



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**

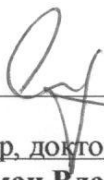
На тему **Особенности организации экотуризма в США и возможности их  
применения в России**

Исполнитель **Боронина Ирина Михайловна**   
(фамилия, имя, отчество)

Руководитель кандидат географических наук, доцент  
(ученая степень, ученое звание)

**Коростелев Евгений Михайлович**   
(фамилия, имя, отчество)

«К защите допускаю»  
Заведующий кафедрой

  
(подпись)

профессор, доктор географических наук  
**Стурман Владимир Ицхакович**

«06» 06 2016 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2016

Ведение.....	3
1. Особенности развития экологического туризма в США на примере Йеллоустоунского парка.....	6
1.1 Специфика развития экологического туризма в США.....	6
1.2 История создания Йеллоустонского национального парка и его природные достопримечательности.....	11
1.3 Опыт организации экологических троп в Йеллоустоунском национальном парке.....	16
2. Особенности развития экологического туризма в России на примере Камчатского края.....	19
2.1 Экологический туризм в России.....	19
2.2 Камчатский край. Экологический туризм.....	28
2.3 Опыт организации экологических троп на Камчатском крае.....	40
3. Анализ и сравнение опыта экологического туризма США и России.....	42
Заключение.....	48
Список литературы.....	50
Приложения.....	52

## Введение

Актуальность дипломной работы заключается в исследовании зарубежного опыта по развитию экологического туризма в национальных парках, в данном случае на примере Соединенных Штатов Америки, и применения этого опыта в России.

Туристическая индустрия, являясь одним из преуспевающих секторов экономики, оказывает огромное влияние на развитие таких отраслей, как: сельское хозяйство, строительство, транспорт и др. Соответственно туристическая индустрия может значительно повлиять и поспособствовать повышению качества жизни человека.

Рассматривая Соединенные Штаты Америки, как родоначальников такого направления как экологический туризм, можно заметить, что отношение к природе, стремление к сохранению уникальных мест страны и экологическая заинтересованность и просвещенность населения значительно выше, чем в России.

По сравнению с обычным туризмом, который негативно влияет на качество воды в реках, озерах и морях, на качество воздуха из-за использования неэкологичных транспортных средств, шум от деятельности разных развлекательных заведений, истребление местной и дикой фауны туристами, разрушение исторических памятников вандалами и т. д., экологический туризм наоборот включает в себя охрану и преобразование рекреационных территорий, которая подразумевает снижение нагрузок на природные комплексы, выделение специальных зеленых зон, курортных лесов, охрану рекреационных земель, охрану подземных вод и минеральных ресурсов и источников, сохранение чистоты воздушного бассейна и т. д.

Главная причина создания такого направления в туризме как экологический - это усиливающаяся нагрузка на природные и культурно исторические ресурсы из-за массовости обычного туризма.

Это стало сильно заметно в конце 70-х годов. Поэтому настоящую популярность экологический туризм приобретает с начала 80-х годов прошлого столетия, целью которого является охрана окружающей природной среды, а точнее: использование исключительно экологически чистого транспорта, привалы, сбор ягод и лекарственных растений производится только в специально отведенных для этого местах, строительство средств размещения только из безвредных материалов.

Экологический туризм с локальной точки зрения - это баланс между экономической выгодой, получаемой от рекреационного использования природной территории, и между ее экологической безопасностью, то есть сохранение природы Земли.

В работе осуществляется попытка рассмотрения современного состояния экологического туризма, его проблемы и перспективы в России. Рассмотрены статьи и публикации на эту тему, после чего выявлены проблемы развития в связи с отсутствием должного финансирования, низкого экологической культуры и экологического образования населения.

Целью дипломной работы является рассмотрение перспективы развития экологического туризма на Камчатском крае и разработка предложений по развитию данного направления туризма, исходя из опыта Соединенных Штатов Америки.

Для достижения цели следует решить следующие задачи:

- Изучить корни и особенности развития экологического туризма в США;
- Охарактеризовать потенциал экологического туризма США;
- Рассмотреть особенности развития Йеллоустоунского национального парка;
- Изучить проблемы и особенности развития экологического туризма в России;
- Охарактеризовать потенциал экологического туризма России и Камчатского края;

- Рассмотреть объект для развития экологического туризма;
- Сравнение и рассмотрение перспектив развития экологического туризма в России.

Объектом исследования является территория Камчатского края, предметом – перспектива развития экологического туризма в России на данной территории.

Методологической основой исследования выступили общенаучные методы; анализ, синтез, а также сравнительно-географические, картографические, сравнительные методы и другие.

Практическая значимость работы заключается в том, что основные положения, представленные в работе, можно применить для дальнейшего использования по эффективному развитию экологического туризма России, применяя опыт Соединенных Штатов Америки.

Структура дипломной работы состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы и приложений.

В первой главе рассмотрено развитие экологического туризма в США, дана характеристика потенциала экотуризма и описан экологотуристический объект для наглядного примера.

Во второй главе рассмотрен потенциал и развитие экологического туризма в России, также рассмотрен экологотуристический объект для наглядности.

В третьей главе проведено сравнение развития экологического туризма США и России, предложены варианты эффективного развития экологического туризма в России.

## 1. Особенности развития экологического туризма в США на примере Йеллоустоунского парка

### 1.1. Специфика развития экологического туризма в США

Соединенные Штаты Америки - экономически развитая страна. В стране хорошо развиты такие отрасли как: промышленность, экономика, транспорт, сельское хозяйство, энергетика. Стремительный темп экономического развития общества, с одной стороны, заметно улучшил качество жизни населения, а с другой - привел к значительному увеличению антропогенной нагрузки на природу, и породил опасность экологической катастрофы.

Экологический туризм появился в Соединенных Штатах Америки в 80х годах прошлого столетия, и с тех пор продолжает стремительно развиваться. Здесь сосредоточены более половины всего спроса международного туризма и находятся более половины организаций, которые связаны с экологическим туризмом.

В США существуют различные виды экологического туризма. Его объектами являются и природные и культурные достопримечательности, благодаря тому, что традиционная культура и окружающая среда являются единым целым.

В стране распространены:

- Экологический водный туризм. Такой вид туризма подразумевает походы по рекам, озерам, морям и водохранилищам на туристских судах и путешествия по водным маршрутам на теплоходах. Водный туризм сочетает в себе элементы познания, активного отдыха, оздоровления и спорта. Доступен практически каждому здоровому человеку независимо от возраста.
- Пешеходный туризм. Основной целью такого туризма является преодоление группой маршрута по слабопересечённой местности пешком. Например, длина Аппалачской тропы в США достигает 3500 км.

- Лыжный туризм. Этот вид туризма подразумевает передвижение и преодоление естественных препятствий при помощи лыж.

- Конный туризм. Этот вид туризма относится к активному отдыху и заключается в прохождении туристического маршрута на лошадях.

Конный туризм наиболее развит в западных штатах США в связи с тем, что на этой территории пасли скот, эти же районы менее заселены и поэтому здесь остались дикие уголки природы с живописными пейзажами, которые всегда радуют глаза туристов.

- Велосипедный туризм. Велосипед является главным и единственным видом передвижения в этом виде туризма. В Штатах особенно популярной становится Калифорния. Количество велолюбителей в США выросло до 3,8 млн(данные на 2013 год).

- Автомобильный туризм. Этот вид туризма очень популярный в Соединенных Штатах Америки. Другими словами эта страна просто создана для такого туризма. Пользуясь автомобильным туризмом можно увидеть и посетить много интересных и исторических мест -, океанские побережья, огромные открытые пространства, Национальные парки, заповедники, горы, реки и озера, мегаполисы и небольшие городки и т.д.

- Авиационный туризм (планеры, аэростаты). Данный вид туризма сильно популярен в странах Европы, США, Австралии полеты на легких моторных самолетах и вертолетах, которые используются в самых различных целях, в том числе и в сфере туризма и развлечений.

- Агротуризм. Такой вид экологического туризма предлагает желающим приобрести опыт в сельскохозяйственной жизни. В США этот вид становится популярным в небольших городах и маленьких населенных пунктах.

Также важными объектами экотуризма и гордостью Соединенных Штатов являются национальные парки. Миллионы людей со все планеты приезжают, чтобы их посетить.

На территории США находятся 14 национальных парков, которые внесены в список Всемирного наследия Юнеско: Гранд-Каньон, Йеллоустоун, Зайон, Долина Монументов, Арки, Йосемити, Акадия, Долина Смерти, Денали, Джошуа-Три, Роки-Маунтин, Секвойя, Олимпик, Грейт-Смоки-Маунтинс, Хот-Спрингс, Озеро Крейтер, Гранд-Титон, Озеро Кларк.

Национальные парки США ежегодно посещают более 450 млн туристов.[10] Природные богатства страны стали считаться не просто предметом национальной гордости, а переросли во всеобщее достояние. Не случайно ведь 14 национальных парков страны внесены в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО. А всего в Соединенных Штатах насчитываются более 300 национальных парков, заповедников, заказников и памятников природы.

Самым знаменитым национальным парком США является Гранд-Каньон. Считается, что на формирование самого каньона природа потратила около 10 млн лет. А по количеству посещений парк превосходит даже Грейт-Смоки-Маунтинс. Этот парк является самым живописным регионом горной системы Аппалачи-старейшего горного хребта планеты. Хотя, Грейт-Смоки-Маунтинс имеет бесплатный вход-единственный бесплатный национальный парк в Штатах, вероятно, это и есть секрет его популярности.

Самым старым и самым первым национальным парком планеты является Йеллоустоун. Он хранит в себе редкостный животный мир и впечатляющие природные ландшафты. Парк славится своей системой гейзеров, благодаря чему, он настолько популярен. В национальном парке расположился Гейзер Пароход, который является крупнейшим в мире. Не остается без внимания цветовая палитра Большого призматического источника: вследствие деятельности специальных бактерий его берега меняют окрас от ярко-оранжевого летом до темно-зеленого зимой. [10]

Национальный парк Йосемити считается ровесником Йеллоустоуна и знаменитым, благодаря, своим сказочным пейзажам. Эти пейзажи формируются вертикальными гранитными скалами, лесами секвойи, озерами и знаменитым одноименным водопадом.



Врангель-Сент-Элиас-крупнейший национальный парк США, который находится на Аляске. Больше половины территории парка покрыто ледниками и здесь же находится вторая по высоте вершина Северной Америки — гора святого Ильи (около 5 тыс. м над уровнем моря).

В США, как ни странно, туры на Аляску пользуются большой популярностью, несмотря на их высокую стоимость. Продолжительность таких туров составляет от 7 до 10 дней, и стоимость от 3 тыс. долларов и выше. Хотя турпакет достаточно разнообразен: семейные туры, приключенческие туры, круизные туры на Аляску, визит на Аляску для наблюдения за медведями, приключенческие туры и т.д.

Штат Орегон также пользуется большой популярностью у любителей экотуризма. В этом штате расположились различные объекты, интересующие экологических туристов: живописные холмы, горы, для занятия лыжным спортом, побережья, долины, которые славятся своими винами. Предоставляется выбор проживания в Орегоне: в отелях, в трейлерах, либо в лагерных палатках.

Кроме этого, туристические компании предлагают большой выбор туров и путешествий на Гавайи. Во время приключения на остров туристу предлагается путешествие к действующему вулкану, возможность осмотреть остров с вертолета, походы к водопадам и многое другое. Также осуществляются экотуры к заливу Half Moon Bay.

Следует отметить, что федеральное правительство США не принимает прямого участия в продвижении национального турпродукта в зарубежных странах и не выделяет денежных средств на рекламу туристических возможностей страны, в отличие от других туристических стран. Для выполнения этой работы в 42 странах мира действуют комитеты VisitUSA— общественные некоммерческие организации, объединяющие представителей туристической индустрии, заинтересованных в популяризации направления, организации эффективных контактов с представителями принимающих компаний в США.

[10]

Ко всему этому, в продвижении туризма США активно участвуют местные органы власти и правительства штатов. Например, в штате Нью-Мексико туристическая администрация штата разработала новую кампанию, суть которой в повышении популярности штата и привлечении внимания туристов из Европейских стран. Внимание привлекают непосредственно к природе этой части США. Для лучшего распространения информации об отдыхе в Нью-Мексико, власти штата заключили контракт с немецкой компанией, которая взяла на себя ответственность по маркетингу в Европе. Благодаря этому, власти штата Нью-Мексико привлекают внимание туристов из Европы к своим экологическим маршрутам и природным достопримечательностям.

## 1.2 История создания Йеллоустоунского национального парка и его природные достопримечательности

Мысль о создании национальных парков США начинается с 19 столетия. Джордж Кетлин(1796-1872) является одним из первых людей, который создал понятие «национальный парк». Джордж-художник-самоучка, совершил много путешествий среди коренного населения Северной Америки, рисуя портреты и пейзажи их повседневной жизни.

Одним из первых людей, который создал понятие "национальный парк", стал Джордж Кетлин(1796-1872), художник-самоучка, много путешествовавший среди коренного населения Северной Америки, рисуя портреты, пейзажи и сцены их повседневной жизни. Но в период поездки в 1832 году по Дакоте, его стали беспокоить последствия распространения белого населения на территории коренных народов Америки, приду и животный мир.

Концепция Кетлина состояла в создании особых участков земли, которые не вовлечены в промышленное или сельскохозяйственное развитие, и которые смогли бы сохранить значимость природы вместе с территориями проживания коренных американцев. “Благодаря политике правительства по охране природной среды... в живописных парках..., в которых люди и животные сосуществовали бы в окружении естественной красоты природы.”- ДжорджКетлин.

Во время длительной кровопролитной гражданской войны, 17 мая 1864 года, Джон Коннесс, который являлся младшим сенатором от штата Калифорния, внес в Конгресс законопроект, который предлагал нечто необычное во всей истории человечества: выделение участка земли, привлекающего внимание, живописного, для свободного пользования людей. Федеральной земли для этого было выделено более 90 км<sup>2</sup>, и также включала долину Йосемити и Рошу Марипоса с огромными секвойями, передавались под ответственность штата Калифорния при определенных условиях: «штат

должен принять этот грант на определенных условиях, а именно поддержание территории для общественного пользования и отдыха, и не передачи его третьим лицам».

Но выделение земли еще не означало создание национального парка, в современном понимании. Целых восемь лет прошло, прежде чем было создано нечто подобное. И первым настоящим национальный парк в Соединенных Штатах стал Йеллоустоуеский национальный парк.

В районе Йеллоустоуна находится гора Уошберн, на вершину которой 29 августа 1870 года, лейтенант армии Штатов Густав Доан, который был в составе поисковой экспедиции, поднялся на вершину этой горы. На Юге Густав заметил огромную впадину, вокруг которой стояли массивы Скалистых гор. Благодаря этому, Доан сделал вывод, что большая впадина когда то являлась кратером огромного потухшего вулкана. И лейтенант не ошибся с выводом: Йеллоустоун и есть вулкан. Притом, что вулкан является самым большим вулканом на Земле, на вершине которого и расположился самый первый в США национальный парк. Но Доан ошибся в другом отношении-вулкан действующий. Земля в Йеллоустоуне и по сегодняшний день буквально кипит под ногами. Отличительная черта вулкана в том, что у его кальдеры наивысшая вулканическая активность на всей территории материка. В парке такое количество гейзеров и других термальных источников, которого нет больше нигде на Земле.

Йеллоустоун является прямым доказательством того, насколько сильными и необратимыми могут быть природные катаклизмы. Примерно каждые 600 000 лет в Йеллоустоуне происходят крупные извержения, которые заметно влияют на климат планеты, являясь одними из крупнейших извержений на Земле. Около 640 000 лет назад, километры территории было поднято огромным взрывом в небо. Это полностью разрушило ландшафт за минуты. В эпицентре произошедшего взрыва осталась только кальдера 72 на 48 километров.

Безусловно, в национальном парке обитают множество животных: зубры, волки, медведи, но в Йеллоустоуне нет указателей, предупреждающих людей держаться подальше от зверей. Вместо этого в парке стоят знаки вечно кипящих котлов и гейзеров, напоминая посетителям, что они находятся на кратере самого большого и мощного действующего вулкана в мире.

Но Йеллоустоунский парк не просто горячая земля с выходящим наружу паром, а гораздо больше. В пределах парка можно рассмотреть вершины скалистых гор, альпийские озера, различные каньоны, глубокие реки, необъятные луга, долины, обширные леса, разнообразные своим животным миром.

Но Йеллоустоун гораздо больше, чем просто горячая земля, хлещущая паром. Границы национального парка охватывают скалистые вершины, альпийские озера, глубокие каньоны, полноводные реки, широкие луга, красивые долины, обширные площади леса, изобилующих богатым животным миром.

Создание Йеллоустоунского парка

Существование Йеллоустоуна в истории человека насчитывает примерно 11 000 лет. Джон Колтер является первым европейцем, который смог совершить путешествие в центр знаменитого вулкана и увидеть там термальных источники. Также он участник первой сухопутной экспедиции через территорию США Льюиса и Кларка.

На территории парка он провел 3 года, блуждая среди невероятных ландшафтов, гор и гейзеров. Почти никто не поверил рассказам Колтера об этом мире гейзеров, хотя его путешествие в Йеллоустоуне является одним из самых известных исследований Дикого Запада.

Вскоре, по стопам Колтера пошли охотники за бобрами, понадобилось 30 лет охоты, чтобы бобры почти полностью исчезли в Йеллоустоуне. В 1860-х годах появились золотари в поисках золота, но так ничего и не нашли. Но благодаря им и охотникам стала распространяться информация и истории о

гейзерах, горячих источниках и живописных местах природы, которые вызывали интерес к Йеллоустоуну.

В 1871 году была организована экспедиция Геологической службой США при финансовой поддержке Конгресса, которую возглавил доктор Хейден. Группа состояла из 34 человек, и одними из них был художник Томас Моран и фотограф Уильям Джексон. Работы этих двух людей стали прямым доказательством для Конгресса, для того, чтобы принять решение о создании национального парка. Государство осознавало, что нужна территория, которая сохранила бы красоту первозданной природы для будущих поколений. Тем самым, в 1872 году молодое государство приняло решение создать первый в мире Национальный Парк. Но не все было так просто, в те времена только закончилась гражданская война в США, в связи с этим парк не мог полноценно финансироваться из-за нехватки средств для организации работы в парке, соответственно не мог полноценно существовать.

Критическое состояние для парка наступило в 1886 году. Четырнадцать лет прошло с момента его создания, и за все это время работа в Йеллоустоуне ни разу не управлялась и не финансировалась должным образом. Не было также и охраны, из-за чего происходило уничтожение живой природы браконьерами. Люди, проходившие, откалывали известковый туф и конусы гейзеров. Устраивались лесные пожары вандалами, некоторые люди незаконно заселяли территорию парка. Из-за этих неразрешимых проблем, Конгресс вообще отказался выделять финансовые средства.

Но благодаря солдатам армии США, проблемы были решены. К 1916 году в парке восстановлен порядок и завершено строительство первой дороги, построены дома для приезжих.

В 1916 году была создана Служба национальных парков США, к которой в 1918 году перешло руководство парка Йеллоустоун и контролируется по сегодняшний день.

26 октября 1976 года Йеллоустоунский Национальный парк получает статус Международного биосферного заповедника, а 8 сентября 1978 был включен в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

### Горячие источники Йеллоустоуна

Гейзеры - редкая, почти уникальная разновидность горячих источников с правильным ритмом фонтанирования. Действие их внешне напоминает извержение вулкана в миниатюре. Столб кипятка и пара, взлетающий на несколько десятков метров вверх, производит невероятное впечатление своей внезапностью, красотой и мощностью.

Гейзеры встречены только в районах активно действующих или недавно угасших вулканов. Их существование всегда обязано особым геотермическим условиям, присутствию магматического очага.

Гейзеры Йеллоустонского национального парка стали классическими благодаря многочисленным наблюдениям, обилием литературы и фотографиям. Они обнаружены в 1869 году в центре Скалистых гор, в верховьях р. Миссури. Расположены гейзеры несколькими группами, отличающимися одна от другой деталями геологического строения и химизмом.

Гейзеров в парке насчитывают 200: 60 из них извергают воду на высоту более 3 метра, а остальные бьют иногда всего на несколько сантиметров.

По формам выхода, по характеру и силе деятельности, по количеству извергаемой воды эти гейзеры очень разнообразны. Периоды из извержения измеряются от долей минуты до полутора часов, интервалы между извержениями-от минуты до многих часов.

Йеллоустонский парк-это единственное место, где гейзеры легкодоступны, поэтому они хорошо изучены, они исследуются уже более 65 лет.

### 1.3 Опыт организации экологических троп в Йеллоустоунском национальном парке

На севере располагается город Гардинер, через него осуществляется въезд в парк, чтобы освоиться в парке, рекомендуется прогуляться вокруг Мамонтовых горячих источников. Здесь придется идти по деревянному настилу, который бережно защищает природу от человека, и наоборот, осуществляет безопасность от непредсказуемых геотермальных зон. Эта экологическая тропа в несколько ярусов простирается вдоль белых террас, состоящие из известкового туфа, а между ними дымящиеся источники.

Далее Большой каньон реки Йеллоустоун-считается одним из главных достопримечательностей парка, и представляет собой узкую расщелину, глубина которой до 366 м и длина 32 км. Расщелина появилась благодаря воде и льду. За пол дня можно пройти вдоль каньона по южной тропинке, это позволит полюбоваться на шумные внизу Верхний и Нижний водопады. Тропа начинает стелиться через лес, а после, ближе к Верхнему водопаду, откуда можно разглядеть большие участки каньона. В солнечные дни образуется радуга, которая как бы соединяет берега, словно мост над грохочущим водопадом.

Туристам, у которых еще достаточно сил в запасе стоит пройтись сверху вниз и наоборот по Тропе дяди Тома, которая состоит из 328 ступеней, находящиеся в отвесной скале. Эти ступени смогут привести туриста к самому низу каньона, где открывается неожиданный ракурс Верхнего водопада. Поднимаясь обратно наверх, торопиться не стоит, далее, от вершины этой лестницы, главная тропа ведет к смотровой площадке Артист-Пойнт. С этой точки можно осмотреть каньон и Нижний водопад, где громадный поток воды несется в ущелье с 94-х метровой высоты через узкий вырез в скале. Это действительно первозданный вид природы, где деревья, стоящие на обрывах, впиваются корнями в камень, в то время как голубая вода искрится вокруг стен каньона.



Далее, к югу, в парке можно встретить бизонов и лосей. Вероятнее всего они будут обитать на берегах реки Файрхоул и в бассейнах гейзеров. Еще одна тропа, прохождение которой займет пол дня проложена через Срединный бассейн, ведет она к водопаду Фейри-Фолс и таинственным порогам реки Фейри-Крик. Еще по пути туриста ждут ошеломительные чудеса Большого Призматического источника с его цветовой палитрой, он же является третьим по величине в мире. Источник источает завесу розового и голубого пара, который можно заметить издали. Среди него расположились белоснежные каменные плиты, а сам источник лежит на равнине. Игра красок восхищает еще больше, если смотреть на источник сверху. По желанию, можно подняться по еле заметным тропинкам на холмики и кочки. Там открывается невероятное зрелище синего водоема, обрамленного разноцветными берегами. Желтые, зеленые, оранжевые, красные пятна и кольца на воде образуются за счет колоний бактерий, обитающие там.

Путешествие продолжается сразу за источником тропа ведет в рощу молодых сосен, за которыми прячутся тысячи мощных створевших стволов. К ним можно подобраться только по дощатому настилу. В 1988 году все эти деревья столкнулись с пожаром, который подверг опасности почти треть парка.

Далее по пути расположился знаменитый гейзер Йеллоустоуна Старый Служака, но можно получить еще больше зрелища от гейзера Одинокая Звезда. Путь пролегает через девственные леса, которые не тронул пожар. Туристу предстоит пройти вдоль спокойной реки Файрхоул. До цели 8 километров, но пейзажи вокруг не заставят скучать. Стоит полюбоваться на каскады Кеплера, а если спешить некуда, можно дождаться извержения гейзера. Струя кипятка поднимается на высоту 14 метров, и происходит это каждые несколько часов. Отличие от смотровой площадки у Старого Служаки то, что турист находился почти в полном одиночестве.

В Йеллоустоунском парке очень важна осторожность. Большая вероятность встретить медведя, бизона или лося, которые совсем не

безобидные. Ответственность об информировании туристов лежит на службе охраны. Сезон посещения парка-лето- с июня по сентябрь. В другое время вся территория засыпана снегом. Если время туриста ограничено, следует совершить несколько однодневных прогулок по парку, которые смогут рассказать о главных его достопримечательностях. Размещение на территории парка достаточно ограничено, чтобы пожить в местном отеле или кемпинге, место нужно заказывать за несколько месяцев. Поэтому рекомендуется останавливаться в одном из 4-х близлежащих ко входам городках. (15)

## 2. Особенности развития экологического туризма в России на примере Камчатского края

### 2.1 Экологический туризм в России

В наше время развитие экологического туризма напрямую связано с охраняемыми природными территориями. Но рекреационное использование ООПТ в России практически отсутствовало с момента их создания. Хотя развитие экологического туризма в России, весьма перспективное направление.

Образовавшиеся системы ООПТ имеет ряд преимуществ по сравнению с международными природными резерватами: российскими природные территории охватывают почти все разнообразные и уникальные ландшафты и экосистемы, которых не касался человек.

Образование первых ООПТ относится еще к петровским временам. На 2013 год в России насчитывалось 248 ООПТ федерального значения. Это способствовало особо охраняемым природным территориям стать основой всей природоохранной деятельности в России.

Понятие «экологический туризм» в стране давно не новое. В 1918 году профессор Кожевников, деятель отечественного заповедного дела, в записке для ленинского правительства указал, что в случае организации заповедников, необходимо отправить несколько специалистов в Северную Америку, для ознакомления с практикой американских природоохранных территорий, где в том числе идея охраны природы в заповедниках поддерживается простым народом. Но он утверждал, что такая идея охраны природы чужда русскому народу, а соответственно, что не принимается народом, то и не будет иметь дальнейшего успеха в развитии.

К ООПТ, где разрешен туризм, но с разной степенью ограничений, относятся: национальные парки, заповедники, памятники природы, объекты культурного наследия, природные парки и лечебно-оздоровительные территории. Тем не менее, в стране, национальные парки являются

основными объектами экологического туризма, также как и за рубежом. На 2013 год в территории России насчитывается 46 национальных парка.

Безусловно, существует ряд проблем, которые следует решить для успешного развития экологического туризма в России:

- Нет расчета пропускной способности всех ООПТ. Для того, чтобы экологический туризм проводился без экологических последствий на территорию, следует учитывать рекреационную нагрузку. Наличие расчетов дает возможность контролировать состояние ООПТ на длительное время.
- Отсутствие инфраструктуры или низкая комфортность является существенным минусом в развитии туризма на особо охраняемых природных территориях. Для привлечения туристов необходимы, в первую очередь, транспортная доступность, комфортные условия проживания на территории, оборудованные экотропы.
- Недостаток или вовсе отсутствие информации о представленном экологическом туризме на ООПТ. На информационных досках обязательно должна находиться информация об обитающих животных и растениях на территории, перечень редких и исчезающих видов. Немало важна доступность экологических троп для людей разной физической подготовки.
- Из пункта №3 также вытекает недостаток того, что туристский продукт направлен на очень узкий круг людей, на ученых или людей, которые путешествуют с палатками и рюкзаками. Следовательно, от такого узкого круга людей доход приносимый ООПТ незначителен.
- Далее следует проблема организации туризма и ведение коммерческой деятельности, потому что сотрудники ООПТ не имеют должных знаний и опыта. Результат этого таков, что природные территории не могут предоставить туристам различные платные услуги. Повысить интерес к экологическому туризму на ООПТ является подготовка кадров, которые знают, как вести рыночные отношения.

Имея таких специалистов, это позволило бы повысить качества экотуризма и интерес самих туристов, даже без каких-либо изменений в инфраструктуре.

- Слабое развитие маркетинга, нет расположения рекламно-информационными материалами. Наличие англоязычного сайта позволило бы российским ООПТ выйти на международный рынок, а рекламные компании распространили бы информацию об ООПТ, их уникальности и возможности посещения.

#### Заповедники России

Потребовалось много времени, чтобы решить стоит ли делать заповедники пригодными к экологическому туризму, кроме того представители самих заповедников и представители научной общественности были категорически против и по сей день. К тому же приводится аргументирует, что российские заповедники не предусматривали даже возможности проведения экотуризма с момента их создания, а существуют лишь для проведения научных исследований и никак иначе. Хотя это неверно, только с 70-х годов стала проявляться тенденция к запрету экотуризма в заповедниках, но эта проблема обсуждалась в течении последних 10 лет, результатом дискуссии стало то, что 80 из 102 заповедников заявили о своем интересе к экотуризму, кроме того на федеральном уровне были приняты программные документы, которые были направлены на разработку и использование территорий заповедников для развития экологического туризма.

Особенность России заключается в том, что здесь заповедников в 3 раза больше, чем национальных парков, поэтому потенциал заповедников никак не заменить национальными парками. В заповедниках располагается все разнообразие дикой живой природы, за которым могут наблюдать большое количество людей в разных физико-географических зонах. Национальных парков нет в дальних уголках страны: в Арктике, на Алтае, в дельте Волги, на Дальнем Востоке, но во всех этих местах есть заповедники.

Хотя предстояло решить еще многие задачи.

- Например, развитие и участие экотуристической сферы полностью контролируется позицией и желанием администрацией заповедника. Ведь законодательство не ставит экологический туризм в обязанность как направление работы, хотя и не препятствует его развитию в заповедниках. Тем временем в Соединенных Штатах развитием экологического туризма занимается администрация национального парка или заповедника.

- Вся деятельность, касательно экологического туризма в заповедниках России является мелкомасштабной. В лучшем случае насчитывают всего тысячи посетителей в год. В эту цифру по большей части входят посетители музеев природы нескольких заповедников, а сами посетители являются числом местных школьников или отдыхающие из пансионатов вблизи. Туризм классический, познавательный, который связан с посещением определенных маршрутов на территории, практически не развит. На Камчатке в Кроноцком заповеднике Долина Гейзеров является самой посещаемой территорией в целях познавательного туризма, и насчитывает лишь 3000 посетителей за год. По сравнению с Американской Долиной Гейзеров в Йеллоустоуне, которая насчитывает 2 миллиона туристов в год.

Массовое развитие экотуризма, по масштабам зарубежных национальных парков в российских заповедниках технически неосуществимо, об этом даже никто и не замыслил. Но такой туризм как познавательный, ограниченный, который учитывает размеры наших заповедников, традиции и специфику, сможет только поднять значимость и рейтинг заповедников, повысить социальную привлекательность, обеспечить рост ценности заповедников для населения и органов власти, которые должны обратить внимания, а также все это должно решить вопрос и прекратить попытки

взятия природных ресурсов с территорий заповедников для вовлечения их в хозяйственную деятельность.

В стране находятся 102 заповедника, и всего некоторые из них на сегодняшний день осознали и приняли всю важность развития познавательного туризма, и принимают меры для дальнейшего его развития. В число этих заповедников входят Лазовский и Дальневосточный морской в Приморском крае, «Шульган-Таш» в Башкирии, Астраханский в дельте Волги, Саяно-Шушенский в Красноярском крае, Лапландский в Мурманской области, Катунский в Республике Алтай

#### Национальные парки России

Развития экологического туризма в национальных парках является одной из основных и официально подтвержденных направлений деятельности, в отличие от заповедников.

Они также имеют отличительные особенности:

1. Национальные парки находились многие годы, до осени 2000, под ответственностью лесного хозяйства. Парки не уделялись должным вниманием развития экотуризма, не говоря уже об его руководстве.

2. Очевидно, что необходимо развитие инфраструктуры для создания туризма в национальных парках. Появились огромные надежды для создания концессионных отношений, по примеру национальных парков Северной Америки, когда в 1995 году формировался Федеральный Закон «Об особо охраняемых природных территориях». Это стремление позволило заложить в Федеральный Закон устройство лицензирования и сдачи в аренду территорий и земельных участков для развития туризма и отдыха, с дальнейшей его реализацией. Расчет на эти отношения, к сожалению, не оправдался. Мало того, что владелец, по примеру Америки, так и не появился, который отдавал бы всего себя для развития как развлекательного, так и познавательного туризма, который мог бы взять на себя ответственность за природоохранную сторону, которая также достаточно вкладывает в сторону экологического просвещения. За прошедшие годы из 40 национальных парков 15 не

выдавались лицензии по праву на деятельность и организации экологического туризма вообще. Договора на аренду земельных участков, для этих же целей, предоставлялись только 17 паркам. Не секрет, что обширное вовлечение как договорных, так и арендных отношений в национальных парках затормаживает ряд причин, и это также касается вопроса сомнительной экономической эффективности проектов на участках для возможных арендаторов. Совсем немного желающих, которые готовы вкладывать свои средства в участок, где требуется капитальное строительство на чужой земле. Участок с уже созданной инфраструктурой вызывает намного больше желания и интереса у инвесторов арендовать и в дальнейшем заниматься этим, но, к сожалению, наши парки похвастаться этим не могут.

3. Еще один факт, то из-за чего происходит торможение развития экологического туризма в парках, это довольно сложная и обширная по объему процедура оформления лицензионных и арендных отношений в парке. Если судить по практике последних лет, то вся сложность процедуры не зависит ни от коррупции, ни от экономически невыгодных сделок для парка.

4. И особенно существенная проблема заключается в том, что в законе, который отвечает за развитие туризма в национальных парках, не говорится ни слова об экологическом туризме. Эта непродуманность привела к тому, что все смешалось и стало приравниваться к познавательному туризму: развитие горнолыжных курортов, спортивных видов отдыха (рыбалка, охота), развитие санаториев и баз отдыха, сюда же включается и просто территория для проведения пикников в выходные дни, и несмотря на международную практику, это все было поставлено в ряд с познавательным туризмом, как уже сказано выше. В мире за последние 100 лет в национальных парках сформировалась своя идеология, но развитие горнолыжной инфраструктуры в национальных парках Приэльбрусье, Сочинском, строительство домов отдыха, санаториев и лагерей в Валдайском, Прибайкальском, «Куршская коса», Тункинском национальных парках, различных отелей в «Орловском полесье», спортивной охоты в парках «Мещера» и «Мещерский», хотя это и



является сознанием условий для отдыха, но противоречит всей идеологии национальных парков. Тем временем совсем немного парков в России отличаются ярко выраженным развитием познавательного туризма с просветительской деятельностью. Этими парками являются: Кенозерский, «Паанаярви», «Угра», Забайкальский, «Югыдва». Тем не менее развитие этого направления туризма определяется лишь жизненно позицией руководителя этих национальных парков.

Безусловно, развитие экологического туризма является частью внутренних источников дохода, который обретается от представления услуг туристам, и этот доход является источником для поддержания и создания новой инфраструктуры в отдаленных регионах.

Для успешного развития и заинтересованности населения следует подготовить квалифицированные кадры для этой сферы. Все начинается с образовательных учреждений, которым и принадлежит главная роль по подготовке специалистов. Но в последнее время наблюдается некоторые противоречия в подготовке кадров:

- Расшатанность спроса и предложения. Возрастают потребности специалистов, и в тоже время, снижается спрос на образование по причине демографических проблем в стране.
- Нет должной связи между людьми, нуждающихся в получении профессиональных знаний и, непосредственно, производителями этих знаний. Здесь выступают 2 стороны: нет заказов от работодателей для подготовки специалистов, даже при возможности знаний, навыков и трудоустройства. И отсутствие необходимой производственной базы для получения практического опыта, хотя образование ориентируется исключительно на запросы населения.
- Качество туристского обслуживания является отдельно проблемой. Практическое отсутствие в высших учебных заведениях курсов или факультетов по подготовке специалистов в сфере экологического туризма.

Но существует и ряд положительных вещей, которые способствуют развитию экологического туризма. С 1993 по 2010 г. произошел рост государственного финансирования ООПТ в 2,5 раза, на 80% возросла заработная плата работников особо охраняемых природных территорий, также возрос и размер ООПТ, созданы 28 заповедников, 26 новых национальных парков, 9 федеральных заказников, к тому же были расширены территории 25 заповедника и одного национального парка. До 2020 года будет создано еще 20 национальных парков, по словам правительства.

О развитии экологического туризма высказался председатель правительства РФ Д.А. Медведев: «Мы должны решить задачу экологического просвещения людей, а для этого необходимо развитие особого познавательного туризма. Пока у нас этот вид туризма, экологический туризм, развит, скажем откровенно, очень слабо. В том числе на особо охраняемых территориях». [11]

За 2011-2012 года были созданы новые объекты инфраструктуры, без которых успешное развитие экотуризма невозможно. Созданы 2 новых нацпарка, 57 «Визит-Центра», 67 «Зеленых станций», 63 экотропы. В 2012 году были утверждены президентом Российской Федерации Основы государственной политики в области экологического развития России до 2030 года - «стратегический документ, который позволяет обеспечить экологически ориентированный рост экономики и сохранить основы благоприятной окружающей среды». Также к концу 2012 года была утверждена Государственная программа «Охрана окружающей среды на период до 2020 года», в которой «заложены базовые ориентиры и финансирование работ по сохранению экологии, ликвидация ущерба, связанного с хозяйственной деятельностью».

Из всего вышесказанного следует, что сохранение первозданной природы экономически выгодное занятие. Направленность экологического туризма заключается в воспитании экологического и культурного сознания населения, включающая также экологическое просвещение, уважение

обычаев и традиционного уклада местного населения, и что немало важно, обмен опытом.

На сегодняшний день в современных социально-экономических условиях возможно действенное развитие экологического туризма в России. Для этого следует решить существующие проблемы: предельное раскрытие возможностей развития экотуризма на ООПТ, приносящий доход. Причем развитие на региональном уровне считается наиболее выгодным, с точки зрения экономики. ООПТ являются потенциальным местом для новых рабочих мест и дополнительных доходов. Экологический туризм экономически помогает сохранению природы: ООПТ привлекают туристов, которые обслуживаются рабочими, для них же и создаются рабочие места. Использование природных ресурсов основывается на соблюдении экологических законов, так как они становятся рекреационными. Поэтому сохранение первозданной природы становится экономически прибыльно. Развитие экологического туризма на ООПТ содействует привлечению вложений капитала с целью получения прибыли, это в свою очередь, усиливает значимость особо охраняемых территорий вокруг местного населения, и меняет его отношение к природоохранным проблемам.

## 2.2 Камчатский край. Экологический туризм

Камчатский край является субъектом Российской Федерации, выходящий в состав Дальневосточного федерального округа. На северо-западе Камчатский край граничит с Магаданской областью, на севере проходит граница с Чукотским автономным округом, а на юге прилегает Первый Курильский пролив с Сахалинской областью. Город Петропавловск-Камчатский является административным центром края. Проживает на Камчатке 316 116 человек на 2016 год.

На территории Камчатского края располагаются 85 объектов особо охраняемых природных территорий. По площади ООПТ занимают 4898,6 тыс. га (28,5% площади края).

В составе занятой площади находятся 2 государственных заповедника, 17 природных заказников, 5 природных парков, 2 санаторно-курортные зоны и 59 государственных памятников природы.

### Государственные заказники

Камчатский край насчитывает 16 заказников. Они занимают 995 тысяч га площади, или 5,8% от всей территории края. В это число заповедников входят: Южно-Камчатский государственный заказник - федерального значения, 14 - краевого значения и 1 научно-исследовательский стационар Камчатского филиала тихоокеанского института географии ДВО РАН с режимом заказника местного значения.

Почти все заказники считаются биологическими, и целью их создания является сохранение и восстановление численности различных видов животных и птиц, и также мест их обитания. Например заказник «Южно-Камчатский»- комплексный, предназначенный для сохранения и восстановления природного ландшафта и биоразнообразия, и заказник «Таежный»- ландшафтный, созданный с целью сохранения реликтовых фитоценозов елово-лиственничных лесов центральной Камчатки. Туристы с легкостью могут посещать большинство заказников, не смотря на

то, что они заповедны, кроме того, многие турфирмы организуют туры на этих территориях.

#### Памятники природы

Памятники природы занимают 0,4% территории области или 65,246 тысяч га Камчатского края. Всего на территории образовано 59 памятников природы.

#### Термальные и минеральные источники

Камчатский край может похвастаться семью термальными источниками: Налычевские, Ходуткинские, Тимоновские, Саванские, Опалинские, Оганчинские, Ключ Карымайский. Не без внимания остаются озера, которыми также богат край: кратерное озеро вулкана Малый Семячик, озера вокруг вулкана Бакенинг, Хангар, Каповое, Карымское, Ажабачье, Двухюрточное, Костакан, Сокоч, Зеленое, Дальнее и др. Можно бесконечно перечислять природные ландшафты: Кальдера вулкана Ксудач, Дол Козыревской сухой речки, Горный массив Вачкажец, Бараньи скалы на реке Студеной, охристые поля в нижнем течении реки Ковавля, Аппапельская каменная баба, экструзия "Гора Верблюды", Поляна эдельвейсов в верховьях реки Студеной, Сопка Никольская, Сопка Горячая, Гора Бабий Камень, Камень Амбон и др. Также ландшафтные экосистемы прибрежных островов с птичьими базарами, лежбищами морских животных и эндемичными видами объектов животного мира и растительности, острова: Камбальный, Старичков, Гаврюшин Камень, Уташуд, Столбовой, Скалы Три брата и др.

#### Лечебно-Оздоровительные местности

Край обеспечен двумя лечебно-оздоровительными местностями, которые занимают 43 тысячи га. Здесь расположились ценнейшие природные лечебные ресурсы, которые подходят для организации отдыха, лечения и профилактики различных заболеваний.

В общей сумме на особо охраняемых территориях Камчатки произрастает 763 вида растений, обитает 58 видов зверей (соболь, бурый

медведь, дикий северный олень, снежный баран, калан, сивучи др.), коренятся 232 вида птиц, и водятся 93 вида рыб в водоемах.

Все ООПТ Камчатского края имеют мощный рекреационный потенциал, который можно выгодно использовать для развития туризма на Камчатке.

Кроноцкий государственный биосферный природный заповедник Кроноки-это название заповедных и труднодоступных угодий, расположенных недалеко от восточного побережья Камчатки. Так их стали называть камчатские охотники с середины 19 века.

В 1882 году район Кроноки был признан и объявлен официально охраняемым. Далее в 1934 году район получил статус общесоюзного заповедника с обозначенными границами и бюджетным финансированием.

Кроноцкий государственный биосферный природный заповедник считается одним из крупнейших заповедников в России. Расположился заповедник на юге Камчатки и площадь его превышает 10 тысяч кв. км. В 1996 году заповедник включили в Список объектов Всемирного Природного Наследия.

Территория Кроноцкого биосферного заповедника славится своими уникальными объектами, и одним из которых является неопикуемая Долина Гейзеров.

В 1941 году гидрология заповедника Татьяной Устиновой была открыта Долина Гейзеров. Долина гейзеров является так называемым чудом природы, примеров которому по различию форм геотермальной активности в мире нет. Удивительная Долина является бассейном реки Гейзерной со всеми ее ручьями, температура воды, которой даже в январе не опускается ниже 19 градусов.

На протяжении целых 8 километров вдоль Долины реки Гейзерной расположено 40 крупных и средних гейзеров, огромное количество парящих, кипящих и пульсирующих источников, грязевых котлов.

Каждый гейзер имеет свой характер извержения и свою периодичность. А у крупных гейзеров появляется свое название, которое характеризует их особенности. Например, гейзер Большой имеет огромный грифон, а гейзер Великан восхищает величием извергаемого фонтана.

Долина Гейзеров Камчатки - это особо охраняемый природный объект, посетить которую могут только подготовленные туристы. Долина Гейзеров обусловлена пешеходными тропами, для комфортного передвижения туристов, которые покрыты деревянными настилами.

Кальдера вулкана Узон- еще один знаменитый и не менее удивительный объект Кроноцкого заповедника. Эта достопримечательность является необъятной вулканической котловиной, размеры которой составляют 9 на 12 км, и площадь 150 кв. км, образовавшаяся на месте старого вулкана.

Множество водорослей и бактерий обитает в горячих источниках у вулкана Узон, для которых горячий ядовитый кипяток является средой обитания. Благодаря этому, бактерии создают неповторимую окраску, которая образуется вокруг грифонов горячих источников и ручьев. В кальдере находятся более тысячи термальных озер, горячих озер и грязевых котлов.

На территории Кроноцкого заповедника расположилась пихтовая роща, занимающая 22 га - она является ботаническим памятником природы, единственным на полуострове. Но происхождение пихтовой рощи до сих пор не могут разгадать.

Кроноцкий заповедник насчитывает 26 вулканов, 12 из которых являются действующими. Все эти вулканы образуют знаменитый вулканический рельеф, занимающий примерно четверть всей площади заповедника.

Кроноцкая сопка - самый высокий вулкан заповедника. Высота его составляет 3528 м., и отличается он своим величественным правильным конусом.

В заповеднике насчитывается около 8 тысяч рек, и практически все они впадают в Тихий океан. В центре Кроноцкого заповедника располагается самое крупное озеро одноименного названия, глубиной 148 метров.

Без исключения, территория заповедника является приютом для многих животных, которые, на сегодняшний день уже редки на полуострове: канала, снежный баран, дикий олень, белый кречет и т.д. Обитающие млекопитающие на территории представлены 58 видами: серый кит, лось, рысь, бурый медведь, ластоногие и зайцеобразные.

Флора заповедной территории очень разнообразна. Она включает 766 видов сосудистых растений, из которых 6 видов занесены в Красную книгу РФ и 12 видов растений в Красной книге Дальнего Востока. А такие растения как скрученник китайский, скерда низкая, пихта сахалинская произрастают только на территории заповедника и чужды для других районов полуострова.

Командорский государственный природный биосферный заповедник  
Эта особо охраняемая природная территория включает в себя все Командорские острова площадью 3649 тысяч га, в состав которой входят Алеутский национальный район, острова Беринга и Медный, небольшие скалистые островка и обширная акватория.

Образование заповедника произошло в 1993 году, а с 2002 года приобрел статус биосферного резерва ЮНЕСКО. На его территории специально оставлена зона для осуществления традиционного и современного природопользования.

Заповедник славится своим уникальным животным миром. В него входят 25 видов млекопитающих, птицы - 53 гнездящихся 160 пролётных видов, 204 вида рыб. Множество охраняемых видов: 12 видов и 2 подвида млекопитающих, в том числе 2 вида ушастых тюленей, 2 вида настоящих тюленей (антур, ларга), китообразные, 150 видов птиц, 57 из которых гнездятся на Командорах (крачки, глупыши, бакланы, ипатка), 383 вида и 37 подвидов редких растений.



Главные достопримечательности заповедника являются необычные жилища командорских котиков, сивучей и каланов. Обитают эти млекопитающие на северной и северо-западной части острова Беринга.

В интересах туристов также находятся остров Топорков, который знаменит разнообразием птичьих колоний с редкими видами птиц, остров Арий Камень, Арка Стеллера, и живописные бухты, как, например, Буян. Эти острова насыщены горными реками, богаты рыбой, а в прибрежных водах можно встретить тюленей, дельфинов, и даже китов.

На острове Беринга находится могила первооткрывателя острова - Витуса Беринга, которую можно посетить. В селе Никольское находится краеведческий музей, где хранятся редкостные объекты: скелет Стеллеровой коровы, пушки с легендарного пакетбота «Святой Петр», которым командовал Витус Беринг, образцы декоративного прикладного творчества алеутов.

Корякский государственный природный заповедник

Заповедник был создан в 1995 году с целью охраны мест многочисленного пролета и гнездования водоплавающих птиц, также для охраны экосистем юга Берингова моря, где обитают обильные колонии морских птиц, и охрана всей экосистемы северной части Камчатки.

Площадь Корякского заповедника составляет 327 156 га, 83 000 га из них является акватория Охотского моря.

Южно-Камчатский государственный природный заказник

Уровень заказника - федеральный, является объектом Всемирного природного наследия ЮНЕСКО - самый крупный заказник на полуострове. Образован в 1983 году, хотя охрана морского бобра осуществляется еще с 19 века.

Южно-Камчатский заказник расположен в южном конце Камчатки и занимает 225 тысяч га суши и часть прибрежной акватории. Климат переменный - ветреный, влажный, со снежной холодной зимой и дождливым летом. Заказник богат уникальными природными объектами и памятниками природы: острова Камбальный, Гаврюшкин Камень и Уташуд, пемзовое

урочище «Кутхины баты», озеро Курильское, Верхнекошелевское термальное поле, холодные минеральные источники «Белые водопады».

Такой объект, как Курильское озеро, является вторым по величине, из всех пресноводных озер Камчатки. Глубина его 316 метров и площадь- 76,2 км<sup>2</sup>. Озеро считается наиболее значимым и красивым из всех имеющихся. Речка Озерная, вытекающая из озера, и впадающая в Охотское море. По этой реке на икрометание в озеро заходит огромное количество ценной породы лосося-нерки. В разгар нереста нерки с легкостью привлекает бурого медведя в конце лета, тем самым озеро становится прекрасным местом для наблюдения за этим хищником. Не менее удивительные вещи происходят зимой - на озере происходит сбор крупных хищных птиц: от 300 до 700 белопчелыхорланов, примерно 150 орланов-белохвостов, до 50 беркутов, иногда залетают белоголовые орланы.

На территории заказника расположились три действующих вулкана: Камбальный - высотой 2156 м, Кошелева -1812 м, и Ильинский -1578 м. Вулканы Кошелева и Камбальный отличаются своими термальными площадками с геотермальной деятельностью - грязевые котлы, бьющиеся горячие источники, парогазовые струи и другие выражения вулканизма.

Мыс Лопатка-это самая южная часть Камчатки. Она поражает своим необычайным суровым климатом и наиболее высокой плотностью миграции птиц на Дальнем Востоке - до 110 тысяч особей в сутки, и единственное место на Камчатке, где гнездуются птицы с высокой устойчивостью арктического климата: морянка, чернозобик, берингийский песочник. На территории заказника, его продолговатые морские побережья переполнены колониями морских птиц, а самая большая колония находится на острове Уташуд. На этом острове расположились колонии 7 видов птиц, численностью 7 тысяч особей.

Также большое количество группы морских млекопитающих: сразу у берегов заказника можно встретить китов, дельфинов, севучей. Но важнейшим объектом, который охраняется заповедником является морской

бобр, который был почти уничтожен, но в настоящее время его можно встретить у южного побережья Камчатки крупными скоплениями. Примерное количество особей составляет 2 тысячи.

На территории заказника произрастает 549 высших сосудистых растений.

#### Природный парк «Налычево»

Парк имеет региональное значение и был создан в 1995 году, площадь его составляет 285970 га. Цель создания парка-сохранение уникальных природных ландшафтов. Природный парк находится в восточном вулканическом хребте, где собраны природные объекты вулканического происхождения. Парк полностью включает в свои границы долину реки Налычева, также группу вулканов, которые его окружают: Авачинскую и Жупановскую. Парк включен в список Всемирного Природного Наследия ЮНЕСКО в номинации «Вулканы Камчатки», благодаря многообразию вулканических ландшафтов и проявлений вулканической деятельности на территории.

В природном парке зарегистрировано 53 виды млекопитающих, включая хищных, грызунов, насекомоядных. 130 видов птиц, и несколько видов рыб, в том числе и пресноводные, морские и проходные (тихоокеанские лососи).

Флора природного парка насчитывает 561 вид сосудистых растений, среди них 9 видов деревьев, 35 видов кустарников, 40 видов папоротников, хвощей и плаунов. В Красную Книгу Камчатки внесены 10 видов сосудистых растений, считаются исчезнувшими. В парке также находится большое разнообразие грибов.

#### Природный парк «Южно-Камчатский»

Данный природный парк также включен в список Всемирного Природного Наследия ЮНЕСКО. Был создан 5 июля 1996 года и имеет региональный статус. Цель создания парка-защита и охрана редких природных комплексов и ландшафтов, экосистем и биологического

разнообразия, и также целью создания является разработка комфортных условий развития бальнеологии и экологического туризма.

Площадь природного парка - 488 676 га. На его территории существуют несколько действующих и потухших вулканов: Желтовский, Мутновский - один из активно действующих вулканов Камчатки, Ксудач - вулкан с диаметром основания в 35 километров и кальдерой диаметром около 7 км, там жерасположились два живописных озера.

Из-за близости к воде, климат в природном парке, в основном морской. Зима а территории умеренно холодна, лето теплое и влажное.

Парк богат реками - очень хорошо развита речная сеть, и практически все реки являются местом для икрометания тихоокеанского лосося. На территории также имеются 150 озер, происхождение которых у всех различное. Одна отличительная особенность парка от остальных ООПТ Камчатки - большое разнообразие тепловых явлений, которые расположились в мощных геотермальных системах.

В природном парке насчитывают 59 видов млекопитающих. Из них обладают особой ценностью: бурый медведь, снежный баран, серевшая морская выдра.

До недавнего времени территория парка являюсь приютом для самого южного стада дикого северного оленя, но, к сожалению, дикий северный олень сейчас полностью истреблен, по причине развития на территории природопользования и появления вездеходной техники.

Также на территории парка обитают 20 пар редких белоплечих орланов, а на майских побережьях и островах расположились около 200 колоний морских птиц: чайки, кайры, топорки.

В Южно-Камчатском парке насчитывают 718 разновидностей сосудистых растений, в Красную Книгу России занесены 16 видов, а 15 из них и вовсе находятся на грани исчезновения. Причина этому является хозяйственная деятельность человека, недалеко от территории парка, развитие

горнорудной промышленности. Это главная причина, создающая угрозу для сохранения биологического разнообразия природной территории.

#### Природный парк «Быстринский»

Создание парка произошло 5 июля 1996 года, и общая площадь его составляет - 1325 га. Территория парка располагается на центральной части Срединного хребта Камчатки, а границы практически совпадают с административными границами Быстринского района Камчатского края. Основная часть парка-это горная и лесная зона, которая лежит во внутренних районах Камчатки и не имеет выхода к морским побережьям.

Центральная часть парка (Срединный хребет)- это обширная горно-вулканическая система длиной более 900 км и шириной до 120 км. В состав хребта входит единственный действующий вулкан в парке - Ичинский(3607 м), а все остальные вершины покрыты снежниками и ледниками.

Данный природный парк является величайшим природным комплексом Срединного хребта, здесь обширные таежные леса с богатым животным миром, термальных источники и сохраненный традиционный уклад жизни местного населения-эвенков и коряков.

Главные задачи Быстринского парка-это сохранение оленьих пастбищ, помощь в сохранении традиционного природопользования малочисленных народов полуострова (оленеводство, охота, рыболовство).

Парк существует в континентальном климате и имеет ярко выраженные сезоны. Зима здесь достаточно морозная и длинная, а лето, соответственно-теплое и солнечное.

Так как парк находится на горном хребте, он полон горными реками с живописными порогами и водопадами (Быстрая, Аनावгай, Тихая и др.). В этих реках обитают множество видов рыб: микижа, голец, хариус, нерестятся тихоокеанские лососи.

В природном парке обитают 34 вида млекопитающих, и, практически все они являются видами Камчатки: белка, соболь, норка, бурый медведь, волк, олень и др.

Количество видов птиц в парке насчитывается 137, 106 из которых гнездятся. Территория парка визуально имеет наглядные различия по характеру растительности. Восточные склоны представлены хвойными лесами из лиственницы и ели аянской, а западные - каменноберезовыми лесами. На восточных склонах преобладают стланниковые заросли и горные тундры и четко выражена вертикальная зональность.

4 вида растений из редких занесены в Красную Книгу России, 12 видов - в список редких растений Дальнего Востока.

#### Природный парк «Ключевской»

Природный парк был создан 14 декабря 1999 года, а в 2000 году включен в Список Всемирного Природного Наследия ЮНЕСКО, имеет областное значение.

Парк занимает обширную площадь в 375 981 га, в центре которой располагается Ключевская группа вулканов, считается самой крупной и активной в Евразии. В состав этой группы входят 13 вулканов: из них 4 являются действующими - Ключевской, Плоский Толбачик, Безымянный, Ушковский, и 9 потухшими. Высота вулканов от 1000 до 4850 м., возвышающиеся над долиной реки Камчатки. Территория парка располагает в себе 7 памятников природы.

Климат парка континентальный. Зима длинная, морозная, лето солнечное и жаркое. В природном парке насчитывается примерно 418 видов растений, 24 вида птиц (восточносибирский кречет, мохноногий сыч, варакушка и др.), 23 вида млекопитающих (заяц-беляк, камчатская пищуха, камчатская россомаха, сибирская ласка, восточносибирский горностай, восточносибирская рысь, камчатский снежный баран и др.).

Вершины вулканов Крестовской, Ушковский, Камень вне зависимости от времени года, всегда покрыты ледниками, которые способствуют рождению многочисленных горных ручьев, благодаря чему создается сеть различных водопадов и рек. Этими реками и водопадами вымываются огромные пещеры в ледниках. В парке всего 47 ледников площадью 269 км<sup>2</sup>.

В 175 году на территории оленьего пастбища появились небольшое количество трещин длиной от 200 до 600 метров, из которых вскоре начала фонтанировать лава. Примерно через месяц над очагами фонтанировали начали появляться конуса высотой до 300 метров, а вся территория вокруг, покрытая цветами была засыпана 10метровым слоем пепла. В течении года лава распространилась примерно на 40 км<sup>2</sup>.

Конечно, извержения такой величины происходят очень редко. Известны всего несколько районов по миру, где можно запечатлеть случаи извержения. В настоящее время в этом районе парка проходят интенсивные научные исследования.

#### Природный парк «Голубые озера»

Парк расположился в долине реки Половинка и имеет районное значение. В 16 километров от города Елизово находится система озер, окруженная горными хребтами на высоте 600 метров.

Голубые озера названы были так по причине одного редкого природного явления: дно озер покрыто льдом, из-за чего лед и прозрачная вода озер отражают на дне солнечный свет и голубой цвет неба.

Берега озер покрыты множеством красок растущих там цветов, а на склонах хребтов нельзя не заметить яркую зелень кедрачёвого и ольхового стланика, сочетающихся с белыми прожилками многолетних снежников.

Поднявшись на гребень хребта можно полюбоваться панорамой ледниковых цирков и скалистых пиков древнего вулкана Вачкажец, живописными каровыми озёрами в долинах реклевой Быстрой и Гаванки.

Расположенные на разной высоте озёра соединяются ручейком, который, вытекая из последнего, даёт начало реке Половинке, протекающей в нижнем течении через Елизово.

Голубые озёра из-за своей относительной доступности - любимый объект посещения туристами.



### 2.3 Опыт организации экологических троп на Камчатском крае

Несмотря на все разнообразие ООПТ на Камчатке, ближе всего к рассматриваемому вопросу является Кроноцкий заповедник. В нем присутствуют такие объекты как: гейзеры, вулканы, долина смерти.

В настоящее время разработан проект усовершенствования экотроп в Долине Гейзеров и кальдере вулкана Узон. По данному проекту туристам и посетителям заповедника может быть предложено катание на лодке по озеру, которое образовалось в Долине после схода селя, а в кальдере Узон туристов ожидает прогулка по медвежьему пляжу.

Главная рекомендация для изменения в Кроноцком заповеднике инфраструктуры в лучшую сторону - сделать маршруты более информативными. А именно, тропы, по которым до трех тысяч туристов проходит за сезон, должны быть оборудованы стендами с фотографиями, картами и другой нужной информацией.

«Гейзеры Кроноцкого заповедника»- однодневная экскурсия  
Гейзерная площадка Кроноцкого заповедника - это одна из самых впечатляющих площадок в мире. На этой небольшой площади собрано более 30 крупных гейзеров. В отличие от гейзерных участков Йеллоустоуна, камчатская Долина очень компактна. В 1941 году геологом заповедника Татьяной Устиновой и ее проводником Анисифором Крупениным, была открыта заветная Долина Гейзеров, тщательно спрятанная природой в глубокое ущелье.

Эколого-познавательная направленность экскурсии — комплексные натуралистические наблюдения в уникальном геотермальном районе. Здесь на территории заповедника находятся пароводяные фонтаны извергающихся гейзеров в сочетании с прекрасным горным ландшафтом, термальные поля, цветные глиняные котлы, многочисленные брызжущие и шумящие фонтанчики кипящих



источников и небольших гейзеров, ручейки и водопады, вокруг которых проводятся экскурсии.

На экскурсии туристы узнают причины и последствия катастрофического схода оползня в 2007 году, там же находится озеро Гейзерное.

Экскурсия позволяет узнать о природе вулканизма и геотермальной активности, о том, как извергается гейзер, о его «работе», также о приспособленности растительного и животного мира к особому микроклимату в геотермальном районе. Велик шанс повстречать на этой территории хозяина заповедника - бурого медведя. (16)

### 3. Анализ и сравнение опыта экологического туризма США и России

Для России необходимость перехода от идеи экологического туризма к реальным практическим действиям давно уже подошла. Призыв к движению российских политиков и государственных служащих, вероятнее всего, будет более эффективным после ознакомления с опытом Соединенных Штатов, которые пережили опыт создания, упадок, подъем и процветание первого в мире национального парка - Йеллоустоун.

Россия очень разнообразна своими природными ландшафтами, экосистемами и традиционными культурами, что делает ее привлекательной для экологического туризма. Он помогает охране природы и традиционных культур. Это способствует спросу, который приводит к созданию новых ООПТ, в первую очередь национальных парков и природных парков.

Для развития экологического туризма в России нужны новые толчки. В настоящее время туристические организации, занимающиеся экологическими турами, не имеют четкого представления эффективности экологического туризма. Так как, например туры на остров Валаам или озеро Байкал и другие территории традиционного экотуризма в России, не сопровождаются предварительным изучением принципов его воздействия на окружающую среду.

Россия обладает обширными территориями девственной природы. Развитие этого вида туризма поможет сохранить всю природную красоту уникальных мест России. Экологический туризм на многих территориях может стать отраслью специализации, который представит альтернативу хозяйственной деятельности, разрушающей природу.

Возникновение Американского природного туризма произошло еще в середине 19 века, как вид паломничества к уникальным природным ландшафтам, находившимся под государственной охраной ради сохранения их экологической ценности. Такой тип природного туризма, впоследствии названный «северо-американской моделью природного туризма», все более

распространялся в США, в частности, после создания первого Йелоустонского Национального парка в 1872 г., а затем Службы Национальных парков в 1916 г. (1)

С тех пор развитием системы парков и других охраняемых природных территорий, охраной природы в них и природным и экологическим туризмом в США занимается государство на федеральном уровне. При этом большая часть обязанностей, связанных с использованием и охраной природных ресурсов страны выполняется под руководством и контролем Министерства внутренних дел (Department of Interior).

Развитие туристической сферы в США продолжает динамично развиваться. За последние годы ежегодный объем посетителей в системе национальных парков составил 450 млн туристов, что принесло более 200 млрд. долл. в год. [5] Это является четвертой частью нынешнего ВВП России. Свыше 20% общего дохода от туризма. Весь же годовой объем доходов от туризма в стране составляет 1,3 млрд. долл., 100 млрд. долл. в виде налогов поступают в федеральный, штатские и местные бюджеты. В туристской индустрии и связанных с ней отраслях занято 7,3 млн человек. В предприятиях малого бизнеса, обслуживающих национальные парки, занято 95% местного населения. Часто такие рабочие места открыты для молодежи, что очень важно для малых населенных пунктов.

Туристическая индустрия по экологическому туризму в США организует группы туристов в зоны природного туриста, где обеспечивает посетителей гостиничным и транспортным обслуживанием. Министерство внутренних дел обеспечивает охрану природной среды и экологических балансов в местах массового экологического туризма, помогает развиваться экологическим исследованиям, развивает природоохранную и экологическую этику населения.

В сравнении с США, Россия, туристический потенциал которой огромный, занимает далеко не самые ведущие места на мировом

туристическом рынке. На долю России приходится менее 1,5% мирового туристического потока.

На 2006 год предоставлено финансирование ООПТ России по виду расходов «природоохранные мероприятия» определено в размере 75 млн руб., в то время как минимальная расчетная годовая потребность в финансировании содержания государственных природных заповедников и национальных парков составляет 1 млрд. 233 млн руб. Такой вид финансирования не позволяет в полной мере выполнить мероприятия, которые необходимы для содержания охраны и дальнейшего развития ООПТ.

Объем получаемых средств от национальных парков и заповедников России составляет не более 20% от всего финансирования. К тому же большая часть его составляют доходы от рубки леса. Доходы от деятельности, которая разрешена (экотуризм, культурно-просветительский и т. д.) сводятся к минимуму. Это является показателем необходимости расширения объема платных услуг, что без развития инфраструктуры и привлечения инвестиций невозможно, создание условий, которые соответствовали бы мировому уровню туристического сервиса.

Рассмотрим давний опыт Соединенных Штатов, применяемый к Камчатской области в России. Как в Йеллоустонском национальном парке, так и на Камчатке, а точнее на территории Кроноцкого заповедника, располагаются гейзеры. В Йеллоустонском парке, размером 100 на 100 км, гейзеры являются самым привлекательным объектом, что способствует большому скоплению людей. Площадка обустроена скамейками, что позволяет с удовольствием понаблюдать за извержением самого знаменитого гейзера Йеллоустона – Старый Верняк. Толпа, к моменту извержения, достигает трех тысяч человек. После просмотра этого представления, на местах людей остаются горы бумажных паркетов, различных оберток от конфет и мороженого. В середине 60-х годов эта опасность могла нанести ущерб и камчатской Долине. Огромное количество туристов ходило где попало, появились надписи на камнях. Встал вопрос о том, как можно

обезопасить Долину от разрушительного ущерба, оставив ее доступной для посетителей.

В 1976 году Долина была закрыта для туристов, и открыли только после того, как продумали меры управления туризмом. Ответственных заповедника посетила мысль о прокладке прочных деревянных лестниц-кладки, постройки мостов и площадей для наблюдения, для того чтобы посетители смогли посещать Долину гейзеров, не нанося ущерб округе, и соблюдая правила посещения заповедника. Средства для обеспечения оборудованием предоставила туристическая турфирма, а никак не государство, в отличие от США.

Сравнивая национальный парк США и заповедник Камчатки можно заметить легкодоступность Йеллоустоуна и труднодоступность Камчатки. По стоимости намного выгоднее взглянуть на природные достопримечательности Йеллоустоуна, чем Камчатского края. Кроме того, чтобы достичь место назначения, в данном случае Долины Гейзеров Кроноцкого заповедника, необходимо воспользоваться вертолетом, который позволить себе не каждый сможет. Отсюда и финансовые трудности для обеспечения должной инфраструктуры и комфортных условий на территории для посетителей.

Территория Йеллоустоуна обустроена множеством отелей и кемпингов, места которых бронируют за несколько недель вперед. Стоит отметить, что парк пользуется огромной популярностью, благодаря рекламе посетителей и туристических компаний. Ведь с 60-х годов примерно 2 млн туристов посещали национальный парк, а в 2010 году был установлен рекорд посетителей. Только в июле парк посетили 975,000 человек.

Посещаемость Кроноцкого заповедника Камчатского края составляет около 3 тысяч в год. Следовательно, надо создавать качественную рекламу для заповедника, увеличивать количество посещений, тем самым информация о заповеднике от туристов будет разноситься быстрее, соответственно посещаемость заповедника будет выше.

*Сравнительная таблица развитости экологического туризма в США и России на примере объектов. Составлена автором.*

Йеллоустоунский национальный парк, США	Короноцкий заповедник, Камчатский край
<p>Развитая инфраструктура.</p> <p>Предоставление гостиничного и транспортного обслуживания.</p> <p>Обеспечение должного финансирования на развитие инфраструктуры от Министерства внутренних дел.</p> <p>Территория обустроена маркированными экотропами, смотровыми площадками, магазинами.</p> <p>Легкодоступность территории: парк окружен крупными и мелкими городами и штатами.</p> <p>Высокая популярность национального парка и его маршрутов.</p>	<p>Нет четкого представления туристическими организациями об эффективности экологического туризма.</p> <p>Слаборазвитая инфраструктура: территория малообеспечена отелями, магазинами, обустроенными экотропами и смотровыми площадками.</p> <p>Нет должного финансирования.</p> <p>Труднодоступность территории: удаленность от центров расселения, чем определяется стоимость поездки, и транспортная доступность.</p>

Рекомендации по организации экологического туризма на Камчатке:

1. Необходимо развивать инфраструктуру и повышать комфортность территории: транспортная доступность, комфортные условия проживания, оборудованные экотропы.
2. Доступность экологических троп разной физической подготовки.
3. Информационное распространение о предоставляемых услугах, об уникальности и возможности посещения заповедника, в том числе их раскрутка и реклама.

4. Расширение круга людей, т.е. делать туристский продукт не только для учебных или людей, путешествующие с палатками и рюкзаками.
5. Необходима подготовка кадров, которые знают, как вести рыночные отношения, для повышения интереса к экологическому туризму на ООПТ.
6. Развитие маркетинга, создание англоязычных сайтов, для выхода заповедника на международный рынок.

Как Йеллоустоун так и Кроноцкий заповедник, внесены в Список всемирного природного наследия ЮНЕСКО. А природные объекты Камчатского края являются настолько уникальными, что не менее достойны такого же внимания, как и первый национальный парк в мире.

## Заключение

В дипломной работе рассмотрены объекты экологического туризма Йеллоустоунский национальный парк США и Кроноцкий заповедник Камчатского края России.

Были рассмотрены основы и особенности зарождения и организации экологического туризма в Соединенных Штатах. Из чего можно сделать вывод о хорошо развитой инфраструктуре на территориях ООПТ, обеспечивается должное финансирование, благодаря чему территории обустроены экотропами, отелями, магазинами и смотровыми площадками.

Дана характеристика потенциала и ресурсов экотуризма США, и рассмотрен объект (Йеллоустоун) для лучшего понимания и более наглядного изучения экологического туризма, для дальнейшего сравнения и более эффективного развития экотуризма в России.

Опираясь на результаты исследования по развитию экологического туризма в России, а именно на территории Камчатского края, можно выделить следующее: слаборазвитая инфраструктура по приему туристов, нет должного обеспечения территории экотропами и смотровыми площадками, для лучшего наблюдения за дикими животными в природных условиях.

Был рассмотрен природный потенциал России, из чего следует, что страна обладает значительными перспективами и возможностями для развития экологического туризма. Она очень разнообразна своими природными ландшафтами, экосистемами и традиционными культурами, что делает ее привлекательной для экологического туризма.

Также в работе был взят и рассмотрен объект, в данном случае это Кроноцкий заповедник в Камчатском крае, для наглядного применения эффективного развития экологического туризма по примеру США, и применение этого опыта в России.



Заключительная глава является основной частью работы, а точнее сравнение и рассмотрение дальнейших перспектив развития экологического туризма в России, при применении опыта Соединенных Штатов Америки

Список литературы:

1. Ледовских Е. Ю., Моралева Н. В., Дроздова А. В. Экотуризм на пути в Россию. Принципы, рекомендации, российский и зарубежный опыт. — Тула: Гриф и К, 2002. — С. 15.
2. Косолапов А.Б. - Теория и практика экологического туризма - 2005.
3. *Крюкова О.В., Печорина О.К.*, Журнал «Современные проблемы науки и образования развитие экологического туризма на ООПТ России» УДК 338.48
4. Устинова Т. И. Камчатские Гейзеры Академия наук СССР институт географии Москва-1955 (3-6 с.)
5. Вопросы развития и финансового обеспечения экологического туризма в России с учетом опыта США <http://pandia.ru/text/78/571/78428.php>
6. Доклад: Экологический туризм на особо охраняемых природных территориях России проблемы и перспективы <https://domashke.com/referati/referaty-po-fizkulture-i-sportu/doklad-ekologicheskij-turizm-na-osobo-ohranyaemyh-prirodnih-territoriyah-rossii-problemy-i-perspektivy>
7. Любовь — Камчатка: Долина гейзеров <http://www.logovo.info/main.mhtml?Part=10&PubID=43>
8. Йеллоустоун - мир гейзеров и дикой природы <http://tourist-area.com/natsionalnie-parki/yelloustoun-mir-geyzerov-i-dikoy-prirodi>
9. Национальные парки США <http://states-of-america.ru/nacionalnye-parki-ssha/>
10. Национальные парки Соединенных Штатов Америки [http://tonkosti.ru/Национальные\\_парки\\_Соединенных\\_Штатов\\_Америки](http://tonkosti.ru/Национальные_парки_Соединенных_Штатов_Америки)
11. Национальные парки США <http://tourist-area.com/natsionalnie-parki/natsionalnie-parki-ssha>
12. Прогулка по Йеллоустонскому парку <http://svoyaki.com.ua/03/3837.html>
13. Экологический туризм в США. <http://www.naselo.ru/news/id18094>

14. Экологические тропы в Кроноцком заповеднике

[://www.kronoki.ru/news/41](http://www.kronoki.ru/news/41)

15. Yellowstone National Park <http://www.yellowstone.co/animals.htm>

16. Кроноцкий заповедник <http://www.kronoki.ru/territory/reserve>

Приложения:

Приложение А

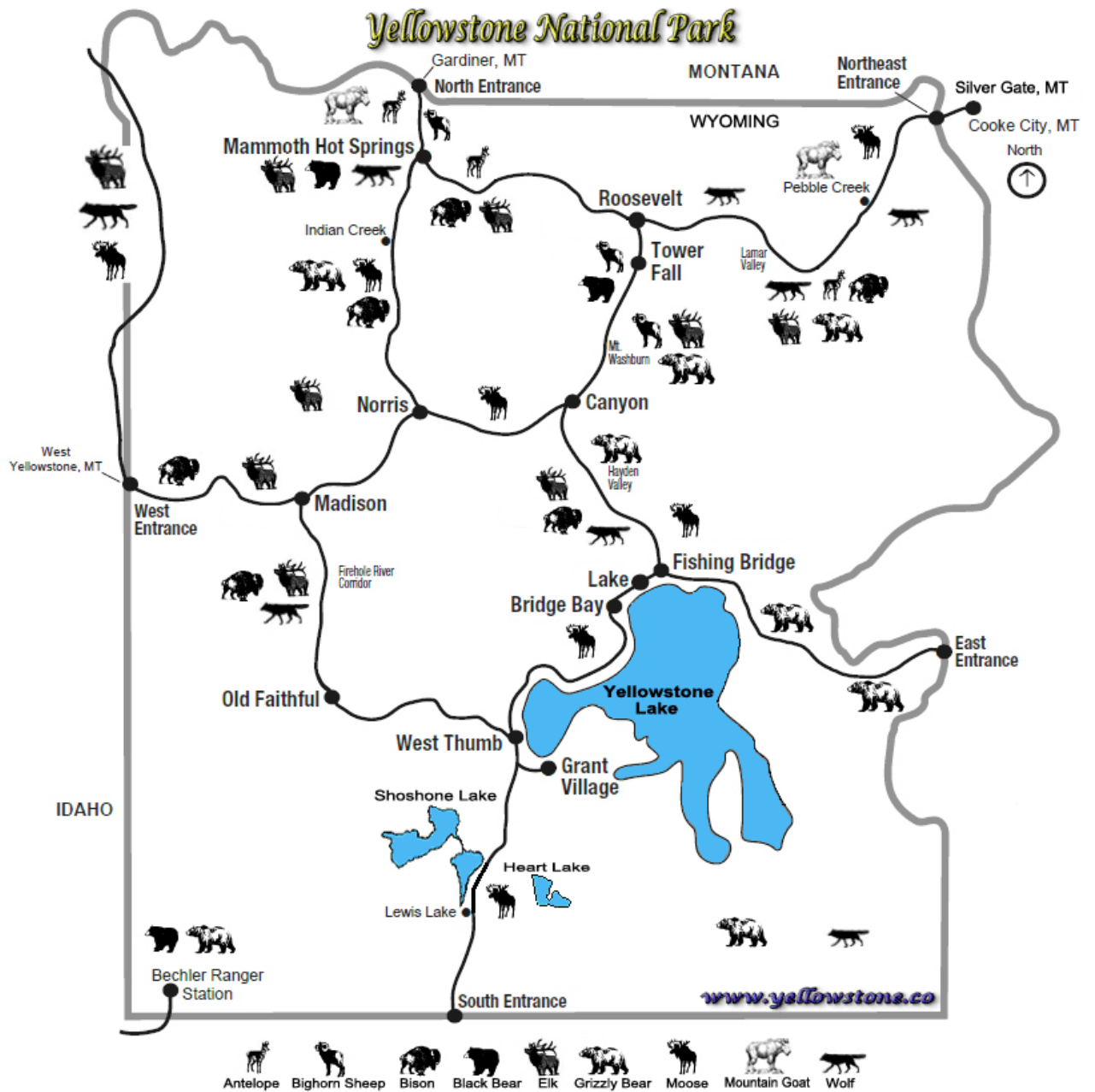


Рисунок Б. 1. Карта Йеллоустоунского национального парка (15).

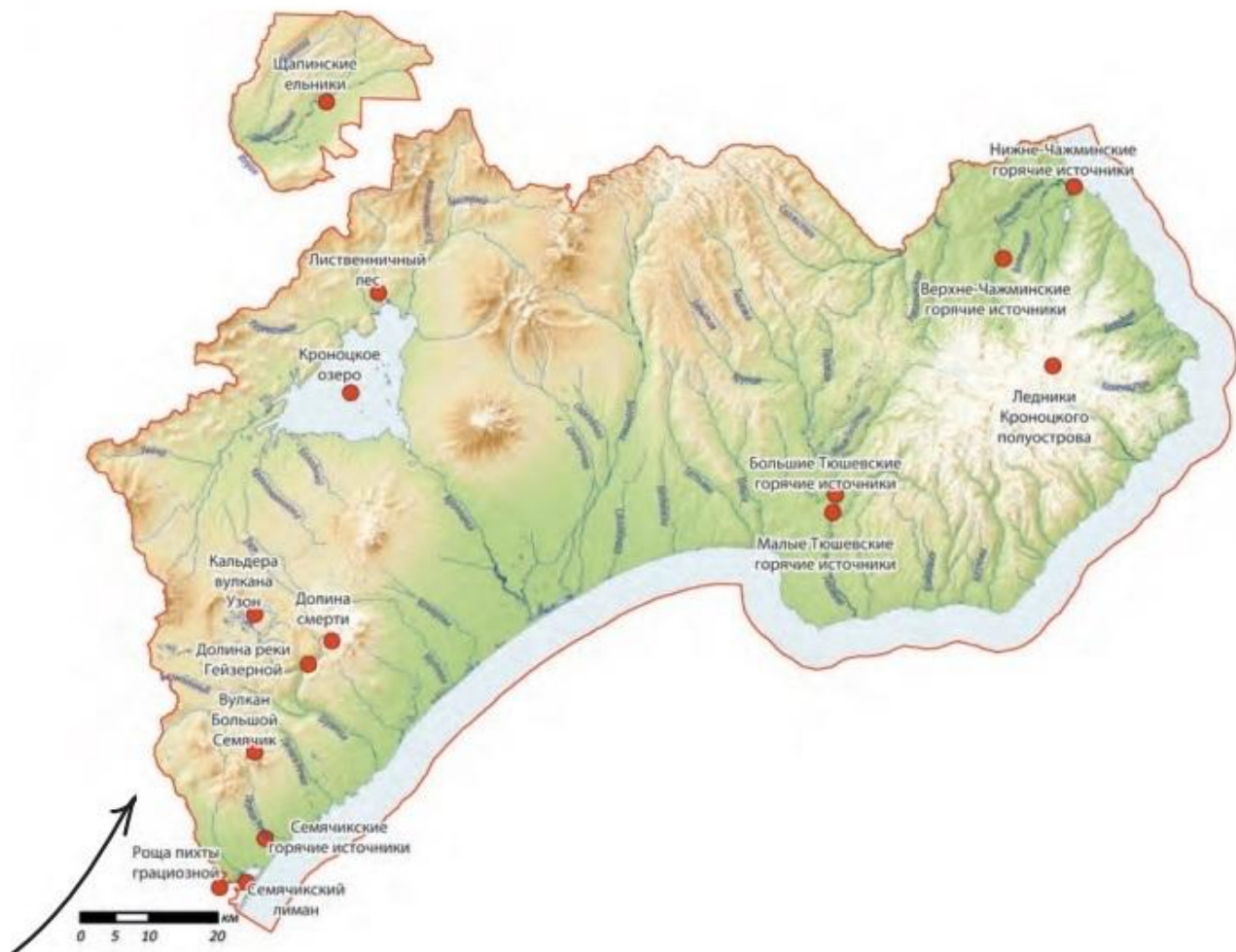


Рисунок Б. 2. Карта Кроноцкого заповедника (16).

## Приложение Б



Таблица 1. Таблица концепции экотуризма (1).