



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 Разработка водного экотуристического маршрута по реке Чусовая

Исполнитель Легков Игорь Андреевич
(фамилия, имя, отчество)

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

Митрофанова Татьяна Николаевна
(фамилия, имя, отчество)

«К защите допускаю»
Заведующий кафедрой _____

(подпись)

профессор, доктор географических наук
Стурман Владимир Ицхакович

« 03 » 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 Разработка водного экотуристического маршрута по реке Чусовая

Исполнитель Легков Игорь Андреевич
(фамилия, имя, отчество)

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

Митрофанова Татьяна Николаевна
(фамилия, имя, отчество)

«К защите допускаю»

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

профессор, доктор географических наук
Стурман Владимир Ицхакович

« ____ » _____ 2016 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2016

Заведующему кафедрой
Общего и прикладного
природопользования
Стурман В.И..
от студента гр. № 0623
направление подготовки
05.03.06 Экология и
природопользование,
профиль Экологический
туризм
Легкова Игоря Андреевича

ЗАЯВЛЕНИЕ-УВЕДОМЛЕНИЕ

Прошу Вас утвердить тему выпускной квалификационной работы Разработка водного экотуристического маршрута по реке Чусовая и назначить научным руководителем доцента, к.т.н. Митрофанову Т.Н.

Я, ознакомлен с действующим положением «О выпускной квалификационной работе».

Уведомляю о согласии проведения проверки текста данной выпускной квалификационной работы в системе «Антиплагиат».

Даю согласие на размещение текста своей ВКР и приложений к ней в ЭБС ГидроМетеоОнлайн.

« _____ » 2016года.

 / Легков И.А.
(подпись / расшифровка)

Введение.....	4
Глава 1 Общие сведения об экологическом туризме РФ	
1.1 Понятие об эко туризме, появление эко туризма в Российской Федерации, виды экотуризма.....	6
1.2 Состояние нормативно правового регулирования туризма в Российской Федерации.....	9
1.3 Современное состояние эко туризма в Российской Федерации.....	12
Глава 2 Природно-ресурсный потенциал региона и анализ состояния экологического туризма на реке Чусовой.	
2.1 Административное положение и описание реки Чусовой.....	15
2.2 Природно-ресурсный потенциал регионов.....	16
2.2.1 Пермский край.....	16
2.2.2 Свердловская область.....	17
2.2.3 Челябинская область.....	18
2.3 Проблемы развития экологического туризма на реке Чусовой и пути их решения.....	20
2.3.1. Существующие экологические маршруты на реке Чусовая.....	20
2.3.2. Проблемы и перспективы развития эко-туризма.....	24
Глава 3 Разработка водного экотуристического маршрута по реке Чусовая.	
3.1 Разработанный маршрут.....	26
3.2 План маршрута и описание маршрута.....	40
3.3 Расчетная часть.....	43
Заключение.....	45
Список используемой литературы.....	47

Введение

Экологический туризм - одна из самых быстро развивающихся и популярная отрасль экономики, ее развитие и большие объемы финансовых поступлений активно влияют на различные сегменты экономики. Однако, Россия - страна, которая обладает мощнейшим ресурсным потенциалом, но к сожалению, пока не может представить конкурентоспособные на мировом рынке туристические продукты. В соответствии с федеральным законом "Об основах туристской деятельности в РФ", туризм оценивается одной из самых доминирующих отраслей экономической политики России, а также определяется задача формирования социально-культурной, правовой, организационной и управленческой среды, благоприятной для его дальнейшего развития и скорейшего объединения в мировую туристскую индустрию.

По туристическому потенциалу наше государство не уступает лидерам мирового туризма.

Актуальность темы. В связи с быстрым ростом мировой валюты и политической обстановкой в мире, в настоящее время отмечается резкий спад спроса на выездной туризм у жителей РФ. Учитывая данную обстановку в стране, становится актуальным внутренний туризм на территории РФ, в том числе становится популярным экологический туризм.

Основной целью бакалаврской работы было дать анализ и оценку имеющимся эко-маршрутам на реке Чусовая (Челябинская область, Свердловская область, Пермский край) и предложить свой наиболее востребованный водный экотуристический маршрут по реке Чусовая, а также сделать рекламу по привлекательности данного маршрута.

При выполнении данной работы мною были поставлены и решены следующие задачи:

- выполнить анализ природно-ресурсного потенциала выбранной территории.

- изучить имеющиеся ресурсы национального парка "Река Чусовая", проанализировать имеющиеся экологические маршруты туризма на реке Чусовая и выявить наиболее перспективные туры;

- на основе анализа данных о состоянии экотуризма на реке Чусовая выявить существующие проблемы в развитии экологического туризма и выдвинуть свои предложения по их решению;

- разработать и предложить свой экологический тур на территории национального парка "Река Чусовая", который станет вкладом в развитие экологического туризма на данной территории.

Объектом исследования является национальный парк "Река Чусовая", созданный в 2004 году по решению правительства Свердловской области в целях обеспечения экологически благоприятных для жизни населения условий, улучшения рекреационных условий, сохранения биологического разнообразия, уменьшения техногенной нагрузки на данную территорию. Территория национального парка крайне велика, состоит из двух участков: Чусовского и Висимского.

Глава 1 Общие сведения о экологическом туризме РФ

1.1 Понятия об экотуризме, появление экотуризма в Российской Федерации, виды экотуризма

«Экотуризм - любые формы туризма и деятельности на природе, которые имеют главной задачей восприятие природы и ее красоты, понимание значения окружающей среды, отдых и спортивный туризм на лоне природы. Эти формы представляются устойчивыми в экологическом плане, оказывая минимальное воздействие или не оказывая никакого воздействия на окружающую среду»[15].

Для более глубокого осознания этого вида туризма Международной организацией экотуризма выработано 10 заповедей экологического туриста:

- Помнить об уязвимости земли;
- Оставлять только следы, уносить только фотографии;
- Познавать мир, в который попал: культуру народов, географию;
- Уважать местных жителей;
- Не покупать изделия производителей, подвергающих опасности окружающую среду;
- Всегда следовать только протоптанными тропами;
- Поддерживать программы по защите окружающей среды;
- Использовать методы сохранения окружающей среды;
- Поддерживать организации, содействующие защите природы;
- Путешествовать с фирмами, поддерживающими принципы экотуризма [11].

Исходя из этих заповедей выделяются следующие признаки экотуризма:

- любое путешествие, в котором турист изучает окружающую среду;

- путешествие, в котором природа - главная ценность;
- доходы от экотуризма направляются в финансовые фонды защиты окружающей среды;
- экотуристы лично участвуют в действиях, которые сохраняют или восстанавливают ресурсы дикой природы [1].

Следуя из совокупности заповедей и признаков, выделяют 3 главных компонента экологического туризма:

- "познание природы", т. е. путешествие предполагает наличие элементов познания природы, получения туристами новых навыков и знаний;
- "сохранение экосистем" подразумевает не только соответствующее поведение группы на маршруте, но и участие туристов, туроператоров в программах, мероприятиях по защите окружающей среды;
- "уважение интересов местных жителей" предполагает не только соблюдение местных законов и обычаев, но и вклад туризма в социально-экономическое развитие туристских дестинаций [1].

Экотуризм в России появляется ближе к концу 30 годов XX в. В этот период осуществлялись экскурсии по геологии, почвоведению, ботанике и зоологии, а также детские экскурсии природоведческой направленности. Но все же такой туризм оставался самодеятельный, хоть и приобретал большую популярность. Самодеятельные группы разрабатывали новые маршруты и участвовали в поисках месторождений полезных ископаемых, изучали поведение диких животных и искали лекарственные растения, собирали ботанические коллекции.

Сам же термин "экологический туризм" появился в 80-х гг. XX в. в Бюро международного молодежного туризма (БММТ) «Спутник» Иркутского обкома ВЛКСМ. Специалисты разработали такие маршруты как: «Экотур по Кругобайкальской железной дороге», «Экотур по долине реки Голоустной» и др. Эти маршруты впервые в стране признали «маршрутами экологического туризма». Затем такие маршруты все больше развивались и становились востребованными в стране. Впервые национальные парки были

образованы в 1983 г. В 1995 г. был утвержден Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях», и стал законодательной базой[18]. В 90-х гг. в России впервые проводятся конференции по экологическому туризму и устойчивому развитию регионов.

В настоящее время в России развитие экологического туризма осуществляется при поддержке международных организаций, таких как: USAID (Агентство США по Международному Развитию), WWF (Всемирный фонд дикой природы), ROLL, TACIS и др[6].

На данный момент существует четыре общепринятых вида экотуризма[2]:

- Научный туризм - осуществляется в особо охраняемых природных территориях (ООПТ): заповедники, заказники и национальные парки. Проводятся исследовательские экспедиции и полевые наблюдения.

- Туры истории природы - это учебные, научно-культурные и туристические экскурсии по специально созданным экологическим маршрутам. Зачастую эти туры осуществляются на территории заповедников и национальных парков, по туристским территориям и акваториям.

- Приключенческий туризм - это вид экологического туризма, подразумевающий активные путешествия с передвижениями и отдыхом на природе. К нему относятся: альпинизм, скалолазание, ледолазание, спелеотуризм, горный и пешеходный туризм, водный, лыжный, горнолыжный туризм, конный туризм, дайвинг, парапланеризм и другие.

- Путешествия в природные заповедники и резерваты - это экологический туризм на особо охраняемых природных территориях, в нетронутой и почти не измененной природе.

1.2 Состояние нормативно-правового регулирования туризма в Российской Федерации

Туризм в РФ с каждым годом набирает свою популярность и поэтому не может оставаться без специальных правовых и экономических средств воздействия, в том числе с целью ограничения конкуренции и обеспечения защиты прав потребителя.

В Федеральном законе «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации»[17] выделяют приоритетные цели и способы государственного регулирования туристской деятельности.

Законодательство Российской Федерации о туристской деятельности состоит из данного закона, принимаемых в соответствии с ним федеральных законов, а также иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации.

В России туризм считается одной из главных развивающихся отраслей экономики, поэтому ведется содействие туристской деятельности, осуществляется защита и поддержка российских туристов, туроператоров и турагентов.

В статье 4 закона «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» выделяются основные цели государственного регулирования туризма: обеспечение права граждан на отдых и свободу передвижения; охрана окружающей среды; развитие туристской индустрии и др[17]. Также в этой же статье определяются способы государственного регулирования туристской деятельности, такие как[17]:

- Определение приоритетных направлений развития туризма;
- Нормативно-правовое регулирование в туристской сфере;
- Содействие в продвижении туристского продукта на внутреннем и мировом рынках;
- Защита прав, интересов и безопасности туристов;

- Содействие кадровому обеспечению в сфере туризма;
- Развитие научных исследований в сфере туризма;
- Стандартизация и классификация объектов туристской индустрии;
- Формирование и ведение единого федерального реестра туроператоров;
- Взаимодействие с иностранными государствами и международными организациями в сфере туризма.

Государственное регулирование туристской деятельности в России осуществляет орган исполнительной власти, на который возложены функции по проведению государственной политики, нормативно-правовому регулированию и оказанию государственных услуг - Федеральное агентство по туризму.

Нормативные правовые акты Российской Федерации, действующие в сфере туризма, можно разделить на две группы. В первой группе выделяют акты, относящиеся к неопределенному кругу юридических и физических лиц, но во многом определяющие работу субъектов туристской индустрии (общие акты) [4]:

- Гражданский кодекс Российской Федерации;
- Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. №2300-1 «О защите прав потребителей»;
- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и др.

Вторая группа - акты, непосредственно регулирующие туристскую деятельность (специальные акты):

- Федеральный закон от 24 ноября 1996 г. №132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации»;^[17]
- Указ Президента РФ от 18 ноября 2004 г. №1453 «О Федеральном агентстве по туризму и Федеральном агентстве по физической культуре и спорту»;^[16]

- Постановление Правительства РФ от 18 июля 2007 г. №452 «Об утверждении правил оказания услуг по реализации туристского продукта»;
- Постановление Правительства РФ от 29 мая 2008 г. №408 «О Министерстве спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 11 декабря 1998 г. №1488 «О медицинском страховании иностранных граждан, временно находящихся в Российской Федерации, и российских граждан при выезде из Российской Федерации»;^[19]
- Положение об оказании помощи по страховым случаям гражданам Российской Федерации, находящимся на территории иностранного государства, утвержденное постановлением Правительства РФ от 1 октября 1998 г. №1142;
- Инструкция о порядке оформления и выдачи паспортов гражданам Российской Федерации для выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию, утвержденная приказом МВД России от 26 мая 1997 г. №310, и др.

В сфере туризма действует ряд государственных стандартов, утвержденных Госстандартом России (Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии), лежащих в основе сертификации туристских услуг:

- ГОСТ 28681.0-90 «Стандартизация в сфере туристско-экскурсионного обслуживания. Основные положения»;
- ГОСТ Р 50644-94 «Туристско-экскурсионное обслуживание. Требования по обеспечению безопасности туристов и экскурсантов»;
- ГОСТ Р 51185-98 «Туристские услуги. Средства размещения. Общие требования» и др.
- ГОСТ Р 50690-2000 «Туристские услуги. Общие требования»,

Туроператоры, создавая экологический тур, основываются на следующих нормативно-правовых актах:

Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию, утвержденная Указом Президента России от 01.04.96 №440, подчеркивает, что одним из ключевых факторов обеспечения экологической безопасности страны является воспитание населения на принципах понимания необходимости сохранения биосферы и поддержания ее равновесного состояния.

Федеральный Закон Российской Федерации «Об особо охраняемых природных территориях» - главный правовой акт, определяющий основы всей деятельности государственных природных заповедников[18].

1.3 Современное состояние экотуризма в Российской Федерации

За последние несколько лет понятие экологический туризм становится все более популярным, однако существует тенденция к простому использованию бренда и подмене понятий. Также есть и положительные тенденции: формируется клиентский спрос у россиян, формируются общественные объединения, региональные и национальные ассоциации экологического туризма.

В России становление и развитие экологического туризма до сих пор осуществляется при поддержке международных организаций - USAID, WWF, ROLL, TACIS и др[6].

В мире экологические путешествия занимают от 7 до 20% в общем объеме поездок. Отмечается огромный темп роста - до 30% в год. В России ситуация несколько иная. Прежде всего, внутренний туризм, как отрасль экономики, несмотря на колоссальный потенциал, пока не вызывает доверия инвесторов, и говорить о его реальном влиянии в стране пока рано. Кроме того, с 2005 года наблюдается спад въездного туризма в России на 15,6%.

Прогнозы не слишком оптимистичны - популярность страны на международном туристическом рынке снижается, соответственно, можно ожидать дальнейшее сокращение туристического потока. Развитие экотуризма в целом связано с общими тенденциями развития туризма в стране, но имеет и свою специфику. Вероятно, снижение иностранного турпотока в экологическом туризме будет менее существенно за счет сильной мотивированности туристов. И поэтому есть надежда, что значение экологического туризма для страны в ближайшее время будет возрастать[3].

Потенциал развития экологического туризма на российских ООПТ очень велик. На сегодняшний день в России 101 заповедник, 35 национальных парков, 69 заказников федерального значения, 50 региональных природных парков, 4276 региональных заказников; 9235 памятников природы. Но ситуация с развитием экологического туризма в заповедниках и национальных парках России остается неоднозначной и весьма проблематичной.

Перспективы развития экотуризма в РФ связаны с развитием экологического туризма на территории заповедников и национальных парков, и во многом определяются развитием и совершенствованием системы управления федеральными ООПТ. Наиболее правильным выходом из сложившейся ситуации является создание специализированного Федерального агентства по ООПТ, уполномоченного осуществлять государственное управление в этой сфере и функционирующего под руководством Правительства РФ. На рис 1 представлены виды экологического туризма в процентном соотношении. Из данной диаграммы видно что экологический спортивный туризм преобладает (42,3%) и наиболее востребован на рынке.

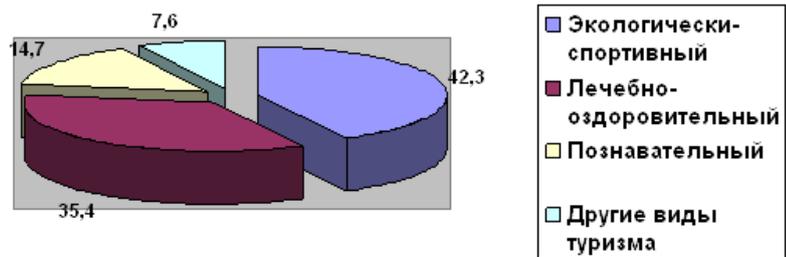


Рис 1 - виды экологического туризма в % соотношении

Глава 2 Природно-ресурсный потенциал региона и анализ состояния экологического туризма на реке Чусовой

2.1 Административное положение и описание реки Чусовой

Река Чусовая является левым притоком реки Камы, ее длина - 735 км, уклон русла - около 200 мм. Река пересекает три области: исток Чусовой в Челябинской области, середина течения в Свердловской области, и впадает она в реку Каму в Пермском крае. Направление течения - северо-западное.

Природный парк делится на два участка - Чусовской и Висимский.

Чусовской участок общей площадью - 56771 га (74%), протяженностью по Чусовой - 148 км от камня Софронинский до камня Самаринский.

На этой территории расположены:

- деревни Курья, Мартьяново, Усть-Утка и Баронская, Старые Харёнки, Ёква, посёлок Староуткинск, сёла Чусовое и Сулем;
- 37 памятников природы.

Висимский участок общей площадью 20375 га (26%).

На его территории расположены:

- поселки Висимо-Уткинск, Висим;
- литературный исторический памятник - дом-музей уральского писателя Д. Н. Мамина-Сибиряка, памятник природы озеро Бездонное.

Администрация парка располагается в городе Нижний Тагил[14].

2.2 Природно-ресурсный потенциал регионов

2.2.1 Пермский край

Пермская область обладает богатым природно-ресурсным потенциалом и занимает 3-е место в европейской части страны по запасам леса, одно из богатейших мест по запасам водных и рыбных ресурсов, а также имеет минерально-сырьевую базу.

Лесные ресурсы.

Пермская область расположена в таежной зоне, поэтому она остается одной из самых богатых лесом в Европейско-Уральской зоне России. Общая площадь лесов - 9,3 млн га. Лесистость территории - 69,3%. Лес в области является огромным природно-сырьевым, самовосстанавливающимся ресурсом. Также он является не только источником древесины, но и основой экологической устойчивости территории. Защитные, санитарно-гигиенические, средообразующие и рекреационные функции леса оценивают в 4 раза выше стоимости древесины. Лес разделяется на три группы по месторасположению, народнохозяйственному значению и функциям.

Водные ресурсы.

Пермская область занимает 1-е место на Урале по обеспеченности водными ресурсами; ее годовой сток превышает 56 км³.

Водные ресурсы на этой территории формируются за счет поверхностных и подземных вод. Большую роль в формировании водных ресурсов играет речной сток.

Земельные ресурсы.

Большая протяженность области в широтном направлении и наличие в ее восточной части горного Урала обуславливают разнообразие почвенного покрова. В Прикамье имеется свыше 20 разновидностей почв. Почвы в регионе распределяются в соответствии с двумя особенностями: зональность

почв на дренированных водоразделах и изменчивость в пределах одной зоны [7].

2.2.2 Свердловская область

Ресурсным фактором Свердловской области прежде всего является минерально-сырьевая база, и она в ближайшие годы будет входить в число важнейших, определяющих как характеристику потенциала, так и развития отдельных территорий области, и всей ее экономики в целом.

Уровень используемых ресурсов различается: больше всего вовлечены в сферу производства лесные, земельные, ресурсы недр и гораздо меньше используемые водные ресурсы.

Лесные ресурсы.

Площадь лесного фонда Свердловской области составляет 16000,7 тыс. га, лесистость этой территории 66,5%.

Однако лесная площадь в области равна 5,6%. Хвойных лесов в области 64,7%. Молодняк в Свердловской области составляет 26,6%. В последние годы отмечается рост лесонасаждений, например, на 1 га лесопокрытой площади приходится 2,35 м³, что превышает в 2 раза средний по России. В последние годы продолжается снижение расчетной лесосеки по главному пользованию. Приблизительно 85,2% (13639,2 тыс. га) лесного фонда значатся в ведении Федеральной службы лесного хозяйства России.

Возрастной состав лесного фонда разнообразен. Однако ведущими лесообразующими породами являются сосна и береза, на которые приходится 36,8% и 31,2% покрытой площади.

Водные ресурсы.

Источниками для водоснабжения служат водохранилища. В области расположены 129 водохранилищ.

Запасы подземных вод составляют около 1460 тыс. м³ в сутки. Их пока используют достаточно слабо, и они являются многообещающим резервом. Обнаружено 193 месторождения, из которых полностью или частично используются 96 с расходом эксплуатационных запасов менее, чем на 35%.

На территории области находятся 15 высокоперспективных месторождений минеральных вод, которые используются для санаторно-курортного лечения, а также в качестве лечебно-столовых и столовых вод.

Земельные ресурсы.

Земли сельскохозяйственного назначения занимают 21,4%. Почвенный покров области преимущественно бедный: малоплодородные почвы, требующие специальных мероприятий для поддержания плодородия[12].

2.2.3 Челябинская область

Лесные ресурсы.

Лесной фонд Челябинской области составляет 2,9 млн. га. Лесистость по области - 29,4%. Распределение леса в пределах Челябинской области крайне неравномерно, от 0,4 % в Агаповском до 84% в Катав-Ивановском районе. Основные лесообразующие породы: береза, занимает 52,8% от общей площади лесов, и сосна, покрывает 24,3% лесного массива.

Лесная зона занимает полностью горную северо-западную часть этой области. Большая часть зоны относится к подзоне сосновых и березовых лесов, охватывающей в основном восточный склон и частично центральную часть гор Южного Урала.

В подзоне южной тайги с ее темнохвойными лесами преобладает ель и пихта. Для сохранения темнохвойных лесов было создано федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный парк "Таганай" и

федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный парк "Зюраткуль".

Земельные ресурсы.

Земельный фонд Челябинской области состоит из 8,85 млн. га, из них сельскохозяйственные угодья - 5,12 млн. га, в том числе пашни занимают 2,9 млн. га. Челябинская область с разнообразными видами черноземных почв имеет важное место в России по производству сельскохозяйственной продукции. Господствующие почвы: - черноземы выщелоченные 1,6 млн. га; - черноземы обыкновенные 1,36 млн. га. А также значительную площадь занимают солонцы - 0,49 млн. га и серые лесные почвы - 0,46 млн. га.

Основными землепользователями в Челябинской области являются частные сельскохозяйственные организации, хозяйства населения и фермерские хозяйства. На них приходится 58,7% от общей площади территории Челябинской области.

Водные ресурсы.

Челябинская область обладает многочисленными реками и озерами, прудами и водохранилищами. Территория Челябинской области находится на водоразделе рек Камы, Урала и Тобола, поэтому здесь преобладают малые реки с небольшой водностью. Общая протяженность рек составляет около 18 тысяч км. Крупные реки: Урал, Миасс, Юрюзань.

На территории Челябинской области расположено свыше 3 тысяч озер общей площадью 2125 км². Крупные озера: Большое Миассовое, Большой Еланчик, Большой Кисегач, Ильменское, Тургояк, Увильды, Иртяш, Кысыкуль и другие. Озеро Тургояк входит в список 100 важнейших водоемов мира.

Также в Челябинской области преобладают малые озера. Наибольшей озерностью (10-14%) отличаются восточные предгорья, в связи с наличием большого количества котловин тектонического происхождения.[10]

2.3 Проблемы развития экологического туризма на реке Чусовой и пути их решения

2.3.1 Существующие экологические маршруты на реке Чусовая

1) Сплав по Чусовой.

Государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Природный парк «Река Чусовая» организует сплавы по реке Чусовой.

Чусовая - единственная река, пересекающая Уральский хребет. Лучшее место для активного отдыха всей семьей - сплавы на катамаранах, экскурсии, рыбалка. Во время сплава туристы могут посетить русские поселения на Урале, узнать историю их появления, увидеть памятники и пристани прошлого Урала XVIII-XIX вв. Путешественникам откроются уникальные памятники природы, камни «Бойцы». А также они смогут подняться с инструктором на некоторые из них и побывать в пещерах, которые служили святилищами древнему человеку.

Наиболее популярные маршруты выходного дня:

- деревня Усть-Утка - деревня Ёква, протяженность 25 км;
- поселок Староуткинск - село Чусовое, 26 км;
- село Чусовое - деревня Мартьяново, 12 км.

Также имеются маршруты более длинные по протяженности:

- поселок Староуткинск - село Сулем, 67 км;
- село Чусовое - деревня Усть-Утка, 71 км.

2) Обзорная экскурсия «Село Чусовое», 3 км/1,5 ч.

Село стоит на обоих берегах реки Чусовой, которые соединены одним подвесным мостом. Основная часть села, располагающаяся на левом берегу Чусовой, поделена на две части рекой Шайтанкой (левым притоком Чусовой). Первыми появившимися здесь жителями стали старообрядцы. На реке Шайтанка находились два крупных старообрядческих скита. В 1727

году в устье реки Шайтанка был образован пруд, построена пильная мельница. Спустя два года, в 1729 году, запущен Шайтанский железоделательный завод. Также действовала пристань, с которой весной отправлялись барки с железом. Здесь была одна из двух на реке Чусовой гаваней для барок (другая - в селе Усть-Утка). Она находится между плотиной и рекой. В 1934 году село Шайтанка было переименовано в Чусовое.

3) Обзорная экскурсия «Поселок Староуткинск», 3 км/1,5 ч.

Первые постройки на территории нынешнего Староуткинска относятся к 1670-1675 годам, принадлежавшие староверам. 1 сентября 1729 года был запущен железоделательный завод имени Демидова. Из посёлка открывается прекрасный вид на гору Сабик, расположенную неподалёку.

4) Экотропа "Камень Винокуренный" (обзорная), 3 км/4 ч.

Камень Винокуренный представляет собой скальный массив протяжённостью 400 м, выступает к берегу реки отвесными стенками. Массив разворачивает Чусовую с запада на северо-восток. Камень является геолого-ботаническим памятником природы.

5) Обзорная экскурсия «Висим - родина Д.Н. Мамина-Сибиряка», 3км/1,5 ч.

Висим - старый горнозаводский поселок, расположен в 56 км к юго-западу от Нижнего Тагила, родина замечательного писателя Д.Н. Мамина-Сибиряка (1852-1912гг.). Открыты к посещению дом-музей писателя, церковно-приходская школа, в которой преподавал его отец Наркис Матвеевич Мамин. В завершении экскурсии планируется посещение вольерного комплекса с маралами, пятнистыми оленями и страусами.

6) Экотропа «Озеро «Бездонное», 4 км/3 ч.

Экскурсия на уникальный памятник природы озеро Бездонное в районе поселка Висим, в 60 км от Нижнего Тагила. Это самое глубокое озеро Свердловской области. По площади оно небольшое, округлой формы диаметром 200 метров. Экскурсия начинается от Смородинского

водохранилища и содержит 7 станций. На них рассказывается о происхождении озера, его флоре и фауне, а также о ручье, который соединил озеро с рекой Уткой, о доломитовой скале, свидетельнице былых эпох, возвышающейся над изумрудной гладью.

7) Обзорная транспортная экскурсия «На камень Омутной», 24 км/2 ч.

Экскурсия начинается от моста через реку Межевая Утка. Маршрут лежит на правом берегу реки Чусовой. Одна из остановок у подножия Харенковской горки, здесь разрешено посетить храм во имя святого Андрея Критского. В заключении маршрута смотровая площадка на камне Омутной, одном из грозных бойцов реки, погубившем немало барок во время сплавов.

8) Экотропа «Тропами предков», гора Старуха, 7 км/4 ч.

Экскурсия по экологической тропе «Тропами предков» посвящена этносу манси, проживавшим на этой территории немало лет назад. Экскурсия берет начало на правом берегу в деревне Усть-Утка. Проходя по тропе через лес, туристы наблюдают следующие объекты: мост «Старухин», священный камень-жертвенник «ялпын-ахтас», посвященный медведю. Кроме того, туристы посещают охотничий амбар - «сумьях», мансийское капище и культовый амбарчик «ура-сумьях», внутри которого находится статуэтка Калтащ-Эквы - Старухи-Матери, или «Золотой Бабы». Далее следует осмотр курумников, посещение каменного креста, выложенного из валунов шахтерами. Неподалеку от выхода с тропы запланировано посещение смотровой вышки с обзором окрестных территорий. Маршрут заканчивается в месте начала.

9) Обзорная экскурсия «От Строгановых к Демидовым» (краеведческая), 3 км/1,5 ч.

Экскурсия начинается в деревне Баронская на правом берегу реки Межевая Утка, по которой в XVI веке проходила граница владений известных солепромышленников Строгановых. Около 300 лет они были самыми богатыми людьми в России. Затем маршрут пролегает по левому берегу реки, где туристы попадают во владения другого известного

промышленника - Акинфия Демидова. Усть-Утка - это классическая деревня-пристань. Для Демидовых она стала «окном в Европу». Именно по этому её и называли «главными воротами Нижнего Тагила». Во время прогулки по деревне туристы посещают здание базы «Кедр» и памятник народному единству.

10) Зимний маршрут «По белой тропе», 3 км/3 ч.

Это экскурсия осуществляется только в зимний период. Туристы идут по лесной тропе, окруженной вековыми деревьями. На обустроенной стоянке «Загляденье», расположенной напротив огромной отвесной скалы Гляден, планируется теплый ужин, чаепитие и различные игры. На обратном пути, в заснеженном поле, снегоходы доставляют туристов до базы.

11) «Счастлирое долголетие», 3 км/2 ч

Природная реабилитационная тропа для людей пожилого возраста. Она проходит по живописным местам окрестностей деревни Усть - Утка и деревни Баронская. Тропа позволяет пройти по ней людям преклонного возраста и тем, кто имеют различные ограничения. Экскурсанты во время прохождения тропы узнают о целебных свойствах леса. На станции «Ароматы леса» - дыхательная гимнастика под руководством инструктора. Тропа оборудована и скамейками для отдыха.

12) Автобусная экскурсия «Нижний Тагил - Усть-Утка», 90 км/1,5 ч.

Во время маршрута рассказывается много интересных сведений из истории поселков на реке Чусовая, остановка у памятного столба - условной границы Европы и Азии, посещение вольерного комплекса с оленями и страусами.

13) Экотропа «Баронская петля» - комплексная, 5 км/3 ч.

Во время экскурсии туристы увидят дно девонского моря и прочитают своеобразную геологическую книгу, где каждая страница - это отдельный пласт, характеризующий периоды жизни Уральского моря. Обнажения «Баронской петли» являются памятником геологического прошлого Земли. Двигаясь по маршруту, представляется удивительный шанс познакомиться с

её биологическим разнообразием: уникальными растениями, дошедшими до нас с доледникового периода, с редкими исчезающими видами, занесенными в Красную книгу. А также отдохнуть на живописной оборудованной стоянке парка «Загляденье».

2.3.2 Проблемы и перспективы развития экологического туризма

Экологический туризм характеризуется невысоким уровнем туристской индустрии и оказываемых услуг, неимением готовых к осуществлению инвестиционных проектов. Туристические фирмы, работающие на данной территории, безынициативны в организации экологических маршрутов и в основном работают в направлении выездного туризма. Однако малый бизнес делает первые попытки в этом направлении, весьма часто не имеет достаточных финансов и не способен выдержать конкуренцию с иностранными турфирмами.

Сдерживающим фактором является нехватка квалифицированных кадров, для начала, экскурсоводов. В то время как учебные заведения городов готовят специалистов, лишь немногие из них могут грамотно проводить экскурсии внутренней тематики[4].

Возможности развития экологического туризма в России также имеют огромные перспективы. «Экотуризм - путешествия в места с относительно нетронутой природой с целью посещения и ознакомления с целостными, уникальными экосистемами и природными особенностями территории»[15]. В РФ заповедники и национальные парки занимают немалую часть территории, также имеются охотничьи и ботанические заказники. Однако проблема состоит в том, что наша страна, обладая богатым рекреационным потенциалом, по-прежнему вызывает у людей негативные ассоциации.

Из этого следует, что ситуация с продвижением экотуризма в природоохранных территориях России остается неопределенной и

проблематичной. В ряду главных проблем, сдерживающих развитие экотуризма в нашей стране, можно выделить: слабое развитие или дефицит инфраструктуры экотуризма, это выражается в небольшом количестве туристских маршрутов, оборудованных экологических троп и мест для наблюдений за животными, дефиците мини-гостиниц и кемпингов. Проблема, как никогда, актуальна в связи с предсказуемым увеличением потока российских туристов, которые гораздо требовательны к уровню сервиса, чем иностранцы.

Выходит, что создание на территории малых городов России сети небольших гостиниц, отелей, рекреационных комплексов для туризма, поможет привлечь туристов из разных регионов РФ, иностранных туристов, заинтересованных идеей сохранения окружающей среды. Рекреационный комплекс - есть наиболее перспективный вид планировочной организации рекреационной территории.

Экономическими причинами являются:

- отсутствие стартового капитала для финансирования работ по созданию экологических центров;
- дефицит инвестиций в инфраструктуру экологического туризма;
- недостаток средств на проведение рекламной компании.

Организационными причинами являются:

- локальность туристических маршрутов в местах экотуризма и их слабое обустройство;
- недостаток специализированных туристических организаций в сфере экологического туризма;
- ограничения и запреты на посещение ООПТ;
- ограниченность набора рекреационных услуг для туристов;
- недостаток квалифицированных специалистов в области экологического туризма;
- отсутствие необходимой законодательной базы в экологическом туризме[3].

Глава 3 Разработка водного экотуристического маршрута по реке Чусовая

3.1 Разработанный маршрут

Мой маршрут разработан от деревни Усть - Утка и пролегает вниз по течению, его протяженность 170 км, через село Кын до деревни Усть - Койва. Длительность маршрута 16 дней 15 ночей. Он направлен на спортивно подготовленных и молодых людей, возрастом от 20-35 лет, жаждущих открывать для себя новые места, познавать природу, а также не вредить ей и всячески помогать.

Деревня Усть-Утка расположилась на правом берегу реки Чусовой, будем использовать как 0 км для нашего маршрута.



До наших дней в устье здесь сохранились остатки пристани. А также обращает на себя внимание контуры заболоченных гаваней и следы плотины. Русло Чусовой укреплено огромными бревнами.



В деревне Усть-Утке расположилась база отдыха "Кедр".



В деревне находится музей Сергея Есенина под открытым небом, в котором перед взором туриста предстает памятник поэту и разнообразные валуны с вырезанными стихами С. Есенина и изображениями. Музей находится в середине деревни.



Рядом с устьем Межевой Утки был установлен большой памятник "Единению России", на котором вырезаны фигуры бурлаков, тянущих против течения барку.



Прямо перед деревней Усть-Утка на противоположном берегу возвышается гора Старуха.

Камень Дождевой находится на правом берегу, напротив бывшей деревни Кашка, на 12 километре от базы отдыха Кедр. Название камня известно с XIX века.



Камень давно зарос лесом, и поэтому он не сильно бросается в глаза непросвещенным туристам. Однако во время экспедиции археолога Ю.Б.Серикова было совершено уникальное археологическое открытие. Примерно на середине камня находится пещера, которую назвали пещерой Шамана. Тропы к пещере здесь нет, а вскарабкаться по обрывистому карнизу фактически невозможно без специального снаряжения. В пещере были

обнаружены сохранившиеся захоронения шамана, и захоронения женщины. В этих захоронениях найдено большое количество ритуальных предметов.



Камень Омутной является памятником природы. Он расположился на правом берегу реки Чусовой в 16 км от базы отдыха Кедр. Фактически камень Омутной находится на территории Свердловской области. Он делится на несколько утесов и отвесно уходит на в воду.



Из-за глубокого омута в 20-30 м под камнем он приобрел свое название. Высота камня приблизительно 70 метров.



Камень Дыроватый расположен на левом берегу реки, неподалеку от камня Омутного. От базы отдыха Кедр, от которого меряется расстояния нашего маршрута, до камня Дыроватого 19 км. Высота камня достигает до 82 м. В Дыроватом камне находится пещера Туристов.



А в конце Дыроватого камня расположена пещера Скалолазов. Попасты туда способны только альпинисты при помощи специального оборудования. Вход в пещеру находится на высоте 20-25 м над уровнем реки.



Длина ее ходов более 100 м. Дыроватый камень является геологическим и археологическим памятником природы.

Камни Собачьи расположились на правом берегу реки Чусовой в 25 км от базы отдыха Кедр. Этот камень также является геологическим и ботаническим памятником природы.



Камень Синий стоит на левом берегу на 29 км от базы отдыха Кедр.



Камень Синий состоит из 2 скал, вытянулся почти на 1 км и является геологическим и ботаническим памятником природы. Он заканчивается в устье реки Чизма.

В 29 км ниже от базы отдыха Кедр лежит устье реки Чизма. Ее длина - приблизительно 20 км.



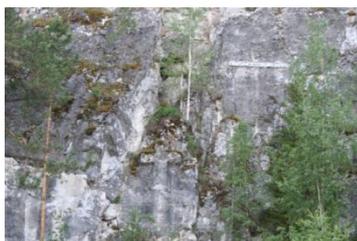
В устье Чизмы находится камень Конек - продолжение массива камня Синего. Там установлен памятник красноармейцам.



Камень Писанный находится на правом берегу реки Чусовой, в 34 км от базы отдыха Кедр.



Камень вытянулся вдоль берега приблизительно на 200 м, его высота около 40-45 м. На нем выбиты крест и надпись еще в XVIII веке.



На противоположном берегу установлен Демидовский крест, вырезанный из цельного камня.



Камень Столбы расположен на левом берегу реки Чусовой, в 35 км от базы отдыха Кедр,



Высота камня приблизительно 50 м. Он имеет статус памятника природы. На нем можно обнаружить древние окаменевшие организмы рецептакулиты - вымершие морские животные. В камне есть несколько гротов. От берега идет дорожка и пролегает через сквозную арку. Затем она ведет к самой вершине, вдоль тропы встречаются редкие растения.



Камень Дужной находится на правом берегу в 46 км от базы отдыха Кедр. Это один из самых известных камней реки Чусовой. На камне Дужной можно увидеть пласты известняка, изогнутые дугами в десятки метров. В добавок слои еще и отличаются по цвету. Камень Дужной - уникальный памятник природы.



Камень Новиков находится на левом берегу Чусовой в 48 км ниже базы отдыха Кедр. Это высокий заросший лесом темно-синий камень. В нем есть сквозная пещера и большая арка. Ни пещеру, ни арку камня Новикова с воды не видно. Чтобы сюда попасть, нужно искать натоптанную тропу, поднимающуюся от воды в гору. Она приводит к небольшой пещере вертикального типа, представляющей собой колодец.



Нужно продолжать подъем, пока окончательно не подниметесь из этой воронки на гору.



На горе - главное чудо камня Новиков.



Арка камня Новиков высотой около 8 м, а ширина - около 20 м.

Камень Ростун стоит на правом берегу реки Чусовой в 51 км ниже базы отдыха Кедр. Перед камнем на мысу туристам покажется обширная поляна. В прошлом здесь стояла небольшая деревня Фролово. Другие известные названия этой деревни - Фролки или Кайгородова.



Прежде всего, камень Ростун отличается своей высотой, полностью оправдывая тем самым свое название. Это второй по высоте камень на реке Чусовой, его высота - 96 м. Камень окрашен лишайниками в разные цвета. Камень Ростун - памятник природы.



Камень Печка находится на левом берегу Чусовой на 68 км от базы отдыха Кедр, всего за 4 с небольшим км до села Кына Пермского края. Высота камня Печка достигает 40 м. Он представляет собой дугообразную

складку пластов, по форме напоминает пирамиду. В центре подножия камня из-за разрушения складок образовался грот, в который можно заплыть на лодке.



Камень Печка - ландшафтный памятник природы. На нем произрастают редкие растения - реликты и эндемики. Из них четыре вида растений занесены в Красную книгу.

Камень Великан (Высокий) вытянулся вдоль правого берега реки Чусовой огромной отвесной стеной примерно на 2 км. Он находится в 69 км от базы отдыха Кедр, не доплывая 3 км до села Кын (Кын-Завод) в Пермском крае. Река Чусовая огибает камень, поворачивая с северного направления на западное.



Камень полностью оправдывает свое название, его высота 120 м, является самым высоким камнем на реке Чусовая. А под ним - самый глубокий на Чусовой омут. Отличается камень и протяженностью вдоль берега Чусовой.



Известняк, которым сложен камень, темнее, чем у большинства других скал на Чусовой. Камень почти отвесный, немного наклоненный под углом от Чусовой. Местами скала вплотную подходит к воде, но все же, в основном, отделена от реки небольшой береговой полосой.

Камень Денежный стоит на правом берегу реки Чусовой в 71 км от базы отдыха Кедр, перед поселком Кын. Фактически он является продолжением камня Великан.



От камня берет начало перебор Денежный. В нем есть небольшая пещера. Она является археологическим памятником. Археологами были обнаружены в ней предметы каменного века.

Поселок Кын расположен на левом берегу реки Чусовой на 73 км от базы отдыха Кедр. Поселок имеет богатую историю и множество достопримечательностей

Прямо на берегу реки Чусовой туристы могут увидеть старинную каменную кладку. Это остатки старой пристани.



В селе Кын имеется полуразрушенная церковь, она является главным его украшением.



Недалеко от реки Кын были обнаружены бронзовые бляхи, выполненные в зверином стиле, с изображением медведя. И были датированы 1-2 веком нашей эры. Поэтому не так давно на берегу реки установили памятник "Начало Пермского края".



Также здесь расположился и другой памятник, выполненный в том же стиле. Это увеличенная копия лота, который использовался сплавщиками для замедления хода барок на опасных участках.



Камень Остряк (Востряк) стоит на правом берегу на 80 км реки Чусовой. Он сильно зарос лесом, и видны лишь два скальных обнажения.



В этом месте Чусовая ненадолго покидает пределы Пермского края и снова течет по Свердловской области. Несколько лет назад на камне Остряк имелась табличка с надписью "Пермская область - граница - Свердловская область".

Руины Коноваловского завода покоятся в 109 км от базы отдыха Кедр.

До наших времен хорошо сохранились некоторые сооружения: стены, фундаменты, подземные сооружения и т.д.



Камень Ермак стоит на правом берегу Чусовой в 114 км от базы отдыха Кедр. Высота этого камня 38 м.

В нем есть небольшой грот, а также на большой высоте - Ермакова пещера (пещера Ермака). Ее хорошо видно с реки.

В этой пещере были проведены исследования археологами, и обнаружена пуговица от польской одежды. Из-за труднодоступности пещеры находка пробуждает интерес. Камень Ермак - памятник природы.



Камень Котел стоит по правому берегу на 119 км от базы отдыха Кедр.



Он состоит из двух скальных обнажений, один из которых очень сильно по форме похож на перевернутый котел. Когда-то здесь была граница между Пермским и Кунгурским уездами.

Во втором скальном обнажении находится пещера Летучая Мышь, которая представляет собой достаточно большой грот с постепенно зауживающимся ходом протяженностью около 10 м.



Пещера Летучая Мышь - археологический памятник. Ученые сделали в ней уникальное открытие - святилище древних людей, которое относят к нескольким эпохам.

Камень Большой Стрельный находится на левом берегу реки Чусовой на 126 км от базы отдыха Кедр.

Одна из нескольких скал имеет форму клыка.



Камень Печка находится на 129 км Чусовой от базы отдыха Кедр, на правом берегу реки. Он небольшой, но достаточно интересный своей формой, валун. За камнем Печка когда-то была деревня Чизма.



Река Кумыш - один из крупных притоков Чусовой, впадающий в нее в 142 км от базы отдыха Кедр. Она достаточно крупная.



В 300 м от устья в скале на берегу реки Кумыш находится высокий грот.



Пещера была обследована археологом из Нижнего Тагила Ю.Б. Сериковым. Она является археологическим памятником.



Камень Разбойник находится в 149 км от базы отдыха Кедр. Он стоит сразу за резким поворотом реки, на правом берегу.

Достаточно сильно выступающий камень несколько раз взрывали, но сейчас он снова врезается в реку. В настоящее время можно увидеть последствия тех взрывов. Камень Разбойник имеет статус памятника природы.



Камень Пять Братьев стоит на 151 км от базы отдыха Кедр. Он находится на правом берегу Чусовой. Этот камень состоит из пяти, выпирающих ребрами к реке, скал.



Этот камень занимает важнейшее место в романе "Золото бунта" известного пермского писателя Алексея Иванова. Камень Четыре Брата не зря удостоен статуса памятника природы.

Камень Отметыш находится на 155 км от базы отдыха Кедр. Он находится на правом берегу реки Чусовая.

Это достаточно высокий камень. Он состоит из нескольких скал, высота которых около 50 м.



Раньше камень вдавался в реку гораздо дальше, но часть камня внезапно обвалилась. В связи с этим обвалом камень получил название Отметыша. А также часть камня была взорвана людьми для повышения безопасности сплава.



Камень Гусельный располагается в 166 км от базы отдыха Кедр. Он находится на правом берегу реки Чусовой.



Представляет собой скалу, по форме напоминающий трапецию, и имеет статус памятника природы.

Камень Дыроватые Ребра находится на правом берегу реки Чусовой на 169 км от базы отдыха Кедр. Первое обнажение этого камня имеет название камень Кобыльи Ребра. В Камне Дыроватые Ребра находятся две пещеры и самая большая на реке Чусовой арка - Царские Ворота.



Деревня Усть-Койва находится в 170 км от базы отдыха Кедр. Она находится на правом берегу реки Чусовой. Деревня берет название от реки Койва, впадающей в этом месте в реку Чусовую.

В деревне имеется база отдыха расположившаяся на берегу Чусовой и турбаза "на Койве".



3.2 План и описание маршрута

На основе анализа существующих эко-туров на реке Чусовая мною разработан и предложен водный экотуристический маршрут по реке Чусовая. Маршрут был выбран не случайно, так как мне он показался наиболее актуальным и перспективным. Река Чусовая расположена на территории ООПТ, пересекает Уральские горы и три муниципальных района. А также богата археологическими и природными памятниками.

День 1

Встреча туристов на ж/д вокзале Харёнки. Регистрация группы в административном центре Национального парка река Чусовая. Трансфер до деревни Усть - Утка. База отдыха Кедр. Туристы посещают местные достопримечательностей самостоятельно: музей Сергея Есенина под открытым небом, памятник "Единению России". Это связано с тем, что прибытие туристов к началу маршрута осуществляется различными способами и видами транспорта. 19.00 Ужин и одна ночь на базе отдыха Кедр.

День 2

9.00 - Завтрак база отдыха Кедр. 10.00 - Сборы. 11.00 - Инструктаж перед началом прохождения маршрута. 12.00 - Отплытие. Сплав 7 км до

стоянки №1. Обустройство лагеря (свободное время). 19.00 Ужин. 20.00 Знакомство с группой. 21.00 Отбой.

День 3

8.00 - Подъем. 9.00 - завтрак. 10.00 - Сборы. 11.00 - Отплытие. Сплав 5 км камень Дождевой и пещера Шамана, посещение и обед 90 мин. Сплав 4 км камень Омутной, посещение 60 мин. Сплав 3 км камень Дыроватый, посещение 30-40 мин. Сплав 1 км стоянка №2. Обустройство лагеря (свободное время). 19.00 Ужин. 20.00 Песни у костра. 21.00 Отбой.

День 4

8.00 - Подъем. 9.00 - завтрак. 10.00 - Сборы. 11.00 - Отплытие. Сплав 5 км камни Собачьи, посещение и обед 90 мин. Сплав 4 км камень Синий, река Чизма и камень Конек, посещение 60 мин. Сплав 3 км стоянка №3. Обустройство лагеря (свободное время). 19.00 Ужин. 21.00 Отбой.

День 5

8.00 - Подъем. 9.00 - завтрак. 10.00 - Сборы. 11.00 - Отплытие. Сплав 2 км камень Писанный и Демидовский крест, посещение 60 мин. Сплав 1 км камень Столбы, посещение 30-40 мин. Сплав 3 км обед 60 мин. Сплав 5 км стоянка №4. Обустройство лагеря (свободное время). 19.00 Ужин. 21.00 Отбой.

День 6

8.00 - Подъем. 9.00 - завтрак. 10.00 - Сборы. 11.00 - Отплытие. Сплав 3 км камень Дужной, посещение 30-40 мин. Сплав 2 км камень Новиков, посещение и обед 120 мин. Сплав 3 км камень Ростун, посещение 60 мин. Сплав 3 км стоянка №5. Обустройство лагеря (свободное время). 19.00 Ужин. 21.00 Отбой.

День 7

8.00 - Подъем. 9.00 - завтрак. 10.00 - Сборы. 11.00 - Отплытие. Сплав 7 км обед. Сплав 7 км стоянка №6. Обустройство лагеря (свободное время). 19.00 Ужин. 21.00 Отбой.

День 8

8.00 - Подъем. 9.00 - завтрак. 10.00 - Сборы. 11.00 - Отплытие. Сплав 3 км камень Печка, посещение 30-40 мин. Сплав 1 км камень Великан, посещение 30-40 мин. Сплав 2 км камень Денежный, посещение и обед 90 мин. Сплав 2 км село Кын, посещение 60-90 мин. Пополнение запасов, ознакомление с местными достопримечательностями. Сплав 4 км стоянка №7. Обустройство лагеря (свободное время). 19.00 Ужин. 21.00 Отбой.

День 9

8.00 - Подъем. 9.00 - завтрак. 10.00 - Сборы. 11.00 - Отплытие. Сплав 3 км камень Остряк, посещение 30-40 мин. Сплав 3 км обед. Сплав 6 км стоянка №8. Обустройство лагеря (свободное время). 19.00 Ужин. 21.00 Отбой.

День 10

8.00 - Подъем. 9.00 - завтрак. 10.00 - Сборы. 11.00 - Отплытие. Сплав 5 км обед. Сплав 7 км стоянка №9. Обустройство лагеря (свободное время). 19.00 Ужин. 21.00 Отбой.

День 11

8.00 - Подъем. 9.00 - завтрак. 10.00 - Сборы. 11.00 - Отплытие. Сплав 8 км Коноваловский завод, посещение и обед 60-90 мин. Сплав 4 км стоянка №10. Обустройство лагеря (свободное время). 19.00 Ужин. 21.00 Отбой.

День 12

8.00 - Подъем. 9.00 - завтрак. 10.00 - Сборы. 11.00 - Отплытие. Сплав 1 км камень Ермак, посещение 60 мин. Сплав 5 км камень Котел, посещение и обед 90 мин. Сплав 6 км стоянка №11. Обустройство лагеря (свободное время). 19.00 Ужин. 21.00 Отбой.

День 13

8.00 - Подъем. 9.00 - завтрак. 10.00 - Сборы. 11.00 - Отплытие. Сплав 6 км камень Большой Стрельный, посещение и обед 90 мин. Сплав 3 км камень Печка, посещение 30-40 мин. Сплав 3 км стоянка №12. Обустройство лагеря (свободное время). 19.00 Ужин. 21.00 Отбой.

День 14

8.00 - Подъем. 9.00 - завтрак. 10.00 - Сборы. 11.00 - Отплытие. Сплав 6 км обед 60 мин. Сплав 4 км река Кумыш, посещение грота 60-90 мин. Сплав 2 км стоянка №13. Обустройство лагеря (свободное время). 19.00 Ужин. 21.00 Отбой.

День 15

8.00 - Подъем. 9.00 - завтрак. 10.00 - Сборы. 11.00 - Отплытие. Сплав 5 км камень Разбойник, посещение 30-40 мин. Сплав 2 км камень 4 брата, посещение и обед 90 мин. Сплав 4 км камень Отметыш, посещение 30-40 мин. Сплав 3 км стоянка №14. Обустройство лагеря (свободное время). 19.00 Ужин. 21.00 Отбой.

День 16

8.00 - Подъем. 9.00 - завтрак. 10.00 - Сборы. 11.00 - Отплытие. Сплав 5 км обед 60 мин. Сплав 4 км камень Гусельный, посещение 30-40 мин. Сплав 3 км камень Дыроватые Ребра, посещение 30-40 мин. Сплав 1 км Усть Койва. Завершение прохождения маршрута. Трансфер до Горнозаводска 25км.

3.3 Расчетная часть.

Инвентарь	Количество	Цена руб.
Катамаран	4	160760
Шлем	20	30000
Спасательный жилет	20	16000
Палатка	10	50000
Спальник	20	20000
Коврик	20	8000
Гидромешок	20	16000
Итого		300760

Амортизация - 300760 руб. \20 чел. \30 мес. = 501.27 руб.

Питание на 16 дней \ чел. = 8000 руб.

Работа 4 гидов, сопровождающих на 16 дней = 8000 руб.

Трансфер до лагеря (микроавтобус) = 1000 руб.

Одна ночь на базе отдыха Кедр с ужином и завтраком = 2000 руб.

Итого на 1 человека: $501.27+8000+8000+1000+2000=19501.27$ руб.

Заключение

На основе анализа литературных источников, в работе раскрыты основные направления экологического туризма в России на реке Чусовая и предложен свой разработанный новый маршрут.

В России имеются значительные резервы по использованию ее эколого-туристского потенциала. Вдобавок, важно не только знать предел потенциала, но и определить его пропускную способность. Именно на это и сделан упор в моей работе. Бесконечно эксплуатировать эколого-туристский потенциал невозможно по природоохранным взглядам, по организационным и техническим причинам. Препятствием этому служит действующее законодательство в сфере заповедного дела.

Вопреки отсутствия общих методических рекомендаций по определению пропускного туристского потенциала охраняемых заповедных территорий, каждый заповедник и национальный парк по-своему подходит к решению данной проблемы. Не определив размеров заповедной территории, выделяемой под экологический туризм, можно нанести серьезный ущерб природе.

Таким образом, туризм, как форма активного отдыха и дополнительного образования, необходима каждому человеку. Организация туристического движения позволяет воспитывать не только любовь к своей Родине, но и влияет на формирование познавательных интересов, чувства ответственности, укрепление здорового образа жизни.

За последние десятилетия начал быстро развиваться экологический туризм. Его развитие основывается на цели гармонизации туризма и экологических мероприятий. Темпы роста экотуризма завышены относительно скорости всей индустрии туризма. Эти данные обнадеживают, и туризм, в скором времени, перестанет причинять вред, а будет доставлять только лишь благо окружающей среде. Тем не менее, чтобы это случилось,

необходимо вложить не мало усилий, поскольку люди руководящие этой отраслью экономики, не ставят экологические интересы выше, чем экономические. Желание получения большей прибыли от данной индустрии велико, людям затруднительно остановиться и задуматься о последствиях этих действий.

Рекреационная деятельность человека приводит к различным видам нарушений природной среды. В результате такой деятельности страдают леса, водоемы и почвы. Вследствие, пропадают различные виды растений, а животным приходится искать новый дом.

Формирование в районе природного парка реки Чусовая эколого-туристской отрасли, наряду с традиционными формами туристской деятельности, позволяет надеяться на благоприятные перспективы развития экотуризма этих территориях.

Уникальность моего тура заключается в том, что в него включены памятники археологии и природы, красота которых завораживает. Большинство из представленных объектов посещения можно даже не заметить, проплывая мимо. Также выдается возможность показать насколько хрупкой может быть природа, вспоминая о том, что вековые камни были частично взорваны человеком для получения им выгоды.

Список используемой литературы:

1. Бабкин А.В. «Специальные виды туризма». Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 252 с.
2. Бирман Г., Шмидт С. Экономический анализ инвестиционных проектов. - М.: ЮНИТИ, 2007. - 345 с.
3. Боголюбов В.С., Быстров С.А., Севастьянова С.А. Экономическая оценка инвестиций на предприятиях туризма и гостиничного хозяйства: Учеб. пособие. - СПб.: СПбГИЭУ, 2005.
4. Быстров С.А. Финансовый менеджмент в туризме. - СПб.: Издательский дом Герда, 2008. - 240с.
5. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области 2014г. <http://docs.cntd.ru/>
6. Дмитрук О.Ю. «Экологический туризм: Современные концепции менеджмента и маркетинга». Учебное пособие.-2-е изд., И доп. - М.: "Альтерпрес", 2004. - 192 с.
7. Ежегодный экологический доклад-2014 Доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Пермского края». <http://www.permecology.ru/>
8. Иванов А. «Message: Чусовая» ISBN: 978-5-91181-280-5 Азбука-классика 2007 - 123с.
9. Кашин Р.А. «Путешествие по Чусовой. Природный парк «Река Чусовая» Издательство: Екб.: Раритет 244 страниц; 2008 г.
10. Комплексный доклад о состоянии окружающей среды Челябинской области УДК 504 (470.55) ББК 20.1 (2Р36-44е) К 637 Государственный доклад выпущен под общей редакцией Министра радиационной и экологической безопасности Челябинской области Г.Н. Подтесова и руководителя Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Челябинской области С.Н. Малышева. <http://www.mnr.gov.ru/>

11. Марфенин Н.Н. Концепция «Устойчивого развития». Россия в окружающем мире: 2002 (Аналитический ежегодник). М.: Изд во МНЭПУ, 2002. С. 126-176.
12. Постановление правительства Свердловской области от 22 сентября 2015 года N 838-ПП о государственном докладе «О состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области в 2014 году». <http://szn-ural.ru/>
13. Постановление правительства Свердловской области «О концепции схемы развития и размещения производственных сил Свердловской области на период до 2015 от 30 июня 2000 года» N 542-ПП <http://szn-ural.ru/>
14. Природный «парк река Чусовая». <http://www.chusovaya.org>
15. Сергеева Т.К. «Экологический туризм»: Учебник. - М.: Финансы и статистика, 2004. - 360 с.
16. Указ Президента РФ от 18 ноября 2004 г. №1453 «О Федеральном агентстве по туризму и Федеральном агентстве по физической культуре и спорту». <http://www.consultant.ru/>
17. Федеральный закон РФ от 24 ноября 1996 г «Об основах туристской деятельности в РФ». <http://iv.garant.spb.ru/>
18. Федеральный закон РФ от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях». <http://iv.garant.spb.ru/>
19. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». <http://www.consultant.ru/>
20. Фирсов М.Ю., Сеславина Е.Н. Путеводитель-лоция "Река Чусовая" Екатеринбург: Уральская Картографическая Компания, 2010. - 42 с.
21. Храбовченко В.В. Экологический туризм. Учебно-методическое пособие. - М.: Финансы и статистика, 2003.- 208с.