



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра Общего и прикладного природопользования

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

На тему Перспективы развития экологического туризма в районе
Ладожских шхер

Исполнитель

Шмидт Мария Александровна
(фамилия, имя, отчество)

Руководитель

кандидат педагогических наук, доцент
(ученая степень, ученое звание)
Костецкая Галина Анатольевна
(фамилия, имя, отчество)

«К защите допускаю»
Заведующий кафедрой

(подпись)

профессор, доктор географических наук
Стурман Владимир Ицхакович

«06» 06 2016 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2016



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра **Общего и прикладного природопользования**

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

На тему **Перспективы развития экологического туризма в районе
Ладожских шхер**

Исполнитель **Шмидт Мария Александровна**
(фамилия, имя, отчество)

Руководитель **кандидат педагогических наук, доцент**
(ученая степень, ученое звание)
Костецкая Галина Анатольевна
(фамилия, имя, отчество)

«К защите допускаю»

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

профессор, доктор географических наук
Стурман Владимир Ицхакович

« ____ » _____ 2016 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2016

Оглавление

Введение	3
Глава 1. Изучение возможностей района Ладожских шхер в целях развития экологического туризма	6
1.1 Географическая характеристика района шхер Ладожского озера	6
1.1.1 Физико-географическое положение и климат	6
1.1.2 Природные ресурсы	9
1.1.3 Население и хозяйственная деятельность	13
1.2 Экологические особенности района Ладожских шхер	16
1.2.1 Наземные биогеоценозы	17
1.2.2 Водная биота	20
1.2.3 Антропогенное воздействие	22
1.3 Развитие туризма в районе шхер Ладожского озера	26
1.3.1 История и современность	26
1.3.2 Экотуристический потенциал	29
Выводы по главе 1	33
Глава 2. Разработка экотуристического маршрута по району Ладожских шхер	35
2.1 Обоснование выбора маршрута	35
2.2 Описание маршрута «Остров атлантов»	36
2.2.1 Общие сведения о маршруте	36
2.2.2 Схема и этапы маршрута	40
2.3 Рынок сбыта туристического продукта	42
2.3.1 Анализ рынка	42
2.3.2 Реклама и продвижение туристического продукта	42
Выводы по главе 2	50
Заключение	52
Список литературы	54
Приложения	58

Введение

Исследование альтернативных направлений развития туристической отрасли является очень важной проблемой в современном мире. Для большинства стран в последние десятилетия туризм и рекреация стали одними из передовых отраслей хозяйства. Мировая туристическая сеть в отдельных странах вносит основной вклад в бюджет государства за счет растущего туристического потока.

Вместе с тем активное развитие туризма оказывает негативное воздействие на природные экосистемы, а также на этнокультурные традиции местного населения. В ответ на появившиеся угрозы возникают совершенно новые туристические продукты, отличительной чертой которых является уход от стандартной модели формирования и реализации услуг, создается тренд на рост личной ответственности в системе менеджмента туризма и в системе потребления самого турпродукта.

В современных условиях важной становится просветительская работа с туристами, в том числе в целях формирования экологического мировоззрения. Этому призван служить экологический туризм (экотуризм), целью которого является экологическое просвещение и содействие сохранению природы и местной культуры. В силу относительно более ограниченных масштабов экотуризма по сравнению с другими видами туризма, его социально-экономическая значимость наиболее высока именно на местном и региональном уровнях (рабочие места местному населению и доходы в местную экономику).

Северное Приладожье как туристическая дестинация популярно среди туристов. В числе основных недостатков этой дестинации - отсутствие новых турпродуктов и неразвитость экологического туризма.

В настоящей работе будут рассмотрены перспективы развития экологического туризма на примере района Ладожских шхер (Северное

Приладожье, республика Карелия). Целесообразность развития экологического туризма в Карелии заключается, в первую очередь, в том, что данный регион может предложить множество уникальных природных объектов, среди которых следует особо выделить район шхер Ладожского озера.

Между тем в настоящее время уровень развития экологического туризма в районе Ладожских шхер не соответствует экотуристическому потенциалу этой территории. Причины такого несоответствия связывают с неразвитой инфраструктурой, неактивной рекламой, отсутствием новых турпродуктов, ориентированных на разные группы потенциальных туристов.

Таким образом, существует противоречие между социальной востребованностью и экономической целесообразностью развития экологического туризма в районе шхер Ладожского озера, с одной стороны, и слабым развитием на современном этапе такого вида туризма, с другой, что и обуславливает *актуальность* нашего исследования.

Перспектива создания на этой территории национального парка «Ладожские шхеры» усиливает актуальность выбранной для исследования темы.

Объект исследования: экологический туризм в Северном Приладожье.

Предмет исследования: перспективы развития экологического туризма в районе Ладожских шхер.

Цель исследования: изучить перспективы развития экологического туризма в районе шхер Ладожского озера и разработать экотуристический маршрут для данного района.

Задачи исследования:

1. Изучить природные и инфраструктурные особенности расположения исследуемого региона;
2. Ознакомиться с перспективами создания национального парка «Ладожские шхеры» и его функционирования;
3. Изучить экотуристический потенциал района шхер Ладожского озера;

4. Разработать экотуристический маршрут (создать турпродукт) и изучить потенциальный рынок сбыта этого турпродукта.

Практическая значимость работы заключается в том, что разработанный экотуристический маршрут может быть использован в деятельности туристических и образовательных организаций.

Выпускная квалификационная работа состоит из введения, двух глав, заключения, списка литературы и приложений. В конце каждой главы имеются выводы. Список литературы включает 40 источников. Общий объем работы – 60 страниц (с приложениями).

Глава 1. Изучение возможностей района Ладожских шхер в целях развития экологического туризма

Ладожские шхеры, как природный комплекс и объект посещения в рамках экологического туризма, необходимо изучить и проанализировать с точки зрения параметров, благоприятных для развития туристической отрасли, либо выявить возможные препятствия.

Необходимо рассмотреть физико-географические и экологические параметры исследуемой территории, и на основе изученных данных выявить фактор аттрактивности и уникальности, возможные опасности и преимущества выбранной территории.

1.1 Географическая характеристика района шхер Ладожского озера

1.1.1 Физико-географическое положение и климат

Ладожские шхеры - природный объект, расположенный в республике Карелия на северо-западе Российской Федерации (столица - город Петрозаводск). При общей площади республики в 180,5 тысяч квадратных километров около 50% ее территории занимают леса, около 26% - вода с огромным количеством озер (63 тысячи) и рек (27 тысяч). Недаром Карелию называют в разных источниках «лёгкими» Европы и «страной озёр». С запада Карелия находится на границе с государством - членом Европейского союза Финляндией, на юге - с Ленинградской и Вологодской областями, на севере - с Мурманской, на востоке - с Архангельской областью. На северо-востоке республика омывается Белым морем. А крупнейший водный объект республики - Ладожское озеро является самым крупным пресноводным озером в Европе и

на северо-западе Европейской части Российской Федерации. С площадью 17,7 тыс. км², Ладожское озеро занимает второе (после оз. Байкал) место в России. Если считать только острова площадью больше 1га, то всего на Ладожском озере их около 660, а их площадь составляет около 0,4 тыс. км². Длина озера 219 км, средняя ширина - 83 км.

Ладожское озеро – это крупнейший водный объект на материковой части Севера Евразии. Оно расположено между 59°54' и 61°47' с.ш. в западной части обширного водосборного бассейна, заключенного между 56° и 64° с.ш. и 26° и 38° в.д.[10] .

Ладожское озеро, наряду с некоторыми другими крупными водоемами, в числе которых Чудское и Онежское озера, относится к так называемым Великим озерам (их европейская система). Практически все европейские Великие озера меньше американских, но, как и в Америке, часть системы озер имеет в своем основании кристаллический щит, а часть - платформу. [24] Ладожское озеро находится в сбросовой котловине тектонического происхождения, как и Великие американские. Котловины Ладожского и Великих американских (канадских) озер образовались на склонах Балтийского и Канадского щитов соответственно. Эти котловины одновременно и тектонические, и ледниковые, так как движение ледника эродировало тектонический разлом, тем самым и сформировало впадины, называемые грабенами, из которых позже при таянии ледника сформировались озера. Одним из таких озер стало Ладожское; соответственно, расположено оно в Ладожском грабене.

Ладожский грабен, как упоминалось ранее, образовался в районе соединения двух крупнейших геологических структур Европы: северная часть Ладожского озера лежит на Балтийском кристаллическом щите в пределах его южного окончания, сложена в основном из гранитов и других скальных пород, имеющих возраст до 2 млрд. лет (архей, протерозой) [24].

На юге Балтийский щит погружается под толщи Русской платформы (сложена морскими и континентальными палеозойскими отложениями). Подобные тектонические движения стали причиной того, что северный берег

Ладожского озера находится выше, чем южный, о чем свидетельствует заболоченность южных берегов Ладожского озера. В настоящее время движения по поднятию северного берега продолжаются, однако, крайне малыми темпами. Такой разнородный по форме рельеф Ладожского грабена в северной и южной оконечности озера позволяет рассматривать их как абсолютно уникальные и различные.

Особый интерес для нас представляет северная шхерная часть озера. Ее рельеф очень сложный. Он характеризуется чередованием глубоководных впадин, глубина которых превышает 100м, и перемежается мелководными участками. Максимальная глубина озера - 230м (при средней глубине 51м). Из-за значительных масс воды и больших глубин Ладожское озеро постоянно сохраняет холодноводный характер даже в условиях отдельных наиболее теплых лет.

В направлении с севера на юг рельеф дна озера постепенно и довольно значительно выравнивается. Диапазон глубин крайне широк: глубина впадины напротив Куркийокских шхер - 220м, напротив Приозерска и Сортавальских шхер - 150м, Импилахти - 120м, а в южной части озера глубины постепенно уменьшаются до 10м и менее (в заливе Петрокрепость глубины в среднем колеблются от 3 до 7 метров).

Шхеры Ладожского озера расположены в Северном Приладожье – в районе республики Карелия. Условно Северное Приладожье протянулось от границы с Финляндией в районе острова Кильпола на западе до широты озера Янисъярви в районе города Питкяранта на севере. Наиболее крупные острова Ладожских шхер - Кильпола, Кухка, Соролансари, Лауватсари, Путсари, Риеккалансари. Каждый из таких островков в отдельности называется «шхера».

Шхеры - совокупность островов и скал, образующих более или менее широкий пояс вдоль некоторых высоких скалистых берегов. Шхеры встречаются исключительно на широте более 40° в обоих полушариях. Часто и особенно сильно шхеры развиты вдоль берегов, изрезанных фьордами [25].

Климат Карелии переходный от морского к континентальному, с мягкой, продолжительной зимой, прохладным летом, влажным воздухом. Характерно

выпадение значительного количества осадков в течение всего года (от 300-600 мм до 1000 мм в горных районах). Средняя температура января - 7°C на побережье и в диапазоне от -12°C до -15°C во внутренних районах. Суммарная радиация за год составляет 65-88 ккал/см² [19].

Из-за больших глубин и сосредоточения значительных масс воды в центральной котловине вода в Ладожском озере в летний период прогревается недостаточно и ее температура не достигает величин, свойственных большим мелководным водоемам этой же системы Великих Европейских озер (Ильмень, Чудское). В период максимального прогрева в середине июля - начале августа температура приповерхностного слоя воды в шхерном районе составляет до +16°C [19].

Средний уровень воды в Ладожском озере - около 5м над уровнем моря, подвержен постоянным колебаниям. Разница между максимальным и минимальным уровнем воды составляет 2,86м, сезонное изменение уровня составляет в среднем 82см. В Ладожском озере часто наблюдается сильное волнение и при шквалистом ветре волны достигают почти 4м в высоту и 20м в длину. В районе шхер, благодаря их закрытому от основных водных масс положению, волн не бывает, что крайне благоприятно для путешественников.

1.1.2 Природные ресурсы

За Ладожскими шхерами давно закрепилась слава одного из живописнейших уголков на Северо-Западе. Скалистые острова достигают высот 60-70м, проливы между ними образуют лабиринты, некоторые из которых обладают при этом глубоким фарватером.

Районы, примыкающие к северному Приладожью, имеют статус приравненных к территориям Крайнего Севера. «Районы, приравненные к Крайнему Северу - это территории в иных субъектах федерации, отличающиеся особо жесткими природно-климатическими условиями» [2].

Коренные горные породы Северного Приладожья представлены древнейшими изверженными и метаморфическими комплексами. Для рельефа, выработанного в этих породах тектоническими и экзогенными процессами, характерно чередование скалистых сельговых гряд и межсельговых понижений, вытянутых с северо-запада на юго-восток или с севера на юг. Сельги обычно короткие (несколько сот метров) и узкие (десятки метров), в высоту не более 40-50м; склоны у них крутые, а вершины довольно плоские. Моренные отложения на сельгах сильно размыты и уцелели чаще всего на более пологих нижних частях склонов в виде скоплений песков, супесей, гравия, щебня и валунов.

Комплекс полезных ископаемых представлен метаморфическими и магматическими горными породами. Полезные ископаемые во всем их разнообразии и объеме запасов относят Карелию в лидирующую группу среди регионов России. Всего на ее территории имеется около ста месторождений полезных ископаемых, эксплуатируются месторождения пресных и минеральных подземных вод.

Карелия располагает большим запасом металлических полезных ископаемых. В Костомукшском районе расположен ГОК АО «Карельский окатыш», работающий на месторождении железной руды, которое в свою очередь является крупнейшим на севере Европейской части РФ. Разведаны значительные запасы железа с титаном, ванадием, металлами платиновой группы. Имеются руды, содержащие золото, никель, уран, олово, цинк. В Карелии расположены месторождения хромовых руд «Аганозерское» и ванадиево-урановое «Средняя Падма». Богата Карелия и неметаллическими полезными ископаемыми - габбро-диабазы, гранитами, песчаниками и кварцито-песчаниками, мрамором, шунгитами и др. Добывают их блоками, а образующийся щебень используют в строительстве. Карельский каменный материал применялся при строительстве большого количества архитектурных сооружений Петербурга, Петрозаводска, Москвы и даже Парижа. В Северном

Приладожье обнаружено перспективное алмазное месторождение (в районе города Костомукша) [36].

Вершины сельг покрыты лишайниками, на склонах растет сосна, а у подножия - более богатые леса: сосновые и березово-сосновые, иногда ельники. Если говорить о зональном подразделении территории, то северное побережье Ладожского озера относятся к подзоне средней тайги.

Почвы в этом районе подзолистые. На территории Ладожских шхер распространение имеют почвы, формирующиеся по буроземному типу, так называемые «подбуры», которые можно отнести к редким. Песчаные подзолистые почвы занимают небольшую часть территории [3].

Ладожское озеро уникально по химическому составу своих вод. Вода озера приравнена к дождевой, она «мягкая», слабоминерализованная (в среднем 63,7мг/л) и в этом отношении не уступает воде оз. Байкал (минерализация около 90-100мг/л) [17].

Водосборный бассейн Ладожского озера состоит из водосборов рек Свирь, Вуокса и Волхов, соединяющих Ладогу, соответственно, с озерами Онежское, Сайма и Ильмень, а также ряда малых рек, впадающих непосредственно в Ладожское озеро. По приходу и расходу водной массы озеро хорошо проточное. Всего в озеро впадает 35 рек и множество мелких речушек, но вытекает из него только одна река (протока) - Нева, основной источник водоснабжения Санкт-Петербурга.

Во время сбора материала для написания этой работы автор общалась с местными жителями. Нас интересовали вопросы традиционного образа жизни населения, их занятости и готовности встречать туристов, желающих отдохнуть на Ладожских шхерах. Один из местных жителей, родившийся и выросший на Ладоге, занимается рыболовством. Он выразил обеспокоенность тем, что в 2015 году особенно резко упал уровень воды в Ладожском озере, причем настолько сильно, что не заметить этого было невозможно; ранее с таким явлением он не сталкивался. Объяснения такому падению уровня воды в озере у местных жителей нет. Это побудило нас к поиску ответа на данный вопрос.

Среднегодовой уровень воды в озере составляет 475см, при этом, в 2013 году уровень воды в Ладоге составлял 495см, в 2014 – 438см, а уже в 2015 – 404см. Понижение уровня воды в Ладоге угрожает судоходству, появляется проблема с водозаборами. У местных жителей не нашлось иного объяснения, кроме того, что все проблемы из-за действующих на территории республики карьеров по добыче гранита. По нашему мнению, причина резкого падения уровня воды в озере иная.

В связи с тем, что Ладожское озеро находится на границе Балтийского щита и Русской равнины, его северные берега намного выше, чем южные. Южная часть Ладожского озера сильно заболочена, что связывают с продолжающимся и по сей день медленным геологическим поднятием северных берегов и вызванной этим движением трансгрессией на южные берега. Но стоит заметить, что подобное явление не способно в краткосрочной перспективе вызвать столь значительные изменения. Вероятно, причину стоит искать в чем-то другом [31].

Питание Ладожского озера осуществляется за счет впадающих в него рек и из подземных источников. Специалисты из Гидрометцентра и БВУ полагают, что поскольку за лето реки сильно обмелели, то энергетики стали удерживать воду на плотинах ГЭС, чтобы избежать остановки работы. Такое положение на двух свирских гидроэлектростанциях, волховской и вуоксинской. Из-за сокращения поступления воды в озеро мог упасть его уровень [31].

Каждый вариант имеет место быть, если бы не одно «но». Профессор Аркадий Воронов, заведующий кафедрой гидрогеологии СПбГУ, привел очень интересные факты. При изучении подземных вод производится регистрирование уровня воды в родниках и в природном парке «Вепсский лес», летом 2015 года было отмечено пересыхание одних родников и сильное ослабление других. Не поддается объяснению и другое явление - падение уровня воды в Гдовском горизонте. Этот горизонт является артезианским, сверху перекрыт глинами, поэтому никакой взаимосвязи с засушливым летом быть не может [31].

Существует точка зрения, что цикл колебания уровней вод полностью соответствует 11-летнему циклу солнечной активности. Согласно исследованиям, проведенным на основе данных многолетних данных, в рамках последних 150 лет наблюдается отрицательный линейный тренд уровня воды в Ладоге [6].

Таким образом, данное явление можно объяснить совместным воздействием антропогенных факторов: увеличением изъятия воды на водопотребление, мелиоративными работами, гидротехническим строительством, климатическими изменениями (увеличение среднегодовых температур воздуха и связанного с ним суммарного испарения с территории) и гляциоизостатическим поднятием северной части котловины озера [6, 10].

1.1.3 Население и хозяйственная деятельность

В XX веке судьба населения Карелии оказалась под влиянием глобальных социально-исторических процессов, которые происходили в стране после революции 1917 года. Происходил бурный рост населения за счет стремительного развития промышленности региона и притока трудовых ресурсов. Начал меняться национальный состав: русских становилось больше, чем прибалтийско-финской части населения, исторически заселенной карелами, вепсами и русскими. Начало 20 века ознаменовало становление Карелии многонациональным регионом. В период распада Советского союза, как и во всей России и уже бывших советских республиках, начался демографический кризис. Восстановиться демографическая ситуация не смогла и по сей день.

Национальный состав населения: русские - 76,6%, карелы - 9,2%, белорусы - 5,2%, украинцы - 2,7%, финны - 2%, вепсы - 0,75% . Количество коренного прибалтийско-финского населения с каждым годом уменьшается. В настоящее время этнические группы карелы и вепсы, сохранившие

собственный язык и письменность, населяют преимущественно крайний юг республики, а также северо-западную ее часть. Финны и вепсы проживают на юге Карелии, более половины их диаспор проживает в Петрозаводске. Растет количество мигрантов из Средней Азии, которые приезжают в республику на заработки [14].

По характеру распределения населенных пунктов приладожская система расселения является плотнопоселенной дисперсно-концентрированной. В ее структуре сочетаются как автономные единичные поселения, так и организованные групповые территориально-пространственные образования, сформировавшиеся из близлежащих взаимодействующих поселений.

Из подобных подсистем на территории Северного Приладожья можно выделить: Кортела-Мийнала, Мейери-Рауталаhti, группа поселений на острове Риеккалансари и т.п. [14].

По данным Карелиястата, численность населения республики Карелия на 1 января 2016 года составила 629,9 тыс. человек, при этом около 80% населения проживают в городах. Высокий уровень урбанизации свидетельствует о наличии крупных центров, и, соответственно, концентрации населения в них. При этом в возрастной структуре городского населения преобладают молодые люди, в сельской местности возраст в среднем на 5 лет выше. Демографическая ситуация в регионе сложная, естественный прирост населения отрицательный. В последние годы наблюдается сокращение естественной убыли населения [33].

В республике продолжается так называемое «старение население», в связи с этим высока смертность среди взрослого и пожилого населения. Отток населения неравномерный. В структуре оттока населения из республики в другие регионы преобладает отток именно сельского населения. Городское население также уменьшается в численности, но не столь быстрыми темпами (сравн. с 2015). Острая ситуация в республике наблюдается и в области миграционной политики. Миграционная убыль населения за последние годы растет [33].

Средняя плотность населения - 3,49чел./км² (2016) при чрезвычайно неравномерной реальной плотности. Так, в северной части республики она составляет 8,7чел./км²; далее по направлению к северной границе она уменьшается более, чем в 4 раза. В северной части она составляет всего 2чел./км². Это связано с концентрацией в Центральной и Северной частях республики городов. Расположены эти города на берегах Онежского и Ладожского озер. Ближайшие к Ладожским шхерам центры – Сортавала и Питкяранта. В профессиональном составе населения преобладают неквалифицированная рабочая сила, работники железной дороги, работники финансовой, экономической и социальной отраслей, работники сферы услуг и другие [33].

Основу промышленности Сортавальского муниципального района составляют металлургическая, деревообрабатывающая промышленности, лесозаготовка, сельское и рыбное хозяйство, пищевая промышленность. Крупные промышленные предприятия: АО «Рускеальский мрамор», «Сортавальский дробильно-сортировочный завод»; сельскохозяйственные предприятия: племзавод «Сортавальский», ГУП птицеводхоз «Приладожский»; ЗАО «Сортавальский рыбозавод», форелеводческое хозяйство А.Ф.Квасницкого. Лесозаготовки ведут такие компании, как ОАО «Ладэнсо» и ЗАО «Карлис-Вяртсиля» [30].

Главным предприятием Питкярантского района является ОАО «Целлюлозный завод «Питкяранта», который по аналогии с «Байкальским» ЦБК много раз становился предметом споров между чиновниками и экологами. Производство района специализировано на выпуске такой продукции, как целлюлоза, бумага, строй- и пиломатериалы, хлеб и хлебобулочные изделия; ведется заготовка древесины. Предприятия являются крупными экспортерами производимых товаров, но и обеспечивают продукцией местное население, предоставляют рабочие места [29].

Несмотря на небольшое число предприятий, специфика отрасли подразумевает использование обширных площадей, что влечет за собой

нарушения со стороны природопользователей. Основной ущерб окружающей природной среде наносят незаконные рубки леса.

С точки зрения ведения туристической деятельности с ориентацией на сохранение экологического состояния территории, низкий уровень развития территории в экономическом плане на фоне малой плотности населения и ее слабой хозяйственной освоенности вполне могут рассматриваться в положительном аспекте. Для экотуризма чем менее освоена и видоизменена хозяйственной деятельностью территория, тем более ценной и интересной для рекреационной деятельности и экологического просвещения она является. [26]

В рамках федеральной целевой программы «Развитие Республики Карелия до 2020 года» предусмотрена модернизация традиционных для республики отраслей и создание новых рабочих мест, также планируется привлекать специалистов лесопромышленного комплекса, машиностроения, судостроения и туризма. Важно, что туризм является приоритетным сектором развития экономики республики в ближайшую и среднесрочную перспективу.

1.2 Экологические особенности района Ладожских шхер

Состояние экосистемы Ладожского озера и района Ладожских шхер, в частности, следует рассматривать в совокупности всех ее характеристик на современном этапе развития и функционирования.

Ладожское озеро - биоакваценоз, аналогичный биогеоценозу, и состоит из трех взаимно связанных крупных частей:

- 1) котловины - формы рельефа земной коры;
- 2) воды и растворенных в ней веществ - части гидросферы;
- 3) растительного и животного населения водоема - части живого вещества планеты.

Следовательно, необходимо выявить характерные черты и параметры развития всех основных сообществ водных организмов, а также химические и физико-химические показатели состояния водного объекта.

Экологическая система Ладожского озера – это устойчиво-взаимосвязанная единая функциональная совокупность живых организмов и среды их обитания.

Геолого-морфологические особенности района Ладожского озера рассмотрены выше (1.1). Характеризуя Ладожское озеро как биотоп, следует отметить, что разнообразие глубин, размеры озера, особенности теплового режима воды, ее химический состав, гидрологический режим и другие параметры способствуют формированию многообразных экологических условий, в которых существуют организмы.

Для характеристики флоры и фауны озера недостаточно описать параметры их местообитания, необходимо проследить развитие растительного и животного мира, их особенности. Ладожское озеро в геологическом отношении молодое, поэтому видообразование в нем идет медленно. Есть возможность изучить растительные и животные сообщества, сохранившие свой облик с течением времени.

1.2.1 Наземные биогеоценозы

Биогеоценоз – совокупность живых организмов, населяющих определенный биотоп и связанных между собой потоками вещества, энергии и информации. Биогеоценоз рассматривают как основной функциональный элемент биосферы.

Современная естественная флора, по мнению Н.А. Миняева, имеет миграционный характер и представлена большим количеством аллохтонных (аллопатрических) ее элементов [19]. В Северном Приладожье сходятся границы ареалов разнообразных видов северного, южного и восточного

происхождения. Наблюдается тесная связь с флорами микулинского межледниковья и последующего валдайского оледенения («среднего валдая» - по Е.П. Зарриной) [15].

В Приладожье постоянно обитает 256 видов птиц, преимущественно лесные виды, принадлежащих к 17 отрядам. В период миграции весной и осенью останавливается более 50 видов птиц. Миграционные связи Приладожья охватывают пространство от Исландии до Индии и от южной Африки до Новой Зеландии.

На шхерах Северного Приладожья гнездятся серощёкая поганка, большой и средний крохали, чайки, клуши, полярные крачки, кулики и другие виды.

Отмечено проникновение видов с территории Финляндии и Ленинградской области. Встречается лось, волк, медведь, европейский и канадский бобр, еж, косуля. У воды распространены выдра, ондатра, норка европейская или американская, куница, енотовидная собака. Значительная плотность обитания у кабана, зайца-беляка. Крупные животные часто подвергаются отстрелу любителями популярного в Карелии охотничьего туризма. Млекопитающих, обитающих на Ладожских шхерах, отмечено 49 видов. Наиболее полно представлены отряды Грызунов (19 видов) и Хищных (14 видов) [15].

Среди пресмыкающихся распространены лягушка, гадюка и живородящая ящерица. Краснокнижные пресмыкающиеся представлены ужом обыкновенным и тритоном гребенчатым.

На территории парка встречается несколько представителей видов беспозвоночных, занесенных в Красную книгу России - бабочки аполлон (*Parnassius apollo*), аполлон черный, или мнемозина (*Parnassius mnemosyne*). В Красную книгу Республики Карелия внесены около 130 видов, больше половины от общего числа охраняемых в республике насекомых. Много

жесткокрылых; среди вредителей древесины в постройках в Карелии широко распространены жуки-точильщики и ряд усачей.

Единственный представитель ластоногих - ладожская кольчатая нерпа. Численность нерпы в озере оценивалась в 2000 году в 4000—5000 особей, а в 2009 уже 3500 - 4000 особей. Вид занесён в Красную книгу. По данным Всемирного фонда дикой природы (WWF), численность ладожской кольчатой нерпы сейчас находится на самом низком уровне за весь период своего существования. Необходимо принятие комплекса мер по сохранению их местообитания.

Если говорить о зональном подразделении территории, то северное побережье Ладожского озера относят к подзоне средней тайги, реже – к подзоне южной тайги. Считают, что правильнее относить Северное Приладожье к переходной зоне средней и южной тайги. Для нее характерны ельники-черничники без подлеска с сомкнутым древостоем и сплошным покровом блестящих зеленых мхов. Почвы в этом районе подзолистые. На склонах селыг произрастает сосна обыкновенная, у подножия – сосновые, березово-сосновые леса, реже ельники [12].

Ботаниками зарегистрировано 9 видов высших растений, занесенных в Красную Книгу РФ, 78 видов включено в Красную Книгу Карелии. Особенно охраняются мхи и лишайники. Вблизи населенных пунктов распространение получили виды-интродуценты, такие, как лиственница сибирская, лиственница европейская и сосна кедровая сибирская.

Карельская береза – ценный в хозяйственном отношении вид. Древесину карельской березы – красивую и прочную – приравнивают по стоимости к древесине тропических пород деревьев. Встречается она лишь в Карелии и местами в странах Балтии.

1.2.2 Водная биота

Заселение Ладожского озера проходило в несколько этапов: остатки ледниковой ихтиофауны, проникшей в озеро из солоноватых морских участков через приледниковые водоемы – свидетели геологической истории. Это и первые «поселенцы» озера, и появившиеся позже тепловодные виды, характерные для южных Каспийского и Черного морей. Вся ихтиофауна озера подразделяется на реликтов и иммигрантов.

В настоящее время Ладожское озеро является единственным в России, сохранившим полный комплекс обитавших в нем гляциально-морских реликтовых организмов. Из рыб сюда же относится реликтовая рогатка *Trigloporus quadricornis*, которая обитает всего в 4 озерах России и все они находятся в Карелии, и представитель млекопитающих - пресноводная кольчатая нерпа. В начале XX века численность ладожской нерпы доходила до 20000 голов, а на сегодняшний день составляет около 2-3 тысяч [21].

Район Ладожских шхер, как биотоп является ключевым для сохранения биоразнообразия данного региона. Своеобразное расположение шхер обособленно от общей водной массы и в защищенности от прибойных волн, способствовало развитию большого биологического разнообразия. Из-за разницы температур воды водная биота шхер отличается от биоты более глубоководных частей озера. Из 58 видов и подвидов рыб в шхерах было отмечено присутствие около 50 [23].

Из видов, внесенных в Красную книгу Карелии (1995), встречаются озерный лосось (*Salmo salar* m. *sebagus*), озерная форель (*S. trutta* m. *lacustris*), паляя (*Salvelinus alpinus*), сиг-пыжьян (*Coregonus pidschian*), обыкновенный сиг (*C. lavaretus*), сиг Вартманна (*C. wartmanni*), хариус (*Thymallus thymallus*), красноперка (*Scardinius erythrophthalmus*), жерех (*Aspius aspius*), линь (*Tinca tinca*), верховка (*Leucaspis delineatus*), чехонь (*Pelecus cultratus*) и др. - всего 18 видов. Однако многие промысловые виды также занесены в красную книгу,

потому что требуют рационального подхода к их использованию. Большое внимание уделяется лососево-форелевым и сиговым, как особо ценным породам [23].

Промыслом занимаются рыбодобывающие компании Карелии и Ленинградской области; на долю Карелии приходится менее 10% лова. Озеро относится к Западному рыбохозяйственному бассейну [38].

По рыбным запасам Ладожское озеро относится к ведущим внутренним водоемам страны. Северный шхерный район наименее продуктивен, поэтому основной промысел сосредоточен на юге Ладоги, где глубины составляют 15-20м. Основные озерные виды - ряпушка и рипус, озерные сиги, судак, паляя, щука, лещ, а также корюшка (нагуливается и зимует в озере). По преобладающему виду в вылове озеро отнесено к сигово-корюшковому типу, а обширная нагульная территория сохраняется, благодаря большому запасу зоопланктона и бентоса в Ладоге. Планктонных животных известно 378 видов, более половины из них - это коловратки. Остальные - простейшие, ветвистоухие и веслоногие рачки. Зоопланктон представлен дафниями и циклопами [11].

Беспозвоночные Ладожского озера составляют 385 видов, преимущественно рачки. Бентофауна представлена личинками насекомых, на долю которых приходится больше половины всех видов донных животных - 202 вида. Далее идут черви (66 видов), водяные клещи (или гидрокарины), моллюски, ракообразные и др. [37].

Флора водных и прибрежно-водных районов Ладожского озера насчитывает 138 видов растений. По соотношению экотипов водных растений выделяется шхерный геоботанический район, отличающийся самым высоким в Ладожском озере флористическим богатством. В донных отложениях шхер созданы благоприятные условия для произрастания макрофитов. За исключением осоки лисьей встречаются все виды высших водных и прибрежно-водных растений. До 50% всех водных растений района -

гигрофиты. Самыми распространенными высшими водными растениями в озере являются тростник обыкновенный, рдест пронзеннолистный [37].

Наибольшее разнообразие растительных сообществ встречается в шхерном районе, в открытой же воде этому препятствуют глубина, некомфортная температура воды, малое количество растворенных питательных солей, крупнозернистые донные отложения, а также волны Ладоги. В озере распространены 154 вида диатомовых водорослей, 126 видов зеленых, 76 видов сине-зеленых водорослей [37].

Бактерий в холодных водах Ладоги очень мало - их число с 60-70 тысяч на 1см^3 на глубине увеличивается до 200-300 тысяч на 1см^3 в поверхностном слое. Основная функциональная роль бактерий - очистка загрязненных вод.

В настоящее время озеро подвержено загрязнению от промышленных, бытовых стоков и прочих загрязнителей. Из-за небольшого количества микроорганизмов снижена самоочищающаяся способность озера.

1.2.3 Антропогенное воздействие

Ладожское озеро подвержено негативному антропогенному воздействию, преимущественно, в результате неупорядоченной хозяйственной деятельности в водоеме и на его водосборе. Береговая зона озера оказывается в зоне риска из-за высокого уровня хозяйственного освоения озера, сельского хозяйства (развито животноводство), превалирования в структуре природопользования региона ресурсо- и водоемких производств и расположения предприятий в непосредственной близости от береговой зоны.

В настоящее время, по данным Невско-Ладожского бассейнового водного управления, в бассейне Ладожского озера зарегистрировано более 400 предприятий – водопользователей, более половины из них расположены в Ленинградской области. В течение длительного времени отмечался сброс ими

сточных вод в Ладожское озеро. В последние годы на крупных предприятиях Приладожья проведены работы по замене или модернизации систем очистки. Такие предприятия перестали быть основным источником загрязнения Ладоги. Сегодня основными загрязнителями являются неочищаемые бытовые стоки (преимущественно, жилых домов) [17,32].

Часть Ладожского озера находится в Ленинградской области, а часть в Карелии. Водосборный бассейн расположен в Новгородской, Псковской, Тверской, Вологодской, Архангельской областях, Финляндии и Белоруссии. С каждого из относящегося к водосбору региона поступают поллютанты различного генезиса: свой вклад вносят лесная, целлюлозно-бумажная, химическая, машиностроительная и другая промышленность. Особую опасность представляют повышенные «точечные» концентрации загрязняющих веществ, поступающие в ограниченные по размерам береговые участки.

Рекреационная деятельность, несмотря на небольшой размах, тоже вносит свой вклад. Особое внимание стоит обратить на подвергающиеся антропогенному воздействию почвы, сформировавшиеся на скалах. В силу своего расположения, они легко подвержены смыву с крутых склонов при повреждении техникой при лесозаготовительных работах и деградируют при вытаптывании туристами. Восстанавливаются такие почвы очень долго.

Водное пространство, несмотря на свои колоссальные объемы, также затронуто антропогенной деятельностью. Ладожское озеро является частью Волго-Балтийского водного пути, соединяющего внутренние районы страны с Балтикой. За навигацию проходит свыше 19–20тыс. судов; на долю пассажирских перевозок приходится около 2тыс. судов и 300тыс. человек. Рост интенсивности перевозок требует разработки мер по уменьшению вреда экосистеме Ладожского озера, проведению модернизации и развитию транспортной инфраструктуры в целом.

Многочисленны маломерный флот и катера местных рыбаков. Маломерный флот (особенно в местах повышенной концентрации) загрязняет водную среду нефтепродуктами и мусором, а необдуманное любительское

рыболовство и браконьерство наносит слабо поддающийся контролю ущерб рыбным запасам.

Биогенные элементы, преимущественно азот и фосфор, накапливаются в озере в результате антропогенного воздействия и вызывают ускорение процессов эвтрофирования водоема (включая эвтрофирование, вызванное бурным развитием промышленной аквакультуры). Это приводит к перестройкам в системе сообществ озерных экосистем, провоцирует изменение трофности Ладожского озера [9].

Шхерный район по видовому составу и количественному развитию зообентоса сохранил олиготрофные черты (т.е. имеет невысокий уровень первичной продукции), присущие в середине прошлого века всему Ладожскому озеру, принявшему сейчас мезотрофный характер (т.е. имеющий средний уровень первичной продукции). После закрытия ряда целлюлозно-бумажных комбинатов ситуация несколько улучшилась, Ладожское озеро начало постепенно восстанавливаться [9].

Изучение вопроса о характере и источниках антропогенного загрязнения Ладожского озера позволило выявить основные экологические проблемы этого уникального водоема:

- антропогенное эвтрофирование;
- промышленное загрязнение водной среды;
- изменение биоты;
- ухудшение здоровья населения прибрежных населенных пунктов.

Решение данных проблем требует комплексного подхода, в первую очередь, ужесточения экологических требований к ведению хозяйства и усилению законодательной базы в области охраны водных объектов такого уровня. Некоторые шаги в этом направлении уже были сделаны. В 2014 году правительствами трех субъектов Российской Федерации, расположенных на берегах и в водосборном бассейне крупнейшего озера Европы, - Ленинградской области, республики Карелии и Санкт-Петербурга, по аналогии с ФЗ «О защите Байкала» был разработан законопроект «Об охране Ладожского и Онежского озер», согласно которому Ладожское озеро признавалось национальным

достоянием и устанавливался особый режим охраны и ужесточение экологических требований. До рассмотрения закона дело не дошло. Однако сама идея создания подобного документа в очередной раз подтверждает озабоченность экологическим состоянием Ладожского озера [34].

Следует отметить, что в 1987 году были установлены четкие водоохранные границы бассейна Ладожского озера. В них особо выделяется прибрежная водоохранная полоса шириной 100м, исключаящую любую хозяйственную деятельность, сельскохозяйственную обработку с применением агрохимикатов, выпас скота, строительство производств и расширение уже существующих объектов, запрещение проведения мелиоративных работ. Охраняемая зона вокруг Ладожского озера составляла от 500 до 3км и деятельность на этой территории также строго регламентировалась [31].

В настоящее время проблема защиты водоохраной зоны Ладожского озера существенно усугубилась. Это произошло, в частности, с введением нового Водного кодекса, по которому граница водоохраной зоны устанавливается всего в 200м. С введением нового Лесного кодекса сокращена зона запрещенных коммерческих рубок, исчезла категория реестроохраняемых лесов [35].

В районе Ладожских шхер основное антропогенное воздействие связано с вырубкой лесов, добычей щебня, активным строительством на береговой полосе и островах (в основном, частные коттеджи и базы отдыха коммерческих организаций). Усилиями общественных экологических организаций «Гринпис» и «Зеленая волна» приостановлена деятельность нескольких предприятий, активно привлекается внимание к проблемам этого уголка природы руководящих структур и общественности. В 2007 году местные жители обратились с письмом к Президенту РФ с просьбой спасти Ладожские шхеры. Распоряжением Председателя правительства РФ В.В. Путина №703-р от 23.05.2009г. в перечень природных заповедников и национальных парков, которые планируется создать на территории России, был включен и национальный парк «Ладожские шхеры» [28].

1.3 Развитие туризма в районе шхер Ладожского озера

1.3.1 История и современность

В Республике Карелия исторически сложились подходящие условия для рекреации и развития различных видов туризма: культурно-познавательного, природного, экологического, спортивного, водного, сельского. Это обусловлено насыщенным историческим прошлым региона, наличием сохранившихся уникальных природных объектов, и ко всему прочему, здесь сосредоточено более ста памятников природы, заказники, известнейшие заповедники, такие как «Кивач» и «Костомукшский», национальные парки «Паанаярви» и «Водлозерский», природный парк «Валаамский архипелаг», которые занимают более одного миллиона гектаров земли.

В 2001 году Карелия занимала третье место по общей туристской привлекательности для отечественных туристов и первое место по привлекательности в области активных видов туризма, в том числе. Среди активных видов туризма следует выделить туризм спортивный: на берегах Ладожского озера ежегодно проходит «Ладога-трофи» - это автопробег на внедорожниках по озерному периметру, маршрут которого составляет около 1200км; ежегодно проходят скальные фестивали, где соревнуются спортсмены-скалолазы; вдоль Приладожья проходят известные для спортсменов веломаршруты [5].

В начале весны по шхерам можно совершать лыжные походы. Наилучшее время – приблизительно март-апрель, потому что к январю успевают покрыться льдом только узкие заливы, а к началу марта - основная акватория. Сплавы по рекам, водные маршруты по Ладоге на байдарках, катание на катерах, серфинг и сап-серфинг уже давно считаются традиционным отдыхом для туристов Северо-Западного региона.

В районе Ладожских шхер сохранилась почти треть всех архитектурных памятников Карелии. В ближайшем к шхерам Сортавальском муниципальном районе сохранилось 466 архитектурных памятников Карелии и все они находятся на государственном учете. По их числу район занимает первое место среди всех районов республики. В городе Сортавала расположены музеи, самые известные из которых - краеведческий музей Северного Приладожья и уникальный музей резчика по дереву Кронида Гоголева, чьи работы признаны национальным достоянием [5].

Желающие могут посетить остров Путсаари в 12 км от Валаама. На нем расположены Свято-Сергиевский скит Валаамского монастыря, который в старину был прибежищем отшельников, и оборонительные сооружения со времен Великой Отечественной войны. Останки крепостей IX-X вв. сохранились на островах Хонкасало, Линнасари, Мякисало; когда-то эти крепости служили карелам укреплением от нападений викингов. Всего в Приладожье сохранилось около 40 крепостей, однако подобраться к ним довольно сложно.

В изобилии встречаются водопады. С большим интересом туристы наблюдают за нерпой, которая стала своеобразным символом Ладожских шхер. Можно подняться на одну из самых высоких точек шхер - гору Вахтимяки, побывать в местах, которые посещал художник Николай Рерих. Для любителей всего сверхъестественного будет интересно стать свидетелем быстрого подъема уровня воды в фьордах, которое описывал А. Дюма, наблюдавший его во время своего путешествия на остров Валаам, увидеть следы метелиляйненов («meteli» - шум, драка) - сказочных существ из карельских легенд, которых считают местным вариантом «снежного человека», услышать из воды глухой гул «барантиду» или зафиксировать магнитные аномалии [23].

По южной части Ладожского озера проходил легендарный путь «из варяг в греки» в немалой степени способствовавший сближению культур населявших эту местность народов. Территория в районе Ладожских шхер может предложить к посещению довольно много как природных, так и культурно-

исторических туристических объектов. С 80х годов прошлого века до настоящего времени ведется работа по организации национально парка «Ладожские шхеры» в целях сохранения уникальных природных комплексов северо-западного Приладожья, которые, несомненно, представляют высокую ценность [23].

В настоящее время востребованы паломнические и экскурсионные туры на Валаамский архипелаг, который находится в 35км от внутренней озерной границы шхер. Валаам - один из популярнейших центров международного туризма. В прошлом его монахи были направлены Русской православной церковью на Аляску для распространения там христианской веры.

Не уступает и этнический туризм. Этнотуризм позволяет ознакомиться с культурой и бытом народов, издревле населявших эти земли. Более 500 карельских семей принимают туристов в своих частных домах, работают музеи, ведется активная работа по сохранению малочисленных народов.

Основной поток туристов в данный регион прибывает по железной и автомобильной дорогам, связывающих Санкт-Петербург с Мурманском. Распространены круизные теплоходные туры, туры выходного дня, самостоятельный туризм любителей путешествий с палатками и рюкзаками.

Карелия с каждым годом становится все более привлекательным местом для туризма. Так, в феврале 2016 года британская газета «The Guardian» опубликовала топ-10 мест в России, которые нужно посетить иностранцам, при этом в списке отсутствуют Москва и Санкт-Петербург, а акцент делается на менее известные, но достойные для посещения места. На первом месте оказался посёлок Рускеала в Карелии и расположенный рядом с ним горный парк под тем же названием. По мнению авторов, это место является самым красивым в России. Вероятно, на выбор редакции повлияла и непосредственная близость объекта к европейской границе, что однозначно является плюсом, чего нельзя сказать о других дестинациях из данного списка, таких как Красноярские столбы, Казань и озеро Байкал.

Недостаточность рекламного обеспечения, высокая стоимость услуг и недостаточная работа на международном уровне по созданию благоприятного образа России для иностранных туристов требуют внимания и являются актуальной проблемой в развитии данного туристического направления и экономики республики Карелия, в целом, и района Ладожских шхер, в частности.

1.3.2 Экотуристический потенциал

Термин «экологический туризм» был предложен в 1983 году мексиканским экономистом Гектором Цебаллос-Ласкурейном. Основной концепцией экологического туризма (экотуризма) стала гармоничная комбинация путешествия с бережным отношением к природе. Она позволяет ознакомиться с флорой и фауной, при этом поспособствовать ее защите и сохранению. В настоящее время часто используют синонимичные термины «зеленый», «мягкий», природно-ориентированный, устойчивый (более правильно поддерживающий) туризм. [20]

Экологический туризм — особый сектор туристической индустрии, направленный, в первую очередь, на общение с природой, познание ее законов, объектов и явлений, активное времяпрепровождение. При этом традиционные (опасные для окружающей среды) развлечения, комфорт отходят на второй план. Поэтому основными объектами экотуризма становятся уникальные природные комплексы, в том числе особо охраняемые природные территории (ООПТ), именно такие территории обладают весомым экотуристическим потенциалом (*Приложение 1*).

Под экотуристическим (экотуристским) потенциалом понимается совокупность природных и историко-культурных объектов и явлений, а также социально-экономических и технологических предпосылок для организации

экотуристской деятельности на определенной территории. Единой методологии определения экотуристического потенциала территории на сегодняшний день не существует, поэтому можно выделить общие показатели, которые встречаются в работах большинства авторов [1].

Район Ладожских шхер претендует на статус ООПТ (1.2.3). Оценивая его экотуристический потенциал, необходимо учитывать площадь планируемой ООПТ в соотношении с общей площадью исследуемого региона, многообразие ландшафта, климатические особенности, высокое биоразнообразие и возможность за ним наблюдать, санитарно-экологическую обстановку (Приложения 2, 3). Важно учесть наличие не только природных, но и культурных достопримечательностей, сохранение культуры местных народов, их традиционного уклада жизни, инфраструктуру и средства размещения туристов, наличие квалифицированного персонала (гиды, переводчики), возможности для активного отдыха, а также экономическую политику в регионе и другие факторы. Чем по большему числу критериев высокие показатели, тем выше потенциал использования территории в целях экологического туризма [13].

Суждения о перспективности развития туризма, сделанные на основании вышеизложенных критериев, могут быть достаточно условны. Каждый автор производит оценку исходя из собственных интересов и наличия информации. В данной работе мы попробуем оценить экотуристический потенциал района Ладожских шхер в рамках создаваемого национального парка «Ладожские шхеры».

При оценке экотуристического потенциала, на наш взгляд, основными критериями являются аттрактивность (привлекательность) территории и ее ландшафтная репрезентативность (т.к. именно ландшафтные особенности территории определяют структуру биоты). Без этих критериев, даже в условиях достаточного развития инфраструктуры и применения экологических средств обеспечения рекреации, экологический туризм не имеет смысла. Согласно оценке А.Н. Громцева предполагаемый национальный парк «Ладожские

шхеры» характеризуется самым высоким уровнем биологического разнообразия в Карелии, поэтому обладает высокой ландшафтной репрезентативностью [7].

Аттрактивность - это особое свойство местности привлекать к себе, располагать к посещению. Считается, что аттрактивность складывается из многообразия и контрастности форм рельефа, наличия водных объектов, ягодных и грибных мест, удобным в плане транспортной доступности расположением. Район Ладожских шхер полностью соответствует критерию аттрактивности [16].

В природно-заповедном фонде республики Карелия насчитывается 149 ООПТ. Площадь ООПТ Карелии является самой маленькой на Северо-Западе и составляет чуть менее 5% от общей площади региона; распределение ООПТ неравномерно. Территория национального парка (НП) «Ладожские шхеры» составляет 84400га, из них 53% - суша и 47% - водная поверхность. Ландшафты НП относятся к денудационно-тектоническим скальным слабозаболоченным с преобладанием сосновых местообитаний. Данный тип встречается в Карелии только на северо-западном побережье Ладожского озера и на о.Валаам. Встречаются редкие болота, зарастающие луга, сравнительно высокие скальные гряды и узкие заливы Ладожского озера. Для России подобная геоморфологическая формация является уникальной, а нечто похожее есть только в Норвегии и Финляндии.

Ладожское озеро - уникальный водный объект, часть акватории которого также входит в границы НП. В нем обитает краснокнижная Ладожская нерпа, а шхеры являются станцией для размножения этого эндемичного вида. Кроме нерпы, здесь обитают различные группы водных и околотовных организмов, в том числе нерестятся ценные виды рыб, находятся птичьи колонии, встречаются редкие охраняемые виды растений, а леса парка практически не подвергались рубкам после 1939 года, поэтому почти все находятся в естественном состоянии.

Климат мягкий, санитарно-экологическая обстановка в целом благополучная, хорошая транспортная доступность, радиационная обстановка в регионе находится на уровне естественного фона и охарактеризована как благополучная, кадровое обеспечение достаточное, развитие туристской инфраструктуры будет проходить согласно функциональному зонированию территории [22].

Стоит так же отметить, что в районе Ладожских шхер проходит трасса международной «Голубой дороги» туризма. Проект «Голубая дорога» действует в Карелии с 1992 года. Маршрут «голубой дороги» проходит вдоль исторических водных путей, которыми люди пользовались веками, чтобы попасть из Атлантики к Онежскому озеру и Белому морю. По этому маршруту осуществляется связь Скандинавия – Карелия - Архангельская область. Каждый из районов располагает большим количеством природных и историко-культурных достопримечательностей [22].

НП «Ладожские шхеры» является одним из ключевых ООПТ Зеленого пояса Фенноскандии (ЗПФ). Он представляет из себя ряд ООПТ вдоль российско-финской границы и частично норвежской, которые образуют экологическую сеть от Баренцева до Балтийского моря. Идеи ЗПФ заключаются в реализации принципов устойчивого развития на приграничных территориях. Природные комплексы этой территории имеют высокую степень сохранности, поэтому интересны для ученых с точки зрения изучения естественных ненарушенных природных объектов. Эти проекты стали возможны отчасти благодаря малонаселенности и слабому промышленному освоению территории, поэтому экономический аспект здесь обретает скорее положительный смысл. Во всем мире ежегодно растет спрос на экологически чистую продукцию, распространение получают экологически чистые технологии, ценится здоровая окружающая среда [27].

Именно экологический туризм на такой территории можно поставить на службу экономического развития региона. Особую роль в этом может сыграть

создание туристических кластеров, которое позволит развивать инфраструктуру - транспорт, связь, торговлю, дороги, музеи, развлекательные, медицинские, финансовые и другие услуги - не на отдельно взятой территории, а внутри целого района, или кластера.

Экотуризм - это бизнес, и его рентабельность может стать экономическим благом для конкретной ООПТ и местного населения [13].

Территория НП «Ладожские шхеры», как следует из краткого анализа ее экотуристического потенциала, является исключительно привлекательной и перспективной дестинацией.

Выводы по главе 1

1. Район шхер Ладожского озера, на территории которого планируется создание национального парка, отличается уникальными природными и культурными особенностями. Большой ресурсный потенциал района Ладожских шхер и природные богатства характеризуют его как ценный, интересный, своеобразный, уникальный в геологическом отношении природный комплекс. Физико-географические условия являются детерминантами в формировании высокого природоохранного статуса этого района.

2. Район шхер Ладожского озера отличается наиболее высоким биоразнообразием в сравнении с другими территориями Карелии. Здесь в значительном количестве представлены виды, занесенные в Красную книгу, а также эндемики. В числе таких видов - ладожская нерпа, размножающаяся в шхерах.

Экосистемы территории Ладожских шхер относительно молоды, а потому особо чувствительны к антропогенному воздействию. Хозяйственное освоение прибрежных территорий приводят к появлению таких проблем, как эвтрофирование, деградация почвенного покрова, изменение ландшафта, уничтожение лесов, загрязнение вод и уменьшение их самоочищающей способности, к общему ухудшению состояния территории и здоровья населения.

3. Республика Карелия имеет хорошие условия для развития различных видов туризма, в том числе экологического. Это обусловлено историческим прошлым региона, наличием уникальных природных районов и памятников природы.

Особую ценность для развития экологического туризма представляет район Ладожских шхер, уникальный в природном и культурном отношении, где находится третья часть архитектурных памятников Карелии. Эта территория является исключительно привлекательной и перспективной дестинацией.

Развитие экологического туризма в районе Ладожских шхер будет способствовать экономическому развитию территории. При этом особую роль может сыграть создание туристических районов (кластеров), которое позволит развивать инфраструктуру - транспорт, связь, торговлю, музеи, развлекательные, медицинские и другие услуги внутри таких кластеров.

Глава 2. Разработка экотуристического маршрута по району Ладожских шхер

2.1 Обоснование выбора маршрута

Привлекательность района Ладожских шхер как экотуристической дестинации (1.3) обуславливает актуальность разработки соответствующих экотуристических маршрутов. Разработанный нами маршрут – экологическая тропа «Остров атлантов».

Согласно ст.15 п.1 «Режим особой охраны национальных парков» Закона «Об особо охраняемых территориях» для установления режима национального парка в нем производят специальное функциональное зонирование.

Экотуристический маршрут «Остров атлантов» будет проходить в функциональной зоне НП «Ладожские шхеры», предназначенной для осуществления познавательного туризма. Эта зона предназначена для организации экологического просвещения, экологического туризма и осмотра природных достопримечательностей парка. Зона включает в себя все многообразие природных и культурных комплексов, демонстрирует ландшафтное и биологическое разнообразие парка. Для администрации национального парка экологическое просвещение является одной из приоритетных задач.

Для грамотного подхода к выполнению поставленных задач необходимо обеспечить должное развитие инфраструктуры. Мы предлагаем: создать информационный центр, установить стенд с буклетами, оборудовать экологические тропы различной протяженности и тематические маршруты по этим тропам. Целесообразно представить маршруты различных профилей: геологической истории, зоологические, орнитологические, экологические и др.

Экологическая тропа «Остров атлантов» относится к эколого-просветительским туристическим маршрутам. Он совмещает в себе

просветительскую и воспитательную функции, а также природоохранную. Посетители смогут ознакомиться с природой парка, узнать у экскурсовода о реликтовых и эндемичных видах, сохранившихся в данном парке, задать свои вопросы гиду и получить на них исчерпывающие ответы.

Тропа «Остров атлантов» расположена в месте панорамного обзора, что позволит в полной мере оценить пейзажи Северного Приладожья. При этом в обзор экскурсантов непременно будут попадать антропогенные ландшафты, что позволит отметить роль человека в преобразовании ландшафтов и качественно оценить данные преобразования.

Рекреационная ёмкость парка высокая, но во избежание нанесения вреда антропогенными нагрузками особо чувствительным природным сообществам необходимо задействовать все природное многообразие парка в просветительских целях в щадящем режиме.

Создание тропы позволит регулировать поток посетителей, распределяя рекреационную нагрузку, избегая излишнего воздействия на особо уязвимые территории. В будущем планируется построить вблизи от нее экологический лагерь, в котором станет возможным проводить занятия для школьников и проходить практику студентам [40].

2.2 Описание маршрута «Остров атлантов »

2.2.1 Общие сведения о маршруте

Маршрут проложен на о.Тулолансаари - одном из крупнейших островов Сортавальского архипелага. Длина острова 8 км, ширина – от 2 до 5км. Северные и восточные берега острова омываются водами залива Хийделнселькя, западный - Хонкасалонселькя. Южная часть острова отделена от открытых вод Ладоги группой небольших островков (*Рисунок 1*).

Географическое положение о. Тулолансаари

Остров упоминался в эпосе «Калевала» как место, на которое высадился герой карело-финского эпоса Вяйнемейнен, тем самым начав его заселение. С 1907 по 1918 годы семья Рерихов здесь жила, а Ладожские шхеры запечатлены на нескольких его известных картинах. В память об этом на острове установлена памятная доска [18].

В 60-80-е года проходило переселение всех жителей острова на большую землю. Уезжая, они разбирали дома и увозили крепкие бревна. Спустя десятилетия, о хозяйственной деятельности на острове свидетельствуют заросшие поля, покрытые мхом некоторые еще уцелевшие фундаменты домов. На острове сохранились старинные горные выработки. Эти объекты являются неотъемлемой частью культурного ландшафта территории и составляют основу уникального горно-индустриального наследия региона [4]. Прекратив свою деятельность около века назад, они подверглись посттехногенным изменениям (зарастанию, выполаживанию, затоплению и т.д.) и рассматриваются как техногенно-природные комплексы. Часть уникальных объектов истории горного дела на островах Сортавальского архипелага, могут быть сохранены в

случае реализации проекта создания национального парка «Ладожские шхеры» и использованы как объект туризма.

Название экологической тропы «Остров атлантов» неслучайно. Именно на о.Тулолансаари добыт серый сердобольский гранит, из которого скульптором А.И.Теребенёвым были сделаны 10 фигур атлантов нового эрмитажа в Петербурге.

Чаще всего маршрут классифицируют по разным категориям по аналогии с категориями сложности в туристско-спортивных походах. Классификация основывается на длине тропы, сложности и времени ее прохождения, сезонности ее действия и возрастным категориям предполагаемых посетителей. Общепринятых классификаций не существует, поэтому выбор параметров создаваемой тропы должен основываться на целях заказчика и возможностях для ее создания и реализации.

Тропа кольцевая. Доставка туристов возможна только водным транспортом. Есть причал, который использовался для стоянки туристских теплоходов, идущих на Валаам.

В процессе экскурсии группа поднимается на гору Риутавуори, где оборудована смотровая площадка с панорамным видом, и откуда можно увидеть представителей ластоногих. Общие характеристики экотуристического маршрута представлены в таблице.

Таблица

Общие характеристики маршрута «Остров атлантов»

Протяженность	3 км
Сложность прохождения	Средняя
Тип тропы	Учебная, экологическая, познавательная, пешеходная, кольцевая
Время для посещения	середина июня - конец августа
Продолжительность экскурсии	90 минут
Состав группы	15 человек

Тропа включает в себя 8 остановок, на каждую из которых отводится около 10 минут. Группа следует по маршруту с проводником-экскурсоводом. Им может быть как сотрудник парка, так и приглашенный учитель/эколог.

Одновременно на тропе может находиться 2 группы, расстояние между ними составляет не менее 500 метров во избежание столкновения групп либо создания звуковых помех при проведении экскурсии.

Тропа является круговой, т.е. начинается и заканчивается в одной точке.

Согласно методике, пешеходные маршруты обязательно оборудуются. Это делается как для защиты ландшафтов от вытаптывания, так и для безопасного прохождения ее туристами. Водные препятствия оборудованы мостиками, заболоченные участки покрываются деревянным настилом, скальные массивы целесообразно оборудовать лестницами с перилами, чтобы облегчить подъем или спуск для посетителей, а также исключить вытаптывание скальной растительности, которая крайне неустойчива к антропогенному воздействию. Основные места отдыха на экологической тропе оборудованы деревянными скамьями для отдыха. Их расположение на тропе выбрано с учетом расстояния между станциями тропы и физических возможностей среднестатистического посетителя парка.

Правила поведения:

Запрещено:

- 1) загрязнение территории, размещение всех видов отходов;
- 2) разведение костров, сжигание сухих листьев и травы;
- 3) передвижение моторных плавательных средств;
- 4) расширение существующей дорожно-тропиночной сети;
- 5) срывать растения, повреждать растительный покров;
- 6) беспокойство птиц в период весенних миграций и гнездования с 1 апреля по 15 июля, в том числе использование всех видов плавательных средств, нарушение тишины при помощи звуковоспроизводящих и звукоусиливающих устройств;

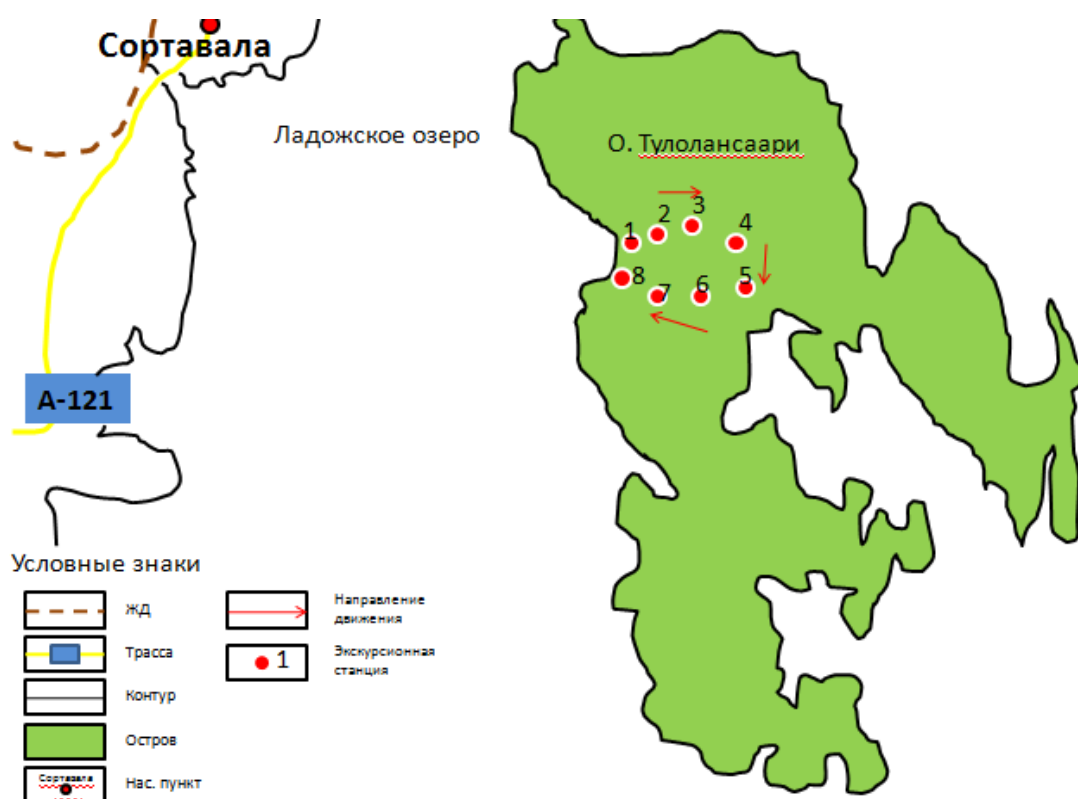
- 7) повреждение ограждений, информационных знаков, стендов и других объектов инфраструктуры национального парка.

2.2.2 Схема и этапы маршрута

Схема экотуристического маршрута «Остров атлантов» представлена на рисунке 2.

Рисунок 2

Схема маршрута «Остров атлантов»



Тропа представляет собой маршрут из 8 остановок. Начинается и заканчивается в вершине залива Пелькинселька вблизи причала, потом по лесной дороге, на гору Сикавуори и затем по берегу Ладожского озера.

Станции отмечены на схеме условными обозначениями, каждой станции соответствует краткое содержание экскурсионного материала (Рис.2).

Станция 1 .По легенде именно этот остров упоминается в одной из рун карело-финского эпоса «Калевала»:

«...Он пять-шесть годов скитался,
Семь и восемь лет проплавал
Наконец остановился
У безвестного мысочка,
У земли совсем безлесной ...
Вот поднялся Вяйнемейнен,
Стал на твердь двумя ногами,
Там, на острове средь моря,
Там, на суше без деревьев...»

Станция 2. Геологическое прошлое Ладожского озера, формирование шхерного ландшафта, деятельность ледника.

Станция 3. Растительные сообщества о. Тулолансаари, уникальные и исчезающие виды растений.

Станция 4. Биота. Эндемики и виды, занесенные в Красные книги Карелии и РФ.

Станция 5. Остров Тулолансаари - место, где добыли сердобольский гранит для знаменитых Атлантов из Эрмитажа. Гранитные блоки серых расцветок добывались на острове с XVIII по конец XXвв. и использовались при строительстве и украшении дворцов, набережных, мостов, скульптур Санкт-Петербурга, Приозерска, Сортавалы. В начале XXI века старинные каменоломни горы Руотсенкаллио и её западного отрога в районе «Главного» карьера официально удостоены статуса памятника истории горного дела [4].

Станция 6. Остров был защищен со стороны Ладоги крепостями, следы их можно найти и сегодня.

Станция 7. В начале 20 века здесь жил и работал Н.К. Рерих [19].

Станция 8. Современное экологическое состояние озера; необходимость бережного отношения к природе.

На тропе предполагается использовать следующие информационные таблички:

1. Общий указатель и схема тропы, карта острова;
2. Правила поведения на природе;
3. Сведения о местной культуре, природных объектах, интересных явлениях;
4. Экологические дорожные знаки и указатели.

2.3 Рынок сбыта туристического продукта

Для того чтобы туристический продукт приносил доход, необходимо найти рынок сбыта. Для начала, необходимо ознакомиться с предложениями конкурентов, найти целевую группу и сформировать канал дистрибьюции.

2.3.1 Анализ рынка

Рынок — это сфера обмена. Туристские услуги выступают в роли предмета обмена и в совокупности представляют собой деятельность всевозможных предприятий туристской индустрии (гостиниц, ресторанов, транспортных предприятий, предприятий досуга, экскурсионное обслуживание и др.) по удовлетворению путешественников в различного рода услугах [39].

Мы сравнили туристские предложения по направлению Карелия.

Самые популярные направления, задействованные практически во всех пакетах турфирм, - это: мраморный карьер «Рускеала»; водопад Кивач; Валаам;

вулкан Гирвас; целебные источники «Марциальные воды»; музей-заповедник Киж; Соловецкие острова; река Шуя; Петрозаводск и Сортавала.

Таким образом, из 4,5 тысяч культурных объектов Карелии пользуются спросом менее 10% (*Приложение 4*).

В стоимостном выражении без оплаты проезда по железной дороге пятидневный тур обойдется в сумму от 13 тыс. рублей на одного человека, двухдневный – 5-7 тыс. рублей, однодневный около 3 тыс. рублей (в зависимости от наполнения пакета услуг).

Конъюнктура рынка туристических услуг Карелии носит дисперсный характер, отмечается неполное использование потенциала республики. Конъюнктура рынка включает:

- товарные запасы (туристский потенциал) регионов и туристских организаций (т.е. их возможности по расширению географии маршрутов, номенклатуры услуг, вариантов обслуживания, уровень научно-исследовательской, рекламной, информационной деятельности);

- состояние спроса и предложения, изменение цен, наличие (отсутствие) рыночного равновесия;

- сегментацию рынка и степень охвата сегментов [39].

Прослеживается четкая сегментация туристского рынка Карелии. Самые популярные виды туризма: активный и экстремальный отдых; природно-ориентированный; паломнический туризм; лечебно-оздоровительный.

По продолжительности пребывания: туры выходного дня (2-3 дня); 8-дневные; однодневные.

Выявление основных составляющих спроса и предложения отождествляется с сегментированием рынка. В целях достижения наибольшей эффективности, сегментация производится по нескольким признакам. Признак выступает способом выделения сегмента на рынке.

Важный критерий «географический признак» выделяют следующие сегменты рынка:

- 1) местные жители, путешествующие внутри республики;

- 2) в условиях нынешнего развития экономики и пограничного положения, сохраняется интерес у жителей Северо-Западного региона, преимущественно Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Мурманской и Архангельской областей. Некоторые аналитики предвидят частичную замену финского направления, ставшего менее популярным из-за изменений на валютном рынке, карельским. Действует принцип «интереса к близкому, но еще не изведанному»;
- 3) туристы из Центральной России;
- 4) туристы из Финляндии и Скандинавии. Большую роль в этом играет близость Карелии к Европейской границе. Для них девальвация рубля сыграла прямо противоположную роль - услуги стали более доступными при сохранении того же качества и объема. Но доля таких туристов по-прежнему сохраняется низкой;
- 5) с каждым годом увеличивается поток туристов в Россию из Китая. Ожидается повышение спроса на данное направление именно со стороны Азиатского региона.

Демографические критерии при сегментации рынка являются достаточно применяемыми и важными. Они устойчивы во времени и напрямую влияют на формирование спроса. Наибольший интерес и значение представляет возраст, состав семьи и доход. Они определяют возможности и приоритеты туриста. Типологии туристов в данном случае весьма условны. Можно выделить:

1. Молодежный туризм. Как правило, это молодые люди до 25 лет, предпочитающие комфорту впечатления. Выбирают активный, познавательный, чаще самостоятельный туризм. Предпочтение отдается насыщенному впечатлениями и событиями отдыху, минимальным затратам;
2. Туризм среднего возраста. Характерен семейный туризм. Высокие требования к условиям проживания и качеству оказываемых туристских услуг. Предпочтение отдается культурно-познавательному, религиозному, событийному, экологическому и этнотуризму;

3. Туризм третьего возраста (более 50 лет). Требовательный сегмент, как к качеству услуг, так и к условиям пребывания. Предпочитают паломнический, лечебный, организованные приключенческие путешествия, экскурсионные туры, этно- и экотуризм [39].

Следует отметить, что разделение туристов по демографическому признаку не предполагает стопроцентного соответствия критериев выбора туристских услуг.

По критерию «используемые основные транспортные средства - туристский спрос» приоритетны сегменты железнодорожного и автомобильного туризма ввиду достаточной развитости железнодорожных сетей Карелии в разных направлениях, наличия новой федеральной трассы и довольно большой удаленности достопримечательных объектов друг от друга. Соловки и Беломорск и Валаамское направление имеют развитую лодочную и речную круизную сеть, перемещения организованных туристских групп наиболее эффективно осуществляет автобусный парк. Велосипедный туризм реализуется в рамках специфичных туров, не носит массового характера, имеет яркую сезонную детерминацию.

«Сезонность»- немаловажный критерий, и он достаточно устойчив из года в год. Спрос растет в период «белых» ночей и удерживается на достаточно высоком уровне весь летний период. Осень и весна - переходные периоды, когда спрос держится на стабильно низком уровне. Зимние месяцы (с длинными каникулами) вновь увеличивают количество туристов, приезжающих за зимними видами отдыха и празднованием Нового года на природе. В такой ситуации имеется разделение на летний туризм и на зимние туристские направления.

Проблемным, на наш взгляд, является критерий «средства размещения». Самые посещаемые города республики - Сортавала, Петрозаводск и Беломорск. Даже они имеют невысокие показатели по этому критерию. Услуги по размещению зачастую не отвечают требованиям туристов, при этом имеют высокую стоимость. Республика не обеспечена достаточным количеством

бюджетных средств размещения (типа хостелов), что может останавливать определенную категорию путешественников. Если летом часть туристов делает ставку на размещение в кемпингах, то зимний отдых предпочтителен для людей с высоким достатком, возможностью «потратиться» на качественное место временного проживания. Есть мнение, что невысокий уровень комфорта (туристские базы, кемпинги) обусловлен природоориентированностью развития карельского туризма [8]. Но в реальности это вызвано отсутствующим до настоящего времени приоритетом развития сферы туризма.

Таким образом, сегментация туристского рынка республики Карелия имеет ряд специфичных черт:

- 1) превалирование уже давно наработанных стандартных туров;
- 2) недостаток дешевых, но при этом достаточно качественных средств размещения;
- 3) точечная концентрация объектов туризма;
- 4) сезонность оказываемых услуг;
- 5) реакция туристов на внешне- и внутриэкономические изменения.

Импортозамещение в туризме, обозначившееся в 2015-2016г.г., не окажет большого положительного влияния на туристский поток в республику, т.к. основной поток перенаправляется в южные регионы страны [8]. Все же некоторый рост в рамках культурно-познавательного, оздоровительного и экологического туризма возможен за счет выбора россиянами отдыха в России, а не в европейских странах.

Наличие неохваченных групп потребителей (сегментов рынка) свидетельствует о потенциале рынка, возможностях его развития. На наш взгляд, именно экологический туризм (в полном его понимании) остается недооцененным. В отличие от других разновидностей туризма, экотуризм, связанный с посещением национальных парков, требует значительно меньших организационных затрат и капиталовложений в развитие инфраструктуры на начальном этапе. Он ориентирован на категорию туристов, сознательно стремящихся к менее комфортным, чем привычные, условиям жизни.

Сдержанность в масштабах оправдана учетом предельной экологической емкости различных ландшафтов, допустимых нагрузок на существующие и создаваемые экологические маршруты. Поэтому данный вид туризма не претендует на массовость и не вызывает ажиотажа у турфирм, работающих на получение максимальной прибыли. Большинство экологических туров в Карелию являются «псевдоэкологическими». Не применяя экотехнологий ведения бизнеса и не соблюдая заповедей экотуриста, называют тур экологическим только из-за выбора в качестве объекта посещения живописных уголков природы и пребывания на свежем воздухе [39].

Правительством Республики Карелия подготовлен ряд документов с обоснованием конкурентных преимуществ республики. Министерство регионального развития РФ в рамках Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ до 2020 года (в части регионального развития) определило Республику Карелия в качестве территории опережающего развития туризма. Территория Ладожских шхер названа «Приладожской» опорной зоной, с расположенными вблизи четырьмя муниципальными районами - Сортавала, Лахденпохский р-н, Питкярантский р-н, Вяртсиля. На их территориях проложены экологические маршруты, имеются музеи природы, осуществляется научный туризм, и именно на это делается акцент при предложении данного направления туристам. Огромный выигрыш данного кластера заключается в том, что он ближайший к границе Ленинградской области и Санкт-Петербургу [29, 30].

На основании изложенного полагаем, что предложенный нами экотуристический маршрут «Остров атлантов» (2.2) будет востребован. Посещение национальных парков – туризм, как правило, однодневный или двухдневный, значит, прекрасно подходит для посещения его в выходные дни. В рамках повышения экологической грамотности населения, направление прекрасно впишется в учебные программы школьников и студентов.

2.3.2 Реклама и продвижение туристического продукта

По данным опроса, проведенного ВЦИОМ, в 2015г., по сравнению с прошлым сезоном стало существенно больше тех, кто намеревается совершить путешествие по России (4% опрошенных в 2014г., 11% в 2015г.). Экологический туризм сегодня можно рассматривать как начало формирования въездного природно-ориентированного туризма в России и популяризацию его на внутреннем рынке [33].

Туристский продукт не существует в конкретной вещественной форме, он представляет собой рекреационные товары и услуги определенного количества, готовые для реализации. На предпочтения в рекреационном потреблении влияют зачастую временно действующие факторы - мода, настроение, подражание, популярность, престижность и др., не исключая все-таки главенствующую роль экономической составляющей при выборе. Все чаще иностранными и российскими специалистами используется геобрендинг, который с помощью специальных методик позволяет преподнести целевой аудитории необходимую информацию о территории, сформировав положительный образ, привлечь инвестиции и вызвать интерес у туристов.

Наличие уникальных объектов в туристском продукте в любом случае гарантирует ему высокую конкурентоспособность. Эту уникальность нужно грамотно преподнести, сделать ее «фишкой» туристского продукта используя рекламные и нерекламные меры его продвижения. В нашем туре «Остров атлантов», помимо исторической и природной уникальности территории, присутствует особенный элемент - оборудованная смотровая площадка для наблюдения за нерпой. Подобный интерактив будет интересен любым возрастным группам.

Стимулирующими мерами для нерекламного продвижения нашего продукта будут пропаганда или организация паблик рилейшнз - не прямое

предложение (организация культурных мероприятий, где распространяется информация о турах фирмы, куда приглашаются представители средств массовой информации). Современная мода на здоровый образ жизни и популяризация бережного отношения к природе уже сделала за нас часть работы. Клиент, понимающий и одобряющий основные идеи и цели данного туристического продукта, гораздо более расположен к его приобретению. Такие факторы, как мода и подражание здесь играют большую роль в первичном поиске клиентуры.

Экологический туризм имеет своей целью экологическое просвещение широких масс населения, особенно молодежи, желающих углубить свои познания в области экологии. Побудительная причина роста интереса к экологическому туризму для них – это устойчивое ухудшение качества окружающей среды. Особое место среди методик продвижения для данной аудитории занимает продвижение на основе интернет-ресурсов: ведение блогов, видеореклама в сети, создание аккаунта в социальных сетях Instagram, Vkontakte и Facebook, с определенным тематическим насыщением контента.

Одним из шагов по вовлечению туристического направления в ассортимент туров иностранных компаний может стать публикация статей в популярных тематических журналах, размещение информации на сайтах, реклама в социальных сетях на английском, немецком и французском языках.

На внутреннем рынке ставку необходимо сделать ставку на уникальную природную составляющую туристического продукта, цели его создания и сравнительно невысокую стоимость при высокой просветительской ценности.

В главных туристских центрах Карелии - Петрозаводске и Сортавале предлагаем установить информационные стенды, рассказывающие о национальном парке, экологических турах и о том, как туда можно добраться.

Непосредственно в парке можно продавать сувенирную продукцию с изображением главного символа Ладожских шхер - нерпы. В целях

стимулирования продаж продукции, часть от прибыли НП перечислять в фонд Центра изучения и сохранения млекопитающих при ГУП «Водоканал».

К помощи в реализации и финансировании проекта можно привлечь Центр изучения и сохранения млекопитающих при ГУП «Водоканал». Ладожская нерпа может стать не просто брендом парка, но и позволит привлечь дополнительное внимание к защите и сохранению этого уникального вида.

Выводы по главе 2

1. Рекреационная привлекательность района Ладожских шхер является важнейшей предпосылкой для организации на этой территории экологического туризма, как наиболее перспективного вида туризма.

Предлагаемый нами экотуристический маршрут (экологическая тропа) «Остров атлантов» по о.Тулолансаари относится к эколого-просветительским маршрутам. Тропа «Остров атлантов» расположена в месте панорамного обзора пейзажей Северного Приладожья. При этом в поле зрения туристов будут попадать антропогенные ландшафты, что позволит отметить роль человека в преобразовании природы и качественно оценить такие преобразования.

Создание тропы позволит регулировать поток посетителей, распределяя рекреационную нагрузку. В будущем можно построить вблизи нее экологический лагерь для занятий со школьниками и студентами.

2. Экотуристический маршрут «Остров атлантов» разработан на основе существующей методики проектирования экологических троп (включая оснащение тропы и предложения по инфраструктуре). Для маршрута выбрана территория, сочетающая в себе природные и антропогенные ландшафты;

содержание маршрута сочетает просветительские, воспитательные и природоохранные компоненты.

Посещение национальных парков – туризм, как правило, однодневный или двухдневный, значит, прекрасно подходит для посещения его в выходные дни. В рамках повышения экологической грамотности населения, направление впишется в учебные программы школьников и студентов.

3. Для реализации туристического продукта проведен анализ рынка туристических услуг в республике Карелия, определены основные группы населения и виды туризма, пользующиеся спросом. Выявлено, что имеется неохваченный сегмент потребителей, который будет заинтересован новым видом туризма. Выяснено, что конъюнктура рынка носит дисперсный характер, в связи с чем реализация потенциала территории неполная - спросом пользуются лишь 10% культурно-исторических объектов, включенных в предлагаемые туроператорами туристические маршруты.

Важнейшую роль в распространении данного турпродукта должен сыграть качественный геобрендинг: создание позитивного образа России в мире, привлечение к сотрудничеству организаций, занимающихся проблемами сохранения уникальных видов, распространение информации о продукте в социальных сетях и другие актуальные в современном мире рекламные и нерекламные методы продвижения продукта.

Заключение

Экологический туризм – новое для нашей страны направление туризма; имеет тенденцию развиваться, преимущественно, на особо охраняемых территориях. Основными его целями является экологическое просвещение и содействие сохранению природы и местной культуры. В нашем исследовании мы изучили информацию о районе шхер Ладожского озера, на территории которого планируется создание национального парка «Ладожские шхеры».

Характерной чертой шхерного биогеоценоза является более высокое биоразнообразие в сравнении с другими территориями республики Карелия. В ходе исследования выявлен ряд значимых факторов, играющих определяющую роль в формировании высокого природоохранного статуса этого района.

Экосистемы территории Ладожских шхер относительно молоды, а потому особо чувствительны к антропогенному воздействию. Хозяйственное освоение прибрежных территорий приводит к ухудшению экологического состояния территории и здоровья населения. Важно, что создание национального парка «Ладожские шхеры» позволит не только осуществлять контроль за экологическим состоянием территории, но сохранит уникальный объект природы для будущих поколений.

Республика Карелия имеет хорошие условия для развития экологического туризма. Это обусловлено историческим прошлым региона, наличием уникальных природных районов и памятников природы. Развитие экологического туризма в районе Ладожских шхер будет способствовать экономическому развитию территории.

Район Ладожских шхер, уникальный в природном и культурном отношении, где находится третья часть архитектурных памятников Карелии, признается исключительно привлекательной и перспективной дестинацией. Рекреационная привлекательность района Ладожских шхер является важнейшей предпосылкой для организации на этой территории экологического туризма, как наиболее перспективного вида туризма.

Предлагаемый нами экотуристический маршрут (экологическая тропа) «Остров атлантов» по о.Тулолансаари относится к эколого-просветительским маршрутам. Тропа «Остров атлантов» расположена в месте панорамного обзора пейзажей Северного Приладожья, демонстрируя и естественные и антропогенные ландшафты, что позволяет отметить роль человека в преобразовании природы и качественно оценить такие преобразования. Создание тропы позволит регулировать поток посетителей, распределяя рекреационную нагрузку, минимизируя при этом воздействие на экосистемы. Таким образом, содержание маршрута сочетает просветительские, воспитательные и природоохранные компоненты.

В работе предложены способы обустройства тропы и сформулированы предложения по дальнейшему развитию инфраструктуры национального парка. Посещение национальных парков – туризм, как правило, непродолжительный и подходит для широкой аудитории рекреантов, кроме того вписывается в учебные программы образовательных учреждений, став элементом экопросветительской деятельности.

Для решения проблемы реализации туристического продукта проведен анализ рынка туристических услуг в республике Карелия, определены основные группы населения и виды туризма, пользующиеся спросом. Выявлено, что имеется неохваченный сегмент потребителей, который будет заинтересован новым видом туризма. Выяснено, что конъюнктура рынка носит дисперсный характер, в связи с чем реализация туристского потенциала территории неполная и составляет около 10% от возможной. Экономическая эффективность и вклад в устойчивое развитие территории, на наш взгляд, станет основным мотивом развития экотуризма в условиях рыночных отношений.

Для решения задачи распространения данного турпродукта и в целях формирования у населения интереса к экологическому туризму на выбранной дестинации нами предложен метод геобрендинга, а также другие актуальные в современном мире рекламные и нерекламные методы продвижения продукта.

Список литературы

1. Арсеньева Е.И., Кусков А.С. Туризм и культурное наследие. Межвузовский сборник научных трудов. - Вып.3. - М., 2005. – 168с.
2. Баева К.В. Современное состояние муниципальных образований Приморского края, приравненных к районам Крайнего Севера //Молодой ученый. — 2016. — №3. — С. 452-455.
3. Бахмет О.Н., Федорец Н.Г. Эталонные и редкие почвы Зеленого пояса Фенноскандии //Ученые записки Петрозаводского государственного университета. Биологические науки. - 2015. - №6 (151). - С.81-84.
4. Борисов И.В. Организация горно-геологического музея в Северном Приладожье //Известия РГО. – Т.2. – Вып.3. – СПб, 2000. - С.63-72.
5. Боркова А.С. Очерки о Карелии. Справочное издание. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 170с.
6. Веселова М.Ф., Кириллова В.А. Климатические особенности Ладожского озера // Гидрологический режим и водный баланс Ладожского озера. - Л.: Наука, 1966. - С. 81-103.
7. Громцев А.Н. Ландшафтные закономерности структуры и динамики среднетаежных сосновых лесов Карелии. - Петрозаводск, 2003. - 160 с.
8. Евдокимова Л.О. Методология оценки природно-ресурсного потенциала для развития экологического туризма в регионе //Вестник государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова. - 2011. - №2 (10). - С.154-158.
9. Ильмаст Н.В. Рыбное население пресноводных экосистем Карелии в условиях их хозяйственного освоения : диссертация ... доктора биологических наук : 03.02.06 / Ильмаст Николай Викторович; [Место защиты: Институт проблем экологии и эволюции РАН]. - Москва, 2012.- 180 с.: ил.
10. Калесник С.В. Ладожское озеро // Л.: Гидрометеоиздат, 1988 - 159с.

- 11.Кириллова В.А., Распопов И.Б. Озера Ленинградской области. - Л.: Лениздат, 1989. - 152с.
- 12.Кравченко А.В. Флористические особенности и природоохранная значимость карельской части Зеленого пояса Фенноскандии // Труды КарНЦ РАН. - 2014. - №6. - С.64-76.
- 13.Ледовских Е.Ю., Моралева Н.В., Дроздов А.В. Экологический туризм на пути в Россию. Принципы, рекомендации, российский и зарубежный опыт. - Тула: Гриф и К, 2002 - 284с.
- 14.Медведев П.П., Реут О.Ч. Принципы и приемы архитектурно-пространственной организации жилой среды на территории Приладожья //Крупные озера Европы (настоящее и будущее). Тез.докл. международной конференции (27-29 ноября 2006г.)- Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2006. - С. 92-94.
- 15.Миняев Н.А. Арктические и аркто-альпийские элементы во флоре северо-запада европейской части СССР // Ареалы растений флоры СССР. - Л., 1985. - С.9-49.
- 16.Поморов С.Б. Аттрактивность - фундаментальная характеристика ландшафтов при проектировании рекреационных объектов и систем // Ползуновский альманах. - 2009. - №1. – С.18-24.
- 17.Румянцев В.А., Кудерский Л.А. Ладожское озеро: Общая характеристика, экологическое состояние //Общество. Среда. Развитие. Научно-теоретический журнал. - № 1. - 2012. - С.222-229.
- 18.Памятные места семьи Рерихов в Северном Приладожье: краткий путеводитель / [Отв. ред. и сост.: А. П. Соболев]. – СПб.: ООО «ИПК «Коста», 2009. - 56с.
- 19.Теплякова Т.Е. Экологическая структура флоры северо-запада Восточной Европы: диссертация ... доктора биологических наук: 03.02.01 / Теплякова Тамара Евгеньевна; [Место защиты: Ботанический институт им.В.Л.Комарова РАН]. - СПб., 2015.- 702с.

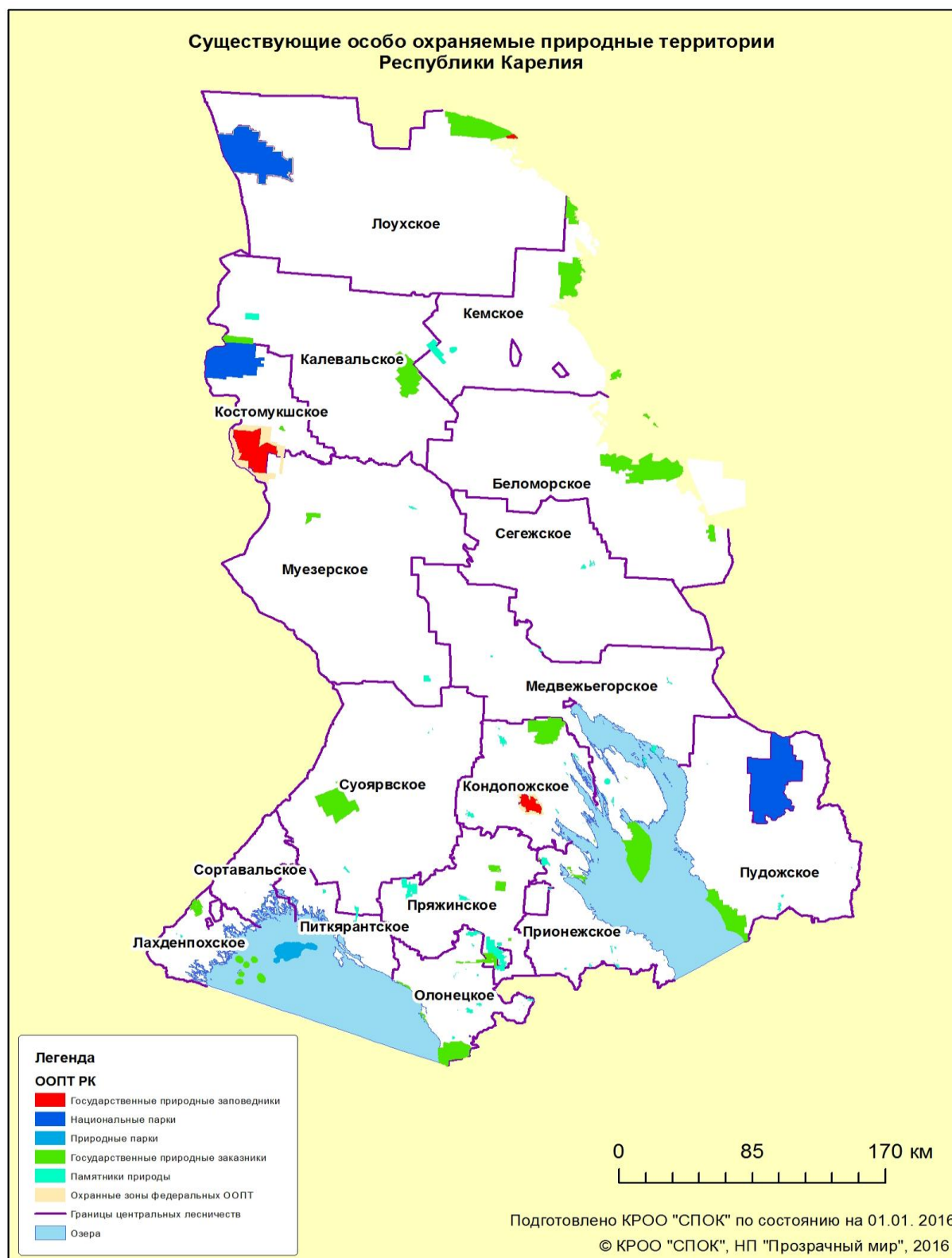
20. Храбовченко В.В. Экологический туризм: Учебно-методическое пособие. - М.: Финансы и статистика, 2013. - 208с.
21. Чапский К.К. Ладожский тюлень и возможности его промысла // Изв. Ленингр. н.-и. ихтиол. инта. - Т. 13. - 1982, вып. 2. - С.147-157.
22. Шорохов Е.А. Туристский потенциал городов и районов Республики Карелия /Е. А. Шорохов, А. А. Кучко. – Петрозаводск, 2011. – 73с.
23. Доклад о состоянии окружающей среды Республики Карелия в 2014г. / Мин-во по природопользованию и экологии Республики Карелия; [редкол.: А. Н. Громцев (гл. ред.) и др.]. – Петрозаводск, 2014. – 272с.
24. Природный и техногенный седиментогенез в Ладожском озере /С.М. Усенков, А.Г. Свешников, В.А. Щербаков; под. ред. Шванова В.Н.; СПб гос. ун-т. – СПб.: СПбГУ, 2009. - 139с.
25. Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона /под ред. К.К. Арсеньева и Ф.Ф. Петрушевского). - Т.XL (79). - СПб, 1904.
26. Зеленый пояс Фенноскандии: Состояние и перспективы развития //Труды Карельского научного центра РАН №2. - Петрозаводск, 2009. С.3-11.
27. Унифицированный туристский паспорт республики Карелия. – Петрозаводск: Мин-во культуры республики Карелия, 2016. – 35с.
28. URL: <http://flb.ru/info/55651.html> - Официальный сайт Агентства федеральных расследований
29. URL: <http://izdat.karelia.ru/raionu/pitkyarantskii.html> - Официальный сайт администрации Питкярантского муниципального района республики Карелия
30. URL: <http://izdat.karelia.ru/raionu/sortavalskii.html> - Официальный сайт администрации Сортавальского муниципального района республики Карелия
31. URL: <http://www.spb.aif.ru/archive/1799916> - Официальный сайт еженедельника «Аргументы и факты», архив
32. URL: www.spbrc.nw.ru/ru/councils/ecology/problems - Официальный сайт Санкт-Петербургского научного центра РАН

- 33.URL: http://krl.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/krl/ru/statistics/ -
Официальный сайт Федеральной государственной службы статистики по республике Карелия
- 34.URL: [http://www.karelia-zs.ru/presssluzhba/novosti/zakonoproekt_o_zawite_ladozhskogo_i_onezhskogo_o_ozer_razrabatyvaetsya_po_iniciative_karel_skih_deputatov/](http://www.karelia-zs.ru/presssluzhba/novosti/zakonoproekt_o_zawite_ladozhskogo_i_onezhskogo_ozer_razrabatyvaetsya_po_iniciative_karel_skih_deputatov/) - портал
«Информационно-аналитический центр республики Карелия»
- 35.URL: <http://ladoga.krc.karelia.ru/legis/management/zones.ru.shtml> - Проект
«Ладога» Всемирного фонда природы (WWF)
- 36.URL: http://pv.karelia.ru/files/archive/80_web_4.pdf - Промышленный
вестник Карелии
- 37.URL: <http://laatokka.info/files/ladoga-ran-2013.pdf> - Информационный
портал «Ладожское озеро»
- 38.URL: <http://10.rpn.gov.ru/node/666> - Официальный сайт Росприроднадзора
- 39.URL: <http://www.marketing.spb.ru/read/article/a18.htm> - Энциклопедия
маркетинга
40. URL: <http://www.ecosystema.ru/03programs/tro/03.htm> - Сайт
экологического центра «Экосистема»

Приложения

Приложение 1

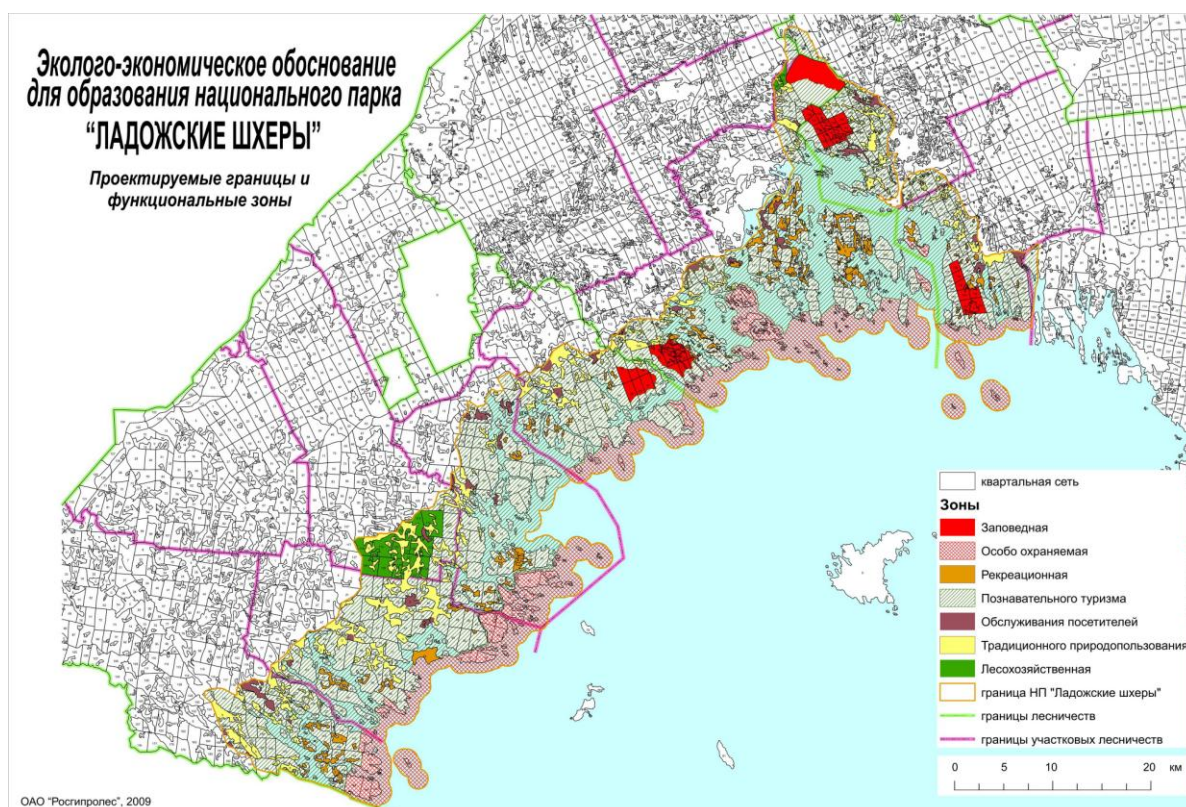
Географическое положение ООПТ республики Карелия



Географическое положение района Ладожских шхер



Границы и функциональные зоны проектируемого национального парка «Ладожские шхеры»



ОЦЕНКА РЕАЛЬНОГО УРОВНЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ
ЕМКОСТИ ТУРИСТСКИХ ЗОН

