Kotir. et Niemelä	2	EN	2
85.	Протомерулиус кариевый	Protomerulius caryae (Schwein) Ryvarden	3	VU	2
86.	Ригидопорус шафранно-желтый	Rigidoporus crocatus (Pat.) Ryvarden	3	VU	1, 2
87.	7. Рогатик пестиковый Clavariadelphus pistillaris (L. : Fr.) Donk		3	VU	2
88.	Скелетокутис Skeletocutis lenis (P. Karst.) Niemelä		3	VU	2
89.	Тиромицес расщепляющийся	Tyromyces fissilis (Berk. et M.A. Curtis) Donk	3	VU	2
90.	Томентелла волосатая	Tomentella crinalis (Fr.) M.J. Larsen	3	NT	2
91.	Чешуйчатка обыкновенная	Pholiota squarrosa (Pers.: Fr.) Kumm.	4	DD	2
92.	Юнгхуния Зилинга ложная Junghuhnia pseudozilingianum (Parmasto) Ryvarden		4	DD	1, 2
93.	Юнгхуния сминающаяся	Junghuhnia collabens (Fr.) Vesterholt	3	VU	1, 2
94.	Паутинник фиолетовый	Cortinarius violaceus (L: Fr.) Fr.	3	NT	2

Ценные исторические и культурные объекты ППП «Заонежский» и окрестностей

	Населенный пункт	Культурный объект туристского показа	Тип доступа (водный, автомобильный, велосипедный, пеший)	Статус объекта (* – федер. Значения)
		Великогубское сельское поселение		
1		Истор.деревня	авт., велос., водн.	
2	с. Великая Губа	Церковь Алексия, Человека Божия, 1866 г.	авт., велос., водн.	
3	С. Беликая г уба	Братская могила воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.	авт., велос., водн.	
4		Братская могила воинов, погибших в годы Гражданской войны	авт., велос., водн.	
5	с.Великая Губа	Этнографический центр «Заонежская изба»	авт., велос., водн.	
6	с.Великая Губа	Дом культуры, ткацкая мастерская, женский клуб народного творчества, фольклорный коллектив	авт., велос., водн.	
7	д.Фоймогуба	Картинная галерея	авт., велос.	
8	д.Фоймогуба	Краеведческий музей	авт., велос.	
9	д.Фоймогуба (д.Спировка)	Остатки шахт (штольни) по добыче железной, медной руды при Петре I, история первых пушечных заводов Бутенанта	авт.+пеш., водн.+пеш.	
10	,	Истор.деревня	авт.+пеш.	
11	д.Вертилово, 3,5 км севернее	Стоянка Вертилово - I, II-I тыс.до н.э	авт.+пеш.	
12	д.Великая Нива	Братская могила воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг	авт., велос., водн.	
13	д.Беликая пива	Амбар (деревянный) XVIII-XIX вв.	авт., велос., водн.	
14	д. Верховье	Дом Костина (деревянный), XIX в.	авто, велос., водн.+пеш.	
15		Истор.деревня	водн.+ пеш., авт., велос.	
16	д. Кондобережская	Часовня Самсона, XIX в.	водн.+ пеш., авт., велос.	
17		Дом жилой Егорова 2-я половина XIX в.	авт., водн., велос.	
18		Дом жилой Кирьянова начало XX в.	авт., водн., велос.	
19	- По	Истор.деревня	авт.+водн.	
20	д. Леликово	Дом жилой Клееровых н.ХХ в.	авт.+водн.	

21		Церковь Иоанна Крестителя XIX в.	авт.+водн.	
	о.Большой Леликовский, на			
22	северной оконечности, в 150 м юго-восточнее поселения Леликово I	Стоянка Леликово II, V-IV тыс. до н.э.	авт.+водн.	
23		Истор.деревня	авт., велос., водн.	
24	д. Терехово	Дом жилой Мелехова, XIX в.	авт., велос., водн.	
25		Истор.деревня	авт., велос., водн.	
26		Дом жилой Анисимова, 1887 г.	авт., велос., водн.	
27		Дом жилой Кононова, 1923 г.	авт., велос., водн.	
28	д. Типиницы	Дом жилой Перхина, конец XIX в.	авт., велос., водн.	
29		Братская могила воинов, погибших в годы Гражданской войны	авт., велос., водн.	
30		Памятное место, где стоял дом, в котором родился и жил до 1939 г. Герой Советского Союза Н.И. Ригачин (1919-1945 гг.)	авт., велос., водн.	
31	д. Типиницы, д. Задняя	Часовня придорожная конец XIX в.	авт., велос., водн.	
32	д. Усть-Яндома	Истор.деревня	авт., велос., водн.	
33	д. Уств-Упидома	Часовня Георгия Змееборца, XVIII в.	авт., велос., водн.	*
34	д. Яндомозеро	Истор.деревня	авт., авт.+ водн., велос.	
35	,	Варваринская церковь 1656 г	авт., водн., велос.	*
36		Истор.деревня	авт., водн., велос.	
37	д. Боярщина	Дом жилой Никитиных 2-я половина XIX в.	авт., водн., велос.	
38	д. Клиново	Истор.деревня	авт., водн., велос.	
39		Истор.деревня	авт., водн., велос.	
40	д. Мальково	Дом жилой Маркова, 1888 г.	авт., водн., велос.	
41		Истор.деревня	водн., авт. + водн.	
42	д. Телятниково	Дом жилой Вавилиных, 1890 г.	водн., авт. + водн.	
43		Дом жилой Романовых, 1887 г.	водн., авт. + водн.	
44	д.Телятниково, 3.5 км северо-западнее	Стоянка Вертилово - II VI тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.	
45	д.Телятниково, 3.3 км северо-западнее	Стоянка Вертилово - III VI-III тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.	
46	д.Телятниково, 3.5 км северо-западнее	Стоянка Вертилово - IV VI тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.	

47	д.Телятниково, 3.5 км северо-западнее	Стоянка Вертилово - V VI-V тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.
48	д.Телятниково, 5.5	Стоянка Вертилово - VI IV-II тыс. до н.э.	водн.,
40	км северо-западнее д.Телятниково, 1,7		авт.+водн.+пеш. водн.,
49	км северо-западнее	Стоянка Вожмариха - IV III тыс. до н.э.	авт.+водн.+пеш.
50	д.Телятниково, 1,6 км северо-западнее	Стоянка Вожмариха - IX IV тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.
51	д.Телятниково, 1,7 км северо-западнее	Стоянка Вожмариха - V VII-VI тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.
52	д.Телятниково, 2 км северо-западнее	Стоянка Вожмариха - VI VI-V тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.
53	д.Телятниково, 1.5 км северо-западнее	Стоянка Вожмариха - VII IV-III тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.
54	д.Телятниково, 1,3 км северо-западнее	Стоянка Вожмариха - VIII IV тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.
55	д.Телятниково, 2 км северо-западнее	Стоянка Вожмариха - X IV-III тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.
56	д.Телятниково, 2 км северо-западнее	Стоянка Вожмариха - XI IV-III тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.
57	д.Телятниково, 2 км северо-западнее	Стоянка Вожмариха - XII IV-III тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.
58	д.Телятниково, 2 км северо-западнее	Стоянка Вожмариха - XIII IV-III тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.
59	д.Телятниково, 2 км северо-западнее	Стоянка Вожмариха - XIV IV-III тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.
60	д.Телятниково, 1.7 км северо-западнее	Стоянка Вожмариха-I IV-III тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.
61	д.Телятниково, 1,6 км северо-западнее	Стоянка Вожмариха-II IV-III тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.
62	д.Телятниково, 1,9 км северо-западнее	Стоянка Вожмариха-III IV-III тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.
63	в 1,25 км западнее дТелятниково	Стоянка Вожмариха - XIX, II тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.
64	д.Телятниково, 1,5 км западнее	Стоянка Вожмариха XV, VI-V тыс.до н.э	водн., авт.+водн.+пеш.
65	д.Телятниково, 1,5 км западнее	Стоянка Вожмариха XVI, VI-V тыс.до н.э	водн., авт.+водн.+пеш.

66	д.Телятниково, 2 км северо-западнее	Стоянка Вожмариха XVII, VII-VI тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.	
67	д.Телятниково, 1,5 км западнее	Стоянка Вожмариха XVIII, III тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.	
68	в 1,2 км западнее д.Телятниково	Стоянка Вожмариха XX, III тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.	
69	в 1,35 км западнее д.Телятниково	Стоянка Вожмариха XXI, III тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.	
70	в 2 км западнее д.Телятниково	Стоянка Вожмариха XXII, VI-V тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.	
71	в 2,1 км западнее д.Телятниково	Стоянка Вожмариха XXIII, VI-V тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.	
72	д.Телятниково, 1,5 км западнее	Стоянка Вожмариха XXIV, IV тыс.до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.	
73	д.Телятниково, 1,6 км западнее	Стоянка Вожмариха XXV, VI-V тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.	
74	д.Телятниково, 1,5 км западнее	Стоянка Вожмариха XXVI, VI-V тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.	
75	д.Телятниково, 1,5 км западнее	Стоянка Вожмариха XXVII, IV-III тыс. до н.э.	водн., авт.+водн.+пеш.	
76	о.Керко., 1,7 км восточнее д.Телятниково	Селище Керкостров IXIV-XVII вв	водн., авт.+водн.+пеш.	
77		Истор.деревня	водн., авт.+водн.	
78	д.Кургеницы	Дом жилой Филиных, 2-я половина XIX в.	водн., авт.+водн.	
79		Братская могила партизан, погибших в годы Великой Отечественной войны январь 1942 г.	водн., авт.+водн.	
80	д. Воробьи	Истор.деревня	водн., авт. + водн.	
81	(о. Большой Клименецкий)	Часовня Кирика и Улиты (деревянная)XIX в.	водн., авт. + водн.	
82	д. Шлямино	Истор.деревня	водн., авт. + водн.	
83	д. Посад (о.Волкостров)	Истор.деревня	водн., авт. + водн.	
84	д. Носоновщина	Истор.деревня	водн., авт. + водн.	
85	(о.Волковстров)	Часовня Петра и Павла XVII в.	водн., авт. + водн.	*
86	д. Шуино (о.Волкостров)	Истор.деревня	водн., авт. + водн.	
87	д. Ерсенево	Истор.деревня	авт., водн.	

88		Истор.деревня	водн., авт. + водн.
89	д. Еглово	Часовня (деревянная) 2-я половина XVII в.	водн., авт. + водн.
90	1	Дом жилой Наумовой конец XIX в.	водн., авт. + водн.
91	д. Зубово	Истор.деревня	авт., водн., велос.
92	д. Оятевщина	Истор.деревня	авт., водн., велос.
93		Истор.деревня	авт., водн., велос.
94	н.п. Дудниково	Дом жилой Серова, 2-я половина XIX в.	авт., водн., велос.
95	В 2,6 км к юго- западу от б.н.п.Дудниково (Жарниково), в 0,08 км северо- восточнее р.Вожмариха, в 0,2 км к северо-западу от берега Онежского озера	Стоянка Вожмариха XXVIII, IV тыс.до н.э.	авт. + пеш., водн. + пеш., велос.
96	В 0,45 км к юго- западу от б.н.п.Дудниково (Жарниково), в 0,55 км северо-западнее д.Телятниково	Стоянка Жарниково I, IV-V тыс. до н.э.	авт. + пеш., водн. + пеш., велос.
97	В 0,46 км к юго- западу от б.н.п.Дудниково (Жарниково), в 0,5 км северо-западнее д.Телятниково	Стоянка Жарниково II, IV-V тыс. до н.э.	авт. + пеш., водн. + пеш., велос.
98	В 0,46 км к юго- западу от б.н.п.Дудниково (Жарниково), в 0,5 км северо-западнее д.Телятниково	Стоянка Жарниково III, IV-V тыс. до н.э.	авт. + пеш., водн. + пеш., велос.

99	в 4,1 км юго- западнее д.Жарниково, в 50 м от берега оз.Копанец	Стоянка Вертилово VII, V-IV тыс. до н.э.	авт. + пеш., водн. + пеш., велос.
100		Истор.деревня	авт., водн., велос.
101	д. Сычи	Дом жилой Абрамовой 1900 г.	авт., водн., велос.
102	д. Речка	Истор.деревня	авт., водн., велос.
103	(о.Большой Клименецкий)	Амбар Егоровых 1900 г.	авт., водн., велос.
104	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Истор.деревня	водн., авт. + водн.
105	д. Посад (близ д.Середка) о.Большой Климецкий	Истор.деревня	водн., авт. + водн.
106	д. Корба (о.	Истор.деревня	водн., авт. + водн.
107	Большой Клименецкий)	Часовня Знамения Богородицы XVIII в.	авт. + водн. *
108	д. Плешки	Истор.деревня	авт. + водн.
109	д. Петры	Истор.деревня	водн. + пеш., водн. + авт.
110	д.Гарницы (Восточные)	Истор.деревня	водн., авт. + водн., водн. + пеш.
111	д. Гарницы (Западные)	Истор.деревня	авт. + водн.
112	д. Клементьевская о.Большой Клименецкий	Истор.деревня	авт. + водн., водн.
113	д.Клементьевская (бывшаяя д.Обельщина) о.Большой Клименецкий	Дом жилой Грешниковых 2-я половина XIX в.	авт. + водн.+ пеш., водн.+пеш.
114	д. Щепино (о.Волкостров)	Истор.деревня	авт.+водн., водн.
115 116	д. Вегоруксы	Истор.деревня	авт., водн.
116	д. Бегоруксы	Церковь Николая Чудотворца, сер. XVIII в., 1889 г.	авт., водн.

117	д.Вегорукса, южная окраина, на высокой горе по вост. берегу Вегорукской губы	Сооружение (Линнавуори ?) Вегорукское II-I тыс. до н.э.	авт., водн. + пеш., велос.
118		Истор.деревня	авт., водн., велос.
119	д. Вороний Остров	Часовня Усекновения Главы Иоанна Предтечи, XIX в.	авт., водн., велос.
120		Дом жилой Барышева 1873 г.	авт., водн., велос.
121	д. Вороний Остров (о.Вороний)	Часовня "над крестом ", нач.ХІХ в.	авт. + водн.
122		Часовня Рождества Иоанна Предтечи, 2-я пол. XVIII в.	авт. + водн.
123		Истор.деревня	авт., водн., велос.
124		Дом жилой Ермилкина конец XIX в.	авт., водн., велос.
125	д. Габнаволок	Дом жилой Ермилкиной 1920 г.	авт., водн., велос.
126		Дом жилой Карякина начало XX в.	авт., водн., велос.
127		Дом жилой Качанова начало XX в.	авт., водн., велос.
128		Metan gananug	авт., велос., водн.
120		Истор.деревня	+ пеш.
129	д. Космозеро	Церковь Александра Свирского, 1769 г.	авт., велос., водн. + пеш.
130		Братская могила советских подпольщиков, погибших в годы Великой Отечественной	авт., велос., водн.
		войны 1941-1945 гг.	+ пеш.
131	д. Космозеро,	Дом жилой, 1-я половина XX в.	авт.+ пеш., водн. +
	д.Погост		пеш., велос.
132		Дом жилой Гелесова и Вересова начало XX в.	авт.+ пеш., водн. +
	д.Космозеро,	Henry various and population and the second	пеш., велос.
133	д.Артово	Дом жилой Пеховой, 1917 г.	авт.+ пеш., водн. +
			пеш., велос.
134		Дом жилой Нефедкина, Меркулова, Позняковой конец XIX в.	авт.+ пеш., водн. +
	д.Космозеро,		пеш., велос.
135	д.Демидово	Дом жилой Горшкова и Осипова, конец XIX в.	авт.+ пеш., водн. +
			пеш., велос.
136		Истор.деревня	авт., водн. + пеш.,
			велос.
137	д. Сибово	Дом жилой Андреевых, конец XIX в.	авт., водн. + пеш.,
<u> </u>			велос.
138		Дом жилой Берёзкина, 1897 г.	авт., водн. + пеш.,
			велос.

139		Дом жилой Климовой начало XX в.	авт., водн. + пеш., велос.	
140		Дом жилой Лупиной, 1910-е гг.	авт., водн. + пеш., велос.	
			+	
141		Дом жилой Песнина, конец XIX в.	авт., водн. + пеш.,	
		Дом жилой Шильниковых, 1-я половина	велос.	
142		ДОМ ЖИЛОИ ШИЛЬНИКОВЫХ, 1-Я ПОЛОВИНА XX в.	авт., водн. + пеш., велос.	
		AA B.	авт., водн. + пеш.,	
143		Дом жилой Яковлева, конец XIX в.		
			велос.	
144		Истор.деревня	авт., водн. + пеш.,	
			велос.	
145	д. Тамбицы	Часовня Николы Чудотворца, XVIII в.	авт., водн. + пеш.,	
		· ·	велос.	
146		Дом жилой Петровых, начало XX в.	авт., водн. + пеш.,	
4.47		Moran Tananus	велос.	
147 148	д. Часовенская	Истор.деревня	авт., велос.	
148		Часовня Варвары, кон. XVIII в.	авт., велос.	
149	д. Подъельники	Часовня Параскевы Пятницы и Варлаама Хутынского с интерьером XIX в.	авт. + пеш., водн.,	*
			велос.	
150	д. Селецкая	Часовня Троицы и Дмитрия Солунского 1753 г.	водн. + пеш., авт.	*
4=4			+ пеш.	
151	Д.	Дом Ананьева (деревянный)XIX в.	авт. + водн.	
152	Середка(о.Большо й Клименецкий)	Дом жилой Потёмкина, конец XIX в.	авт. + водн.	
153	о.Большой Клименецкий (Онежское озеро)	Церковь во имя Преподобного Ионы Клименецкого, Клименецкого монастыря 2-я половина XIX в.	водн., авт.+ водн.	
154	о.Большой Клименецкий, в черте д.Лахта, на небольшой мысовидной оконечности	Селище Лахта, XVI-XVIII вв.	водн., авт.+ водн.	
155	д.Лахта	Истор.деревня	водн., авт.+ водн.	
156	длахта	Дом жилой Богдановых, 1900 г.	водн., авт.+ водн.	

157	о.Большой Клименецкий, в черте д.Сенная Губа, на огородах в 300 м юго- восточнее дома №15 по ул.Школьной	Стоянка Сенная Губа I, VII-VI тыс. до н.э.	водн., авт. + водн. + пеш.
158	в северо-западной части о.Большой Клименецкий, в черте с.Сенная Губа, на огородах в 10 м восточнее дома № 15 по ул.Школьная	Стоянка Сенная Губа II, VI - IV тыс. до н.э.	водн., авт. + водн. + пеш.
159	о.Большой Клименецкий, в черте д.Сенная Губа, на огородах у дома по ул.Рябинина, 1	Селище Сенная Губа I, XIV-XVIII вв.	водн., авт. + водн. + пеш.
160	о.Большой Клименецкий, в	Церковь Праведников Захарии и Елисаветы, Клименецкого монастыря 1757 г.	водн., авт. + водн. + пеш.
161	урочище Гивеснаволокского погоста	Селище Гивеснаволок, XV-XVI вв.	водн., авт. + водн. + пеш.
162		Истор.деревня	водн., авт. + водн.
163		Церковь Николы (Каменный низ и коокольня. Многоглавое венчание церкви деревянное)1810 г.	водн., авт. + водн.
164	д.Сенная Губа	Дом жилой Семеновых, 2-я половина XIX в.	водн., авт. + водн.
165		Братская могила воинов, погибших в годы Гражданской войны (здесь же захоронен милиционер И.Р.Малинин, расстрелянный белогвардейцами в 1919 г.)	водн., авт. + водн.
166	д.Сенная Губа,	Могила питерского рабочего, милиционера Малинина, расстрелянного белогвардейцами в 1919 г. (находится в бр.могиле с.Сенная Губа)	водн., авт. + водн. + пеш.
167	старое кладбище	Могила И.Т.Рябинина, сказителя (1844-1908 гг.)	водн., авт. + водн. + пеш.
168	- Do	Церковь Ильи (деревянная)XVIII в.	авт., велос.
169	д. Поля	Дом жилой Власовой начало XX в.	авт., велос.

4=0		Амбар хлебный Дубинина,	
170	д. Каскасельга	2-я половина XIX в.	авт. + водн.+ пеш.
171	д. Патрово	Дом жилой Барановой, начало XX в.	авт., водн., велос.
172	пос.Ламбасручей	Дом жилой Фёдорова и Гавриленко, начало XX в.	авт., водн., велос.
173	пос.Ламбасручей, в ее окрестностях, на западном берегу Ламба-губы в Уницкой губе Онежского озера	Мастерская Вегорукская, VI-IV тыс. до н.э.	авт., водн., велос.
174	10 км южнее пос.Ламбасручей в Устьреке	Место расположения завода Бутенанта начало XVIII в.	авт. + пеш., водн. + пеш., велос.
175	д.Мижостров	Часовня 1904 г.	водн., авт. + водн.
		Часовня 1-я половина XVIII в.	авт., водн., велос.
177	д. Узкие Салми, в 2 км к югу, на берегу губы Узкие Салми на Онежском оз.	Стоянка Узкие Салми, VI-III тыс. до н.э.	водн., авт.+ пеш.
178	д.Кибитка, в 5 км на с-в от д.Поля	Часовня Александра Свирского и Варлаама Хутынского 1800-1805 гг.	авт.+пеш., велос.
179	д.Мунозеро	Часовня Георгиевская 1914 г.	авт., велос.
180	д.Красная Сельга	Часовня Иоанна Предтечи 1780 г.	авт., велос.
181	д. Масельга, в 9 км на с-в от д.Поля, в 5 км от ур.Холмы	Часовня Михаила Архангела 1750-1780 гг.	авт.+пеш., велос.
182	о.Олений Южный в заливе Малое Онего оз. Онежского, на югозападном берегу острова у карьера (западный край)	Стоянка Оленеостровское, V тыс. до н.э	водн., авт. + водн.
183	о.Южный Олений, в северо-западной части, в 300 м юго-западнее поселения Южный Олений О.І	Стоянка Южный Олений остров II, VII-VI тыс. до н.э.	водн., авт. + водн.

184	о.Кижи, 6 км юго- восточнее, на западном берегу о.Северный Олений	Стоянка Северный Олений остров II, VII-VI тыс. до н.э.	водн., авт. + водн.
185	_ 🗖	Истор.деревня	водн., авт. + водн.
186	д. Пегрема	Часовня Варлаама Хутынского, 2-я пол. XVIII в.	водн., авт. + водн.
187	д. Пегрема, в 1,1 км севзападнее, на южном берегу Палайгубы в Уницкой губе	Стоянка Палайгуба XIV, VI-IV тыс. до н.э.	водн., авт. + водн.+ пеш.
188	д.Пегрема, 1.8 км северо-западнее	Стоянка Палайгуба-XV, IV-III тыс. до н.э.	водн., авт. + водн.+ пеш.
189	в 300 м севернее д.Пегрема, на юго- зап. побережье Уницкой губы	Стоянка Пегрема XXIII, IV-III тыс. до н.э.	водн., авт. + водн.+ пеш.
190	в 350 м к сев западу от д.Пегрема, на юго- зап. берегу Уницкой губы	Стоянка Пегрема XXIX, IV-III тыс. до н.э.	водн., авт. + водн.+ пеш.
191	в 0,9-1 км сев западнее д.Пегрема, на юго- зап. берегу Уницкой губы	Стоянка Пегрема XXXI, II тыс. до н.э.	водн., авт. + водн.+ пеш.
192	зап. побережье Уницкой губы	Стоянка Пегрема XXXII, IV-III тыс. до н.э.	водн., авт. + водн.+ пеш.
193	в 1,1 км сев западнее д.Пегрема, на юго- зап. побережье Уницкой губы	Стоянка Пегрема XXXIII, IV-III тыс. до н.э.	водн., авт. + водн.+ пеш.

194	в 0,4-0,5 км сев западнее д.Пегрема, на юго- зап. берегу Уницкой губы	Стоянка Пегрема XXXIV, IV-III тыс. до н.э.	водн., авт. + водн.+ пеш.	
195	в 0,3-0,4 км сев западнее д.Пегрема, на юго- зап. берегу Уницкой губы	Стоянка Пегрема XXXV, III-II тыс. до н.э.	водн., авт. + водн.+ пеш.	
196	западном берегу Уницкой губы	Стоянка Пегрема XXXVI, III-II тыс. до н.э.	водн., авт. + водн.+ пеш.	
197	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Палайгуба I, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
198	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Палайгуба II, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
199	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Палайгуба III, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
200	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Палайгуба II-а, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	

201	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Палайгуба IV, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
202	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Палайгуба VI, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
203	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Палайгуба VII, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
204	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Палайгуба VIII, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.) мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
205	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Палайгуба X, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.) мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
206	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Пегрема I, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	

207	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Пегрема II, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
208	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Пегрема III, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
209	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Пегрема IV, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
210	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Пегрема IX, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
211	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Пегрема V, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
212	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Пегрема VII, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	

213	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Пегрема VIII, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
214	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Пегрема X, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
215	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Пегрема XIV, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
216	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Пегрема XIX, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
217	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Пегрема XX, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
218	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Пегрема XXII, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	

219	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Пегрема XXV, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
220	участок берега Уницкой Губы к северу от бывшей д.Пегрема длиной 2,5 км и шириной до 1 км	Стоянка Пегрема XXVI, мезолит, неолит, энеолит, бронза (IV-II тыс. до н.э.)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
221	о.Радколье, Кижские шхеры	языческое капище	водн., авт. + водн.+ пеш.	
222	о.Олений Северный в заливе	Стоянка Северооленеостровское, III тыс. до н.э.	водн., авт. + водн.+ пеш.	
223	в юго-западной части о.Рогачев, около 7 км севернее административного здания музея-заповедника Кижи на о.Кижи	Селище Рогачево, V - VIII вв.	водн., авт. + водн.+ пеш.	
224	У северной окраины п.Больничный, в 192 м к западу от развилки дорог	Стоянка Больничный I, VII-VI тыс. до н.э.	водн., авт. + водн.+ пеш., велос.	

225	У северной окраины п.Больничный, в 172 м к западу от развилки дорог Великая Губа — Больничный — Вегорукса, в 500 м от северного берега губы Великой	Углежогная куча Больничный II, XVI- первая половина XVIII века	водн., авт. + водн.+ пеш., велос.	
226		Амбар (деревянный) XVIII в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
227		Дом Елизарова (деревянный)**XIX в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
228		Музей-заповедник деревянного зодчества "Кижи": амбар XIX в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
229		Музей-заповедник деревянного зодчества "Кижи": баня начало XX в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	
230		Музей-заповедник деревянного зодчества "Кижи": ветряная мельница** 1927 г.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
231		Музей-заповедник деревянного зодчества "Кижи": водяная мельница** 1874 г.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
232	a Kenne	Музей-заповедник деревянного зодчества "Кижи": дом Петрякова**XIX в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
233	о.Кижи	Музей-заповедник деревянного зодчества "Кижи": дом Сергеева 1908-1910 гг.	водн., авт. + водн.+ пеш.	
234		Музей-заповедник деревянного зодчества "Кижи": дом Яковлева** XIX в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
235		Музей-заповедник деревянного зодчества "Кижи": поклонный крест** XVIII в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
236		Музей-заповедник деревянного зодчества "Кижи": рига** XIX в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
237		Музей-заповедник деревянного зодчества "Кижи": часовня** XVIII в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
238		Музей-заповедник деревянного зодчества "Кижи": часовня** XVII в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
239		Амбар Белошеева из д.Пялозеро Пудожского района (деревянный)XIX в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	

240		Амбар Беляева из д.Матвеева Сельга Прионежского района (деревянный)XIX в.	водн., авт. +	
			водн.+ пеш.	
241		Амбар Гришиной из д.Кубовская Пудожского района (деревянный) XIX в.	водн., авт. +	
		7 7 7 7 7 7 7 7 7	водн.+ пеш.	
242		Часовня Михаила Архангела (деревянная)** XVII в.	водн., авт. +	*
		(Habasinian) // // /	водн.+ пеш.	
243		Часовня (деревянная) (перевезена из с.Кавгора Кондопожского района)**	водн., авт. +	*
240		пасовти (деревитная) (перевезена из с.кавтора кондопожекого района)	водн.+ пеш.	
244		Амбар Ждановой из д.Шелтозеро Прионежского района (деревянный)начало XIX в.	водн., авт. +	
244		Амоар ждановой из д.шелтозеро прионежского района (деревянный)начало хіх в.	водн.+ пеш.	
0.45		A. Far Danafi Maa	водн., авт. +	
245		Амбар из д.Воробьи Медвежьегорского района (деревянный)начало XIX в.	водн.+ пеш.	
0.40			водн., авт. +	
246		Амбар из д.Липовицы Медвежьегорского района (деревянный)начало XIX в.	водн.+ пеш.	
			водн., авт. +	
247		Амбар из д.Пегрема Медвежьегорского района (деревянный)начало XIX в.	водн.+ пеш.	
			водн., авт. +	
248		Амбар из д.Сяппяваара Олонецкого района (деревянный)начало XIX в.		
			водн.+ пеш.	
249		Амбар Пахомова из д.ОЗаречье Пудожского района (деревянный)XIX в.	водн., авт. +	
			водн.+ пеш.	
250		Амбар Семёновой из д.Сорочья Гора Олонецкого района (деревянный)XIX в.	водн., авт. +	
		- mook common discoloring disc	водн.+ пеш.	
251	о.Кижи	Амбар Судьина из д.Липовицы Медвежьегорского района (деревянный), начало XX в.	водн., авт. +	
201	O.RVIJKVI	Амоар будьина из д.этиновицы медьежьегорокого района (деревянный), начало ххх в.	водн.+ пеш.	
252			водн., авт. +	
252		Крест поклонный из д.Хашезеро, XX в.	водн.+ пеш.	
050			водн., авт. +	
253		Кузница из д.Суйсарь,конец XIX - начало XX вв.	водн.+ пеш.	
		Рига из д.Гафо,2-я половина	водн., авт. +	
254		XIX B.	водн.+ пеш.	
		Ветрянная мельница из д.Вороний Остров Медвежьегорского района (деревянный), XIX	водн., авт. +	
255		В.	води., авт	
		<u>Б.</u>		
256		Ветрянная мельница из д.Толвуя Медвежьегорского района (деревянная), начало XX в.	водн., авт. +	
-		ретряппая мельница из д. гольуя медьежьегорского района (деревянная), начало АА в.	водн.+ пеш.	
257		Пол. Готово на 16.6 года Положения пой сто / то	водн., авт. +	
_		Дом Беляева из д.Кубовская Пудожского района (деревянный), XIX в.	водн.+ пеш.	
258		Баня из д. Мижостров Медвежьегорского района (деревянная)ХХ в.	водн., авт. +	
		Tall the H	водн.+ пеш.	

259		Баня у дома Бутина (Пудожский сектор), начало XX в.	водн., авт. +
		Ballin y Hallia By mila (Tydomolium controp), ma fano 70 (B.	водн.+ пеш.
260		Баня у дома Яковлева из д.Усть-Яндома, XX в.	водн., авт. +
200		Ваня у дома лиовлева из д. яств-япдома, ях в.	водн.+ пеш.
261		Баня Фошкиной из д.Каскесручей, конец XIX - начало XX вв.	водн., авт. +
201		Ваня Фошкиной из д. Каскесручей, конец ЛГЛ - начало ЛЛ вв.	водн.+ пеш.
262		Engraved Mariado Douglos Goria Guilla Douglas Otologot Douglas	водн., авт. +
202		Братская могила воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны 1941-1945	водн.+ пеш.
000		Могила Т.Г. Рябинина, сказителя	водн., авт. +
263		(1791-1885 гг.)	водн.+ пеш.
004		Maria de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya de l	водн., авт. +
264		Место расстрела участников Кижского восстания крестьян	водн.+ пеш.
			водн., авт. +
265		Истор.деревня	водн.+ пеш.
		Амбар у причала в д.Ямка из д. Мижостров Медвежьегорского района (деревянный)	водн., авт. +
266		начало ХХ в.	водн.+ пеш.
			водн., авт. +
267		Двойной амбар (деревянный)начало XX в.	водн., чет.
			водн., авт. +
268		Дом Березкиной из д.Красная Сельга Медвежьегорского района (деревянный) 1925 г.	водн., авт.
		Дом жилой Вичурина из д.Вигово начало XX в.	водн., авт. +
269			водн., авт.
		Дом Левичева из д.Усть-Яндома Медвежьегорского района (деревянный)1929 г.	водн. неш.
270			водн.+ пеш.
	д. Ямка (о.Кижи)		водн. т неш.
271		Дом Мошниковой (деревянный) XIX в.	
			водн.+ пеш.
272		Дом Никонова из д.Липовицы Медвежьегорского района (деревянный)конец XIX в.	водн., авт. +
			водн.+ пеш.
273		Дом Пономарева (деревянный)1870 г.	водн., авт. +
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	водн.+ пеш.
274		Амбар у дома Пертякова начало XX в.	водн., авт. +
		17	водн.+ пеш.
275		Конюшня у дома Мошниковой XX в.	водн., авт. +
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	водн.+ пеш.
276		Кузница из д.Южный Двор XX в.	водн., авт. +
2,0		Typinique no Anomisin Abob 700 b.	водн.+ пеш.

277	д.Пялозеро (перевезен в музей-заповедник «Кижи»)	Дом Бутина (деревянный)XIX в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	
278	д.Южный Двор (перевезен в музей-заповедник «Кижи»)	Амбар (деревянный)	водн., авт. + водн.+ пеш.	
279	д.Габо, близ с.Реболы (перевезен в музей-заповедник «Кижи»)	Ветряная мельница (деревянная)1886 г.	водн., авт. + водн.+ пеш.	
280	о.Кижи, 500 м к с-в от Кижского погоста	Селище Наволок XV в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	
281	о.Кижи, 1 км к северу от Кижского погоста	Селище Васильево XVI в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	
282	о.Кижи, 150 м к югу от ограды Кижского погоста	Селище Кижский погост XV-XVI вв.	водн., авт. + водн.+ пеш.	
283	о.Кижи, в северо- западной части, 550 м севернее административного здания музея- заповедника "Кижи", 30 м от берега озера	Селище Васильево III, XIV-XV вв.	водн., авт. + водн.+ пеш.	
284	в северо-западной части о.Кижи, на территории д.Васильево, у часовни Успения Богородицы	Селище Васильево II, XIV-XVII вв	водн., авт. + водн.+ пеш.	
285	в северной части о.Кижи, на территории исторической д.Бишево	Селище Бишево, XVII-XIX вв.	водн., авт. + водн.+ пеш.	

286	д. Васильево	Истор.деревня	водн., авт. + водн.+ пеш.	
	(о.Кижи)		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
287	(О.Кижи)	Часовня Успения Богоматери XVIII в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
			1	
288	- Daguer and	Амбар из д.Ламбасручей, начало XX в.	водн., авт. +	
	д. васильево	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	водн.+ пеш.	
289	(о.Кижи)	Дом жилой Васильева,начало XX в.	водн., авт. +	
			водн.+ пеш.	
290	_	Дом Кондратьева из д.Верхняя Путка Медвежьегорского района (деревянный), 1880-	водн., авт. +	
	д. Васильево	1890 гг.	водн.+ пеш.	
291	(о.Кижи)		водн., авт. +	
231		Дом Поташева (деревянный),1879 г.	водн.+ пеш.	
	д.Липовицы			
292	(перевезен в		водн., авт. +	
292	музей-заповедник		водн.+ пеш.	
	«Кижи»)	Дом Сергеевых (деревянный), XIX в.		
	дер.Мунозеро	Дом Сергина (деревянный), XIX в.		
	(перевезен в	11	водн., авт. +	
293	музей-заповедник		водн.+ пеш.	
	«Кижи»)		водин пош	
00.4	о.Кижи на	Дом Щепина из д.Волкостров Медвежьегорского района (деревянный), 1907 г.	водн., авт. +	
294	Онежском озере		водн.+ пеш.	
	о.Кижи	Ограда ансамбля Кижского погоста, 1956-1959 гг.	водн., авт. +	
295			водн.+ пеш.	
	д.Ламбисельга	Рига (деревянная), начало XX в.		
	(перевезен в	Time (доровиннал), на тало лос в.	водн., авт. +	
296	музей-заповедник		водн., авт.	
	«Кижи»)		водн. г пеш.	
	о.Кижи	Рига из д.Липовицы Медвежьегорского района (деревянная), 1886 г.	водн., авт. +	
297	O.IAVI/AVI	т ина из д.линовицы инсдвежвенорокого района (деревянная), тооот.	водн., авт. т	
	о.Кижи	Рига из д.Сяппяваара Олонецкого района (деревянная), XIX в.	водн.+ пеш.	
298	U.INIIMII	гита из д.олитяваара олопецкого раиона (деревянная), АТА в.	1 1 1	
	a Krong 4 From		водн.+ пеш.	
200	о.Кижи, 1,5 км	Conveye Foreign Honorous VIV VVIII no	водн., авт. +	
299	севернее	Селище Бачурин Наволок, XIV-XVII вв.	водн.+ пеш.	
	д.Васильево			
300	Кижский погост	Амбар (деревянный) (перевезен из д.Коккойла Пряжинского района), XVIII в.	водн., авт. +	*
			водн.+ пеш.	
301		Покровская церковь (деревянная), 1764 г.	водн., авт. +	*
001		Попроволал дорговь (доровлінал), 11041.	водн.+ пеш.	

			<u>, </u>	
302		Преображенская церковь (деревянная), 1714 г.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
303		Церковь Лазаря (деревянная) (перевезена из с.Муромского Пудожского района), XIV в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
304		Дом Ошевнева (деревянный) (перевезен из с.Ошевнево), 1880 г.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
305		Колокольня (деревянная), XVIII в.	водн., авт. + водн.+ пеш.	*
		Толвуйское сельское поселение		
306	д.Толвуя	Церковь Георгия Победоносца, II-я половина XIX в.	авт., водн., велос.	
307	д.Толвуя	Комната памяти в доме культуры	авт., водн., велос.	
308	д.Толвуя, в западной части его,	Селище Каргуба I, X-XIV вв	авто + пеш., водн. + пеш.	
309	у южного берега залива Каргуба в	Памятное место, где высадился и вел бои в 1919 г. Петрозаводский отряд под командованием М.С. Антонова	авто + пеш., водн. + пеш.	
310	Толвуйской губе Онежского оз.	Селище Каргуба I, X-XIV вв.	авто + пеш., водн. + пеш.	
311	в западной части д.Толвуя на южном берегу Каргубы	Селище Каргуба II, X-XIV вв.	авто + пеш., водн. + пеш.	
312	на восточнй окраине д.Толвуя, на южном берегу Толвуйской губы Онежского оз.	Селище Толвуйская Губа I, X-XIV вв.	авто + пеш., водн. + пеш.	
313	в западной части д.Толвуя, на южном берегу Каргубы, в 150 м к востоку от устья р.Царевки	Селище Царевка I, X-XIV вв.	авто + пеш., водн. + пеш.	
314	на западной окраине д.Толвуя, на мысу по южному берегу Каргубы Онежского оз.	Селище Царевка II, X-XIV вв.	авто + пеш., водн. + пеш.	_

315	на юго-западной окраине д.Толвуя, на огородах у южного берега Каргубы Онежского оз.	Селище Царевка III, X-XIV вв.	авто + пеш., водн. + пеш.
316	на юго-западной окраине д.Толвуя, у южного берега Каргубы Онежского оз., в 20 м южнее Царевки III	Селище Царевка IV, X-XIV вв.	авто + пеш., водн. + пеш.
247	д.Толвуя, 1,6 км	Группа каменных сложений Толвуйская Губа II, I тыс. до н.э	авто + пеш., водн.
317	северо-восточнее	Ітыс. н.э.	+ пеш.
318	д.Толвуя	Ткацкая мастерская при Доме культуры	авт., велос.
319	д.Толстиково	Дом жилой Федоровых и Никифоровых, 1926 г.	авт., велос.
320		Братская могила воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.,	авт., велос.
321	- 16	Дом жилой Никитина, конец XIX в.	авт.+ пеш., велос.
322	д.Житница	Дом жилой Бычковой, начало XX в.	авт.+ пеш., велос.
323	_ 1/	Дом жилой Исаевой, конец XIX - начало XX вв.	авт., водн., велос.
324	д.Кривоноговская	Дом жилой Романова, конец XIX в1920-е гг.	авт., водн., велос.
325	д.Падмозеро	Дом жилой Суслова, начало XX в.	авт., велос.
326	д.Кузаранда	Братская могила воинов, погибших в годы Гражданской войны	авт., водн., велос.
327	д.Кузаранда, Юсова Гора, кладбище	Могила комсомолки Таси Мухиной, расстрелянной фашистскими захватчиками (1921-1942 г.г.)	авт.+ пеш., водн. + пеш., велос.
328	д.Кузаранда, Юсова Гора, кладбище	Могила сказительницы Ирины Андреевны Федосовой (1831-1899 г.г.)	авт.+ пеш., водн. + пеш., велос.
329	д.Кузаранда	Музей Ирины Федосовой	авт., велос., водн.
330	д.Вырозеро	Могила председателя исполкома волостного Совета И.А. Иванова и красноармейца	авт., велос.
331		А.М. Жаркова, расстрелянных белогвардейцами в 1919 г.	авт., велос.
	'''	Часовня Зосимы Савватия Соловецких	авт., велос.
333	О.Палеостров	Корнилие-Палеостровский мужской монастырь	водн., авт.+водн.
334	П/о Клим, вблизи мыса Клим-нос	Объекты военной истории времен Великой Отечественной войны - окопы, траншеи, огневые гнезда	авт., велос., водн.
335	О.Мегостров	Объекты военной истории времен Великой Отечественной войны - окопы, траншеи, 3 финских дота	водн., авт.+водн.

336	деревня Заболотье, в 0,5 км к северу, у дороги, в 400 м от основания мыса на берегу Долгой Губы Онежского оз.	Стоянка Долгая Губа I, III-II тыс. до н.э.	водн., авт.+пеш., велос.	
337	в 0,5 км к северу от д.Заболотье, в 400 м от основания мыса Люмбонаволок, на берегу Долгой Губы Онежского оз.	Стоянка Долгая Губа II, II-I тыс. до н.э	водн., авт.+пеш., велос.	
338	Губа Вонга на западном берегу полуострова Клим в Заонежье	Стоянка Клим I, неолит, энеолит (IV-II тыс. до н.э.)	авт. + пеш., водн. + пеш., велос.	
339	Губа Вонга на западном берегу полуострова Клим в Заонежье	Стоянка Клим II, неолит, энеолит (IV-II тыс. до н.э.)	авт. + пеш., водн. + пеш., велос.	
340	Губа Вонга на западном берегу полуострова Клим в Заонежье	Стоянка Клим III, неолит, энеолит (IV-II тыс. до н.э.	авт. + пеш., водн. + пеш., велос.	
341	деревня Лебящина, в 500 м к северовостоку, в 0,75 км к юго-западу от мыса Клим нос на зап. берегу губы Вонга Онежского озера	Стоянка Клим II-а, IV-III тыс. до н.э	авт. + пеш., водн. + пеш., велос.	
342	Губа Вонга на западном берегу полуострова Клим в Заонежье	Стоянка Клим IV, неолит, энеолит (IV-II тыс. до н.э.)	авт. + пеш., водн. + пеш., велос.	

343	о. Иванцев в Заонежском заливе Онежского оз., в 8 км к северо-востоку от д.Кузаранда, на вост. берегу острова	Стоянка Остров Иванцев I, IV-III тыс. до н.э	авт. + пеш., водн. + пеш.	
344	на западном берегу острова Иванцев в Заонежском заливе Онежского озера, в 8 км к северо- востоку от д.Кузаранда	Стоянка Остров Иванцев II, VI-IV тыс. до н.э.	авт. + пеш., водн. + пеш.	
	1 1	Шуньгское сельское поселение	1	
345	д.Кефтеницы	Георгиевская часовня (деревянная), XVII в.	авт., велос.	*
346	д.Черкасы	Дом Аввакумова (деревянный),XIX в.	авт., велос.	
347	д. черкасы	Часовня Иоанна Богослова, 1914 г.	авт., велос.	
348	д.Онежены	Церковь Параскевы Пятницы (деревянная), 1831 г.	авт., велос.	
349	д.Батова	Часовня Антипы (деревянная),1880 г.	авт., велос.	
350	д.Батова	Дом жилой Кавалер, Колобова, Смуровой, Стремиловой, 1898 г.	авт., велос.	
351		Амбар Татаринцевой,начало XX в	авт., водн., велос.	
352	д.Паяницы	Дом жилой Меньшиковой, конец XIX в.	авт., водн., велос.	
353		Братская могила советских воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны	авт., водн., велос.	
354	д.Паяницы, 2 км юго-западнее, западный берег оз.Путкозера	Крепостная гора "Городок", XVI в.	авт.+пеш., водн., велос.	
355	д.Медведево (Берег)	Дом жилой Алексеева, конец XIX в.	авт., велос.	
356	д.Тимохово	Дом жилой Белоглазова, XIX в.	авт., велос.	
	д.Кажма	Дом жилой Белозеровой, начало XX в.	авт., водн., велос.	
358	д.Кажма	Дом культуры и ткацкая мастерская	авт., велос.	
359	д.Турастамозеро	Дом жилой Васильева,начало XX в.	авт. + пеш., велос.	
360	д.Онтова, д.№ 1 (ранее д.Батово- ошибочно)	Дом жилой Кузнецовых, конец XIX в.	авт., велос.	

			авт. + пеш.,	
361	д.Никонова Губа	Дом жилой Максимова и Медведевой, конец XIX в.	велос.	
362	д.Деригузовская	Дом жилой Рогозиной, конец XIX в.	авт. + пеш.,	
302	д.дериі узовская		велос.	
363	п Уашозоро	Часовня Екатерины, 1-я половина XVIII в.	авт., велос.	
364	д.Хашезеро	Могила неизвестного советского воина, погибшего в годы Великой Отечественной войны	авт., велос.	
365	деревня Хашезеро, в 3 км к северо- западу, на западном берегу полуострова Ажеб в Повенецком заливе Онежского оз.	Стоянка Ажеб I, XVI в.	авт. + пеш., велос.	
366	в 4,2 км к сев западу от д.Хашезеро, на западной стороне полуострова Ажеб в Повенецком заливе Онежского оз.	Стоянка Ажеб II, III-II тыс. до н.э.	авт. + пеш., велос.	
367	в 2,2 км к северу от д.Хашезеро, на северо-восточной оконечности мыса Лебнаволок на восточной стороне полуострова Ажеб на Онежском оз.	Стоянка Лебнаволок I, III тыс. до н.э.	авт. + пеш., велос.	
368	в 2,2 км севернее д.Хашезеро, в 200 м от северо- восточной оконечности мыса Лебнаволок в Повенецком заливе	Стоянка Лебнаволок II, III тыс. до н.э.	авт. + пеш., велос.	

369	в 1,5 км севернее д.Хашезеро, на вост. стороне полуострова Ажеб в Повенецком заливе Онежского оз	Стоянка Хашезеро I, IV тыс. до н.э.	авт. + пеш., велос.	
370	в 1,4 км севернее д.Хашезеро, на вост. стороне полуострова Ажеб в Повенецком заливе Онежского оз.	Стоянка Хашезеро II, IV тыс. до н.э.	авт. + пеш., велос.	
371	д.Региматка, губа Святуха	Часовня Параскевы Пятницы, 1870 г.	авт. + пеш., велос., водн.+пеш.	
372	д.Шуньга	Братская могила воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.	авт., водн., велос.	
373	д.Шуньга	Старая шунгитовая шахта (требуется укрепление сводов для безопасного посещения)	авт., водн., велос.	

Приложение 6

Список природных объектов туристского показа на территории ППП «Заонежский»

Населенный пункт / Местоположение	Природный объект туристского показа	Тип доступа (водный, автомобильный, велосипедный, пеший)
Уницкая губа Онежского озера	Живописные скалы вдоль Уницкой губы	авт.+водн
Губа Святуха Онежского озера	Скалы в губе Святуха - трещины тектонического происхождения, следы землятрясений и сейсмообвалов; есть места для скалолазания	авт.+водн
Территория между озерами Космозеро и Путкозеро	Сельговый ландшафт «Горные дачи», есть места для скалолазания	авт.+пеш.
В районе д.Космозеро, оз.Путкозеро	Гора Белая, есть места для скалолазания	авт.+пеш.
На окраине д. Вороний Остров	Родник Вороний, вытекает из-под часовни Усекновения Главы Иоанна Предтечи	водн., авт., велосип., пеш.
Юго-восточная часть Заонежского полуострова	Лососевые реки	авт., авт.+водн.
В 2 км от с.Фоймогуба	Озеро Ковшозеро (ООПТ, ботанический заказник)	авт.+пеш.
Губа Святуха, в 6 км от д.Фомино	Анисимовщина (ООПТ, ботанический заказник)	авт.+водн.
П-ов Лиж Кондопожский и Медвежьегорский районы	Участок малонарушенных лесов	водн., авт.+пеш.
Южная оконечность Заонежского п/о	Участки малонарушенных лесов	водн., авт.+пеш.
В районе губы Святухи и сельгового ландшафта "Горные дачи"	Участок малонарушенных лесов, лес на скалах	авт.+пеш., водн.
Восточная оконечность Заонежского п/о, в районе м.Толстый наволок, в 5 км от д.Тамбицы, в 4,5 км от д.Лисицино	Участок малонарушенных лесов	авт.+пеш.
В районе оз.Яндомозеро, Лимозеро в 6 км от д.Типиницы	Малонарушенный болотный массив (тип древесно-травяные евтрофные)	авт.+пеш.
В районе оз.Яндомозеро в 2 км от с.Великая Губа	Малонарушенный болотный массив (тип древесно-травяные евтрофные)	авт., велосип., пеш.
Весь Заонежский полуостров	Ключевая орнитологическая территория Заонежье	авт, велосип., водн.
Лижемская губа Онежского озера, Кондопожский район	Живописные скалы в губе Лижемская	авт.+водн
П-ов Лиж Кондопожский район	Участки малонарушенных лесов	водн., авт.+пеш.
В районе оз. Сярьгозера Кондопожский район	Участок малонарушенных лесов	водн., авт.+пеш.
В районе Уницкой губы Онежского озера вблизи д.Кокорино Кондопожский район	Участок малонарушенных лесов	водн., авт.+пеш.
В районе оз.Юнозеро Кондопожский район	Малонарушенные болотные массивы (тип сфагновые грядово- мочажинные)	водн., авт.+пеш.
П-ов Лиж Кондопожский район	Малонарушенные болотные массивы (тип сфагновые грядово- мочажинные)	водн., авт.+пеш.

В районе Уницкой губы, 2 км от	Малонарушенный болотный массив	водн., авт.+пеш.
д.Кокорино	(тип травяные и травяно-гипновые	
	неструктурированные евтрофные)	

Проект положения о природном парке «Заонежский»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее положение о природном парке «Заонежский» (далее ПП «Заонежский») разработано в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Земельным кодексом РФ, Лесным кодексом РФ, Водным кодексом РФ, Федеральными законами «Об особо охраняемых природных территориях», «Об охране окружающей среды», «О животном мире», «Об экологической экспертизе» и иными нормативно-правовыми актами. Настоящее Положение является нормативно-техническим документом в области охраны окружающей среды, утверждаемым Правительством Республики Карелии.
- 1.2.ПП «Заонежский» является территорией, объединяющей природные и историко-культурные комплексы, имеющие экологическое, научное, рекреационное, генетическое, культурное и просветительское значение.
- 1.3. ПП «Заонежский» является особо охраняемой природной территорией регионального значения.
- 1.4. Границы и режим ПП «Заонежский» в обязательном порядке учитываются при разработке и реализации документов территориального планирования, материалов землеустройства, лесных планов, лесохозяйственных регламентов, проектов освоения лесов, любых других документов, материалов и схем, определяющих виды, объемы и размещение природопользования в районе ПП «Заонежский».
- 1.5. Объявление территории природным парком не влечет за собой изъятие у пользователей, владельцев и собственников земельных участков.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- 2.1. Целями деятельности ПП «Заонежский» являются:
- сохранение естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов Заонежья, не подвергшихся антропогенному воздействию, в естественном состоянии;
- сохранение природно-культурных, культовых и исторических мест, памятников и других объектов;
- сохранение мест обитания грибов, растений и животных, относящихся к видам, занесенным в Красные книги Российской Федерации и Республики Карелия, сохранение естественных условий для воспроизводства и осуществления жизненных циклов данных грибов, растений и животных, сохранение генофонда популяций данных видов;
- поддержание экологического баланса территории и сохранение средообразующих, в том числе водоохранных и почвозащитных (противоэрозионных), функций массивов естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов;

- сохранение высокой эстетической и рекреационной ценности не подвергшихся антропогенной деградации природных ландшафтов;
- сохранение биологических ресурсов (объектов охоты, объектов рыболовства, грибов и ягод), а также естественных условий для их воспроизводства и осуществления жизненных циклов грибов, растений и животных, отнесенных к данным ресурсам;
- комплексное изучение природного и историко-культурного наследия, осуществление экологического мониторинга;
- восстановление нарушенных или утерянных природных, а также историко-культурных комплексов и объектов;
- разработка, а также внедрение эффективных методов охраны природы и поддержания экологического баланса в условиях рекреационного использования территории;
- упорядочение использования рекреационных ресурсов, создание условий для полноценного отдыха и удовлетворения иных социальных потребностей населения;
- экологическое просвещение, а также распространение знаний о природном и историко-культурном наследии, пропаганда задач сохранения и восстановления ценных объектов ПП «Заонежский»;
- сохранение типичных и уникальных природных объектов, не подвергшихся антропогенной деградации, для проведения научно-исследовательских работ (ботанических, зоологических, ландшафтных) и экологического мониторинга.
- 2.2. Для достижения указанных целей на ПП «Заонежский» возложены следующие задачи:
- охрана естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных и природно-культурных комплексов и их компонентов от негативного воздействия хозяйственной деятельности, предотвращение их антропогенной деградации и фрагментации;
- предотвращение антропогенной деятельности, препятствующей восстановлению ранее нарушенных экологических систем, природных ландшафтов и природных и природно-культурных комплексов и объектов;
- охрана грибов, растений и животных, отнесенных к видам, включенным или предлагаемым к включению в Красные книги Российской Федерации и Республики Карелия, а также охрана от негативного воздействия хозяйственной деятельности и предотвращение антропогенной деградации известных и предполагаемых мест обитания данных грибов, растений и животных;
- предотвращение загрязнения водных объектов;
- содействие в проведении биотехнических мероприятий без нарушения установленного режима ПП «Заонежский» для сохранения и восстановления численности используемых на территории ПП «Заонежский» биологических ресурсов;

- содействие в проведении научно-исследовательских работ без нарушения установленного режима ПП «Заонежский», направленных на мониторинг основных охраняемых объектов ПП «Заонежский», разработка мер по их охране и восстановлению, в том числе:
 - а) инвентаризация природных объектов и их систем, а также ресурсов и свойств ПП «Заонежский»;
 - б) мониторинг и изучение состояния редких видов грибов, растений и животных, экосистем ПП «Заонежский»;
 - в) определение рекреационной емкости отдельных объектов и их систем, а также ПП «Заонежский» в целом, исходя из их устойчивости, экологической, генетической, исторической и культурной ценности;
- деятельность по восстановлению и реставрации нарушенных и утерянных ландшафтов, природных и историко-культурных комплексов, а также объектов;
- организация отдыха и туризма, не противоречащего интересам охраны окружающей среды, в том числе:
 - а) управление и контроль в сфере рекреации на территории ПП «Заонежский»;
 - б) формирование экологически обоснованной рекреационной структуры ПП «Заонежский», включая тропиночную и дорожную сеть, места краткосрочного и долгосрочного проживания посетителей, их питания, досуга и информационно-экскурсионного обслуживания;
 - в) разработка и внедрение методов управления рекреационной нагрузкой, а также способов увеличения устойчивости природных и историкокультурных комплексов и объектов к ее воздействию.
- деятельность в области пропаганды природного и историко-культурного наследия, просвещения и культуры, в том числе:
 - а) осуществление экологического обучения и воспитания, включая организацию детских кружков, экспедиций, обеспечение студенческой практики, научный туризм, распространение знаний о природе, истории и культуре края;
 - б) организация и проведение конференций, семинаров, совещаний, выставок и конкурсов;
 - в) организация экскурсионного обслуживания посетителей, а также предоставление посетителям И сторонним лицам необходимой ПП «Заонежский», информации его pecypcax, результатах исследований, правилах пребывания на территории ПП «Заонежский» и т.д.;
- содействие развитию деловой активности и привлечение инвестиций, в том числе:
 - а) обеспечение стабильности высокого качества рекреационных ресурсов ПП «Заонежский»;

- б) информационное обеспечение и консультирование юридических лиц и граждан;
- в) организация и проведение рекламных компаний, презентаций, инвестиционных конкурсов, аукционов, торгов и иных подобных мероприятий;
- г) обеспечение взаимодействия и координации между всеми экономическими субъектами и органами государственной власти, действующими на ПП «Заонежский»;
- прочие виды деятельности, направленные на достижение поставленных перед ПП «Заонежский» целей и не противоречащие действующему законодательству.

3. ГРАНИЦЫ И СОСТАВ ЗЕМЕЛЬ

- 3.1.ПП «Заонежский» расположен в центральной части Республики Карелия на территории Медвежьегорского и Кондопожского муниципальных районов, площадь ПП «Заонежский» составляет 107 862 га, с том числе: 31 058 га акватории Онежского озера и внутренних водоемов. Схема расположения ПП «Заонежский» приведена в Приложении 1^v.
- 3.2.ПП «Заонежский» включает в себя земли лесного фонда (границы парка «Заонежский» на карте лесохозяйственного деления приведены в Приложении 2^{vi}) общей площадью 71 050 га^{vii}:

Медвежьегорское центральное лесничество

Толвуйское участковое лесничество: кварталы 24, 25, 26, 33-36, 40-43, 49-53, 58, 74-76, 98-104, 108-114, 131-137, 150-156, 172-178;

Великогубское участковое лесничество: кварталы 15, 16, 41, 85-88, 99-102, 113-119, 130-137, 146-150, 159-163, 172-191;

Великонивское участковое лесничество: кварталы 1-24, 26-47, 49-154, 156-172, 175-198;

участковое лесничество «Кижи»: квартала 1-21, 26-36, 39-47, 49-56, 59-64:

Кондопожское центральное лесничество

Сандальское участковое лесничество: квартала 48, 49, 52, 53, 76, 97, 98, 116, 117, 174-178, 180-187.

Кроме лесного фонда в границы парка попадают земли других категорий общей площадью 5 754 га: сельскохозяйственного назначения, земли запаса, земли населенных пунктов в границы парка не включаются.

4. РЕЖИМ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ

В пределах ПП «Заонежский» выделены следующие функциональные зоны:

• природоохранная (особо охраняемая) зона;

[∨] См. рис. 2

^{vi} См. рис. 3

^{vii} Площади ПП «Заонежский» (общая, акватории, лесного фонда и пр.) посчитаны с помощью программы ArcMap. Необходимо уточнение площадей по материалам лесоустройства и другим документам.

- рекреационная зона;
- зона традиционного природопользования;
- зона обслуживания посетителей.
- 4.1.В природоохранную (особо охраняемую) зону входят следующие участки:
- участок 1 (южная оконечность п-ова Заонежский, западный и восточный берег). Входят земли лесного фонда: Великогубское участковое лесничество: кварталы 182, 183; участковое лесничество «Кижи»: квартала 1-5, 9-15, 20, 21, 26-29, 33-36, 39-47, 49-56, 59-64. В состав участка не входят земли б.н.п. Липовицы и Узкая Салма; земли, запланированные для строительство дороги «Великая губа Оятевщина»;
- <u>участок 2</u> (восточное побережье п-ова Заонежский между Тамбицами и Кузарандой). Входят земли лесного фонда: Великонивское участковое лесничество: кварталы 46, 47, 70, 71, 99, 100, 115-117. В состав участка не входят земли б.н.п. Линдема.
- <u>участок 3 (между оз. Яндомозеро и р. Тамбица)</u>. Входят земли лесного фонда: Великонивское участковое лесничество: кварталы 79-84, 102-104, 120, 123, 124, 141-143, 159, 162, 176, 177. В состав участка не входят земли н.п. Поля.
- участок 4 (центральная часть п-ова Заонежский между губой Святуха и р. Путкозеркой). Входят земли лесного фонда: Толвуйское участковое лесничество: кварталы 24, 25, 26, 33-36, 40-43, 49-53, 58, 74-76, 98-104, 108-114, 131-137, 150-156, 172-178; Великонивское участковое лесничество: кварталы 1, 2, 6, 7, 26, 27, 30, 31. В состав участка не входят земли б.н.п. Анисимовщина, Адреевка, н.п. Спировка, Харлово, Палтега и др.
- участок 5 (п-ов Лиж и п-ов Сяръ). Сандальское участковое лесничество: квартала 48, 49, 52, 53, 76, 97, 98, 116, 117, 174-178, 180-187, Великогубское участковое лесничество: квартала 85-87, 100, 101, 117, 118, 135, 136, 150. Рекреационная нагрузка в данной зоне ограничена и регулируется Дирекцией парка.
 - 4.1.1. На всей территории данной зоны разрешено:
- организация туристической деятельности по согласованию с дирекцией ПП «Заонежский» (организация туристической деятельности может быть не согласована в случае, если период, место и объем данных видов деятельности препятствуют выполнению возложенных на ПП «Заонежский» задач);
- разрешается нахождение и передвижение вне дорог без использования авто- и мототранспорта;
- ночевка и стоянка на специально оборудованных, отмеченных аншлагами местах по согласованию с дирекцией ПП «Заонежский»;
- организация массовых туристских мероприятий с разрешения дирекции ПП «Заонежский» в специально предусмотренных для этого местах;

- разведение костров на специально оборудованных, отмеченных аншлагами кострищах с запасами дров за исключением пожароопасных периодов;
- ограниченная заготовка сухостоя, утилизация ветровальных и буреломных деревьев во вторичных антропогенных лесах, прочие рубки леса для возведения строений и сооружений временного характера и последующее возведение строений и сооружений временного характера для обеспечения функционирования ПП «Заонежский» организации И туристической деятельности, при условии, что рубки и возведение сооружений не препятствуют выполнению возложенных на ПП «Заонежский» задач, в том числе не нарушают естественные экологические системы, природные ландшафты, природные и природно-культурные комплексы и объекты, или известные и предполагаемые места обитания грибов, растений и животных, относящихся к видам, занесенным в Красные книги Российской Федерации и Республики Карелия;
- прочие рубки леса в целях расчистки существующих дорог и расчистки территории под указанные выше строения и сооружения;
- использование примусов и различных газовых горелок;
- любительский лов рыбы удочкой и спиннингом в соответствии с правилами рыболовства, действующим на территории Республики Карелия;
- охота в соответствии с правилами охоты, действующими на территории Республики Карелия;
- сбор и заготовка для собственных нужд грибов, дикорастущих и лекарственных растений, за исключением грибов и растений, относящихся к видам, занесенным в Красные книги Республики Карелия и Российской Федерации;
- проведение научных исследований, не препятствующих выполнению возложенных на ПП «Заонежский» задач, не связанных с нарушением режима дирекции ПП «Заонежский» и не нарушающих естественное функционирование экологических систем, природных ландшафтов, природных и природно-культурных комплексов по согласованию дирекцией ПП «Заонежский»;
- использование для разрешенной настоящим Положением деятельности существующих на территории ПП «Заонежский» оборудованных туристических стоянок, строений и сооружений временного характера.
 - 4.1.2. На всей территории данной зоны запрещается:
- перевод земель в земли иных категорий, за исключением категории «земли особо охраняемых природных территорий»;
- изменение целевого назначения земельных участков или прекращение прав на землю для нужд, противоречащих их целевому назначению;
- поиск, разведка и добыча полезных ископаемых, торфа, сапропеля;
- буровзрывные и горные работы, а также научные исследования, связанные с их проведением;

- применения любых ядохимикатов, минеральных удобрений, стимуляторов роста растений, химуход за лесом;
- все виды рубок, за исключением рубок ухода во вторичных антропогенных лесах, а также прочих рубок, проводимых на условиях, описанных в пункте 4.1.1;
- изменение гидрологического режима территории ПП «Заонежский», все виды мелиоративных и ирригационных работ;
- создание лесных культур под пологом леса;
- любое повреждение деревьев и кустарников (в том числе подсочка лесных насаждений и заготовка веточного корма);
- заготовка мха, ягеля;
- распашка земель;
- любое повреждение почвенного покрова, за исключением повреждения почвенного покрова при проведении разрешенных настоящим положением видов работ и природопользования;
- любые действия, приводящие к снижению проективного покрытия травянокустарничкового и/или мохово-лишайникового яруса или выпадению из его участков отдельных видов растений, грибов и лишайников;
- сенокошение;
- акклиматизация и интродукция;
- засорение и загрязнение территории;
- хранение, переработка, утилизация и захоронение промышленных и бытовых отходов;
- любое загрязнение водоемов (в том числе мойка механических транспортных средств в водоемах);
- передвижение и стоянка любых видов автомототранспорта (в том числе снегоходов) и гусеничной техники вне дорог без согласования с дирекцией ПП «Заонежский», за исключением случаев тушения лесных пожаров, оказания медицинской помощи пострадавшим, осуществления обязанностей работ, спасательных выполнения служебных правоохранительных и природоохранных органов (передвижение и стоянка автомототранспорта и гусеничной техники могут быть не согласованы указанным учреждением в случае, если период, маршрут или частота передвижения и стоянки препятствуют выполнению возложенных на природный парк задач);
- любое новое строительство, возведение строений и сооружений временного и капитального характера, за исключение возведения строений и сооружений временного характера, проводимого на условиях, описанных в пункте 4.1.1;
- прокладка новых дорог и любых иных коммуникаций;
- сбор яиц и разорение гнезд диких птиц, разрушение и раскопка постоянных жилищ зверей;

- промысловое рыболовство;
- вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;
- содержание на свободе домашних животных;
- прокладывание туристических маршрутов, разбивка туристических стоянок и разведение костров вне специально оборудованных для этого мест, а также наведение переправ вне специально предусмотренных для этого мест;
- любые другие виды деятельности, противоречащие целям и задачам ПП «Заонежский».
- 4.2. К рекреационной зоне относятся оставшиеся участки лесного фонда (кроме кварталов, выделенных в зону традиционного природопользования, см. п.4.3). В данной зоне планируется размещение основных маршрутов для рекреационного использования.
 - 4.2.1. В рекреационной зоне дополнительно к п. 4.1.1 разрешается:
- ночевка и стоянка на специально оборудованных, отмеченных аншлагами местах ПП «Заонежский»;
- устройство смотровых площадок, прокладка троп для познавательного туризма по согласованию с дирекцией ПП «Заонежский».
- 4.3. К зоне традиционного природопользования относятся все сельскохозяйственные угодья, входящие в состав парка (включая земли сельскохозяйственного назначения и земли запаса), а также участки лесного фонда, выделенные для заготовки древесины для собственных нужд парка и местного населения: Великонивское участковое лесничество, квартала 8-11, 85, 153, 181, 182, 188, 189.
 - 4.3.1. В зоне традиционного природопользования дополнительно к п.4.1.1 и п. 4.2.1 разрешается:
- рубка леса и связанное с ней использование транспортных средств для нужд местного населения и парка в соответствии с действующим законодательством и планами, согласованными с дирекцией ПП «Заонежский»;
- ведение сельскохозяйственной деятельности и связанное с ней использование транспортных средств в соответствии с действующим законодательством и планами, согласованными с дирекцией ПП «Заонежский»;
- строительство сооружений, зданий и дорог для организации лесохозяйственной и сельскохозяйственной деятельности и туризма, в соответствии с действующим законодательством и планами, согласованными с дирекцией ПП «Заонежский».

_

viii При обсуждении проекта положения с местным населением участки, выделенные в зону традиционного природопользования, могут быть уточнены.

- 4.4. К зоне обслуживания посетителей относятся участки бывших населенных пунктов (сейчас относятся к категории земель запаса или земель сельскохозяйственного назначения).
 - 4.4.1. В зоне обслуживания посетителей дополнительно к п.4.1.1, 4.2.1, 4.3.1 разрешается:
- строительство туристических баз, кемпингов;
- формирование комплексов спортивных и культурно-бытового обслуживания;
- размещение рекреационных центров;
- размещение информационных и визит-центров;
- санитарное благоустройство территории.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ, КОНТРОЛЯ И ОХРАНЫ

- 5.1.ПП «Заонежский» находится в ведении органа государственной власти Республики Карелия, осуществляющего функцию создания и обеспечения охраны особо охраняемых природных территорий регионального значения и функцию по региональному контролю и надзору в указанной сфере деятельности.
- 5.2. Охрану ПП «Заонежский» осуществляет дирекция ПП «Заонежский».
- 5.3. Для выполнения функций ПП «Заонежский» как учреждения создается Государственное областное учреждение «Дирекция (администрация) природного парка «Заонежский».
- 5.4. Функции охраны ПП «Заонежский» могут передаваться другим уполномоченным организациям, при этом между Государственным областным учреждением «Дирекция (администрация)) природного парка «Заонежский» и другой уполномоченной организацией заключается договор о взаимодействии при осуществлении охраны ПП «Заонежский».
- 5.5. Права лиц, осуществляющих охрану ПП «Заонежский», и их ответственность устанавливаются в соответствии с действующим законодательством.
- 5.6. Государственный контроль и надзор за соблюдением режима ПП «Заонежский» и иных правил охраны и использования окружающей природной среды на его территории осуществляет Министерство по природопользованию и экологии Республики Карелия и иные государственные органы в пределах их компетенции.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ РЕЖИМА

- 6.1. Нарушение установленного режима ПП «Заонежский» и иных правил охраны и использования окружающей природной среды на территории ПП «Заонежский» влечет за собой административную, уголовную и иную установленную законодательством Российской Федерации ответственность.
- 6.2. Вред, причиненный природным объектам и комплексам в границах ПП «Заонежский», подлежит возмещению в соответствии с порядком, установленным законодательством Российской Федерации.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 7.1. Изменение границ, реорганизация и ликвидация ПП «Заонежский» производятся в установленном законодательством Российской Федерации порядке. Изменение границ в сторону уменьшения площади ПП «Заонежский» и ликвидация ПП «Заонежский» могут производится только в случае утраты экологическими системами, природными ландшафтами И природными комплексами своей природоохранной ценности и утраты соответствующих известных и предполагаемых мест обитания грибов, растений и животных, относящихся к видам, занесенным в Красные книги Российской Федерации и Республики Карелия, утраты природно-культурных, культовых и исторических мест, памятников и других объектов, причем данные утраты должны быть доказаны материалами комплексного экологического обследования территории.
- 7.2. Внесение изменений в настоящее Положение и приложения к нему (в том числе предполагающее изменение границ или режима ПП «Заонежский»), если они не связаны с изменением географических названий или официальных названий органов власти и их учреждений, или отмена настоящего Положения (в том числе предполагающая реорганизацию или ликвидацию ПП «Заонежский») осуществляются в том же порядке, что и его утверждение с учетом требований Закона РФ «Об экологической экспертизе».