

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА.....	6
1.1. Понятие экологического туризма.....	6
1.2. История формирования экологического туризма.....	9
1.3 Группы и виды экологического туризма.....	14
ГЛАВА 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	20
2.1. Возникновение региональной сети охраняемых объектов.....	20
2.2. Типология и классификация ООПТ.....	25
2.3. Современное состояние и структура ООПТ Свердловской области.....	31
ГЛАВА 3. МЕСТО ООПТ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ГЕОГРАФИИ	38
3.1. Изучение ООПТ в школе на уроках географии	38
3.2. Методическая разработка виртуального тура «Национальный парк и заповедники Свердловской области».....	40
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	49
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ.....	51
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Виртуальный тур «Национальный парк и заповедники Свердловской области»	55

ВВЕДЕНИЕ

Экологический туризм является сравнительно новым, но быстро развивающимся направлением туристской индустрии в России и за рубежом. Вместо путешествий за границей люди все больше отдают предпочтение активным видам отдыха в редких или экологически чистых местах.

Как отдельный вид отдыха, экологический туризм нужен как никогда раньше, особенно в наше время. Нежная экосистема многих российских регионов испытывает сильнейший вред от жизнедеятельности человека. Многие тысячи горнодобывающих комбинатов и заводов, загрязнение атмосферы ядовитыми веществами – все это значительно губит нашу природу. Возникает такой же эффект и от многих туристов. Когда – то живописные и красивые маршруты захламляются кучами мусора, а вместо девственных лесов остаются одни пни. Отдавая предпочтение экологическим турам, человек делает выбор в пользу сохранения изумительной природы нашей земли и позволяет грядущим поколениям увидеть окружающий мир во всей его первозданной красоте.

Сейчас выездной туризм урезает масштабы из – за финансового кризиса. Это значит, что его может заменить внутренний туризм. Улучшение внутреннего туризма – это очевидный вклад регионов в урегулировании антикризисных задач, так как это связано с привлечением средств и ведет к повышенной занятости. Это и материальная база для подготовки специалистов, обладающих многими разнообразными знаниями, и налоги в бюджет местного самоуправления.

В данное время рынок туризма в регионе развивается очень активно. Многообразие природного мира и обильное природное наследие обеспечивают уникальные возможности для совершенствования экологического туризма в Свердловской области (природные памятники, заповедники). По территории Свердловской области насчитывают примерно

500 природных памятников. Среди них геоморфологические, геологические, гидрологические, ландшафтные и ботанические. Каждый год они заманивают путешественников, создавая обновленные туристские маршруты, устраивая событийные мероприятия и улучшая инфраструктуру для отдыха туристов в любой сезон.

Дополнения к природным комплексам возрастают прямо пропорционально росту туристских походов. Становится понятным расхождение между удовлетворением туристского спроса и разумным потреблением туристских ресурсов. Своевременным становится вопрос применения системы экологического туризма, показателями которого являются экологическое воспитание, образование людей и их знакомство с природными ценностями, при этом обеспечивается минимум воздействия на природную среду. В экотуризм входят выезды, походы на экологически чистые природные территории (ботанические сады, заказники, национальные парки, заповедники), которые не изменялись или изменялись, но минимально, деятельностью человека.

Если разобраться, экологический туризм в России еще только развивается. Обычно он осуществляется на территориях природных заповедников и национальных парков. В частности там объединены самые примечательные природные ценности, влекущие к себе многочисленных путешественников. Но одновременно с этим туризм на природоохраняемых территориях несет вред их фауне и флоре, что абсолютно не допускается с точки зрения оберегания природы и сохранности ее биологического разнообразия в нетронutom виде. Недостаточная проработка темы, потребность применения системного подхода к исследованию проблемы организации и управления развитием экологического туризма на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) не вызывает сомнений. Для российских ООПТ, из – за ужасного сокращения финансирования, экономическая роль экотуризма и эколого-экскурсионного участия очень важна.

Цель: исследование особо охраняемых природных территорий Свердловской области, как объекты экологического туризма.

Объект: особо охраняемые природные территории Свердловской области.

Предмет: экологический туризм на особо охраняемых природных территориях Свердловской области.

Для достижения целей необходимо решить следующие задачи:

- 1) изучить теоретические основы экологического туризма.
- 2) изучить систему ООПТ свердловской области.
- 3) выявить категории и виды охраняемых объектов, пригодных для экологического туризма.
- 4) проанализировать особенности изучения ООПТ в школе и разработать виртуальный экологический маршрут.

Методы, используемые в работе - описательный, сравнительный, картографический, статистический.

Работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы и приложения

ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

1.1. Понятие экологического туризма

Авторы любого возникавшего новоявленного научного направления сталкиваются с проблемой устройства понятийно – терминологического аппарата при исследовании терминологических основ. И, как показывает практика, часто нарушаются законы терминологического отбора. Авторы очень часто придают свое воодушевленное, подсознательное понимание термина, который вводится в научный обиход, и пренебрегают основами семиотики и логики. Хотя, насчет упорядочивания и обоснования новых научных эколого-географических терминов есть много подробной литературы [1].

Затруднения в формировании научной терминологии коснулись также и рекреационно-туристского направления, в особенности его экологического звена.

В 80-х годах 20 столетия мексиканский экономист-эколог Гектор Цебаллос-Ласкурейн ввел в научную литературу термин «экологический туризм» [26]. Термин сразу же стал популярным и в России, и за рубежом. Но, стоит согласиться с В. И. Преловским, что рекреационно-туристская деятельность, ориентированная на экологию, была создана в нашей стране намного раньше, в рамках рекреационной географии – нового научного направления, первейшие разработки которого принадлежат коллективу Института географии АН СССР (ныне РАН) [33].

В теме рекреационной географии целиком и полностью решались проблемы нагрузок туристов на ландшафты, а точнее: характер и скорость ответной реакции природной среды, взаимодействие рекреанта и природных компонентов, степени рекреационных отклонений, определялась устойчивость природных комплексов к рекреационным нагрузкам.

Фактически, подобным анализом еще в 60 - 70 –х годах было разработано начало активного продвижения экотуризма в туроперейтинг России.

Сейчас созданием отечественной системы экологического туризма занимаются главным образом специалисты естествоиспытатели и экономисты. Наиболее известны в этой области работы Амаровой О. Г., Архипенко Т. В., Бочарникова В. Н., Бочкаревой Т. В., Вахромеева И. А., Дорофеева А. А., Дроздова А. В., Дудко Г. В., Косолапова А. Б., Ледовских Е. Ю., Мазурова Ю. Л., Моралевой Н. В., Пакиной А. А., Панова И. Н., Поздеева В. Б., Чижовой В. П. и других.

Своими разнообразными подходами к анализу экотуристской деятельности отличаются четыре заграничных научных школы – австралийская, американская, немецкая и мексиканская [25].

Но все же, как не велика численность публикаций, в которых упоминается суть понятия «экологический туризм», по заявлению Е. И. Арсеньевой и А. С. Кускова, единого определения термина не существует. В этом смысле нагляден анализ понятия, проведенный В. И. Преловским. Лишь в отечественных статьях им найдено около двадцати синонимов [32].

В общем же, все разнообразие понятий «экотуризма» вполне можно свести к двум интерпретациям - узкий (классический) и широкий.

Первое понимает под собой проведение экологических туров в границах разных категорий особо охраняемых природных территорий.

Узкое значение термина в основном связывают с «австралийской» моделью экотуризма, когда многомиллионные группы рекреантов каждый год направляются в государственные парки - зоосады, где рассматривают поведение редких живых существ [12].

А. В. Дроздов относит к широкому значению экологический туризм все виды туризма, ориентированного на экологию, не только в границах ООПТ, но и вне их границ. В этом случае экологический аспект будут носить эколого-этнографические, агроэкотуры, спелеологические, горные туры и т.д [13].

С невероятно широкой трактовкой понятия экологического туризма связан ежегодный прирост числа туристов и значительная финансовая прибыль туристского бизнеса.

Увы, у жителей большинства российских регионов нет нужды в экологических путешествиях. Они отдают предпочтение историко-культурным уникальным объектам, а не природным.

Так какой же смысл следует по-нашему вкладывать в понятие «экологический туризм» с учетом лингвистической семантики?

В словосочетании «экологический туризм» слово «туризм» - главное, означает «вид путешествий, которые совершаются для отдыха и с целью образования». «Экологический» - прилагательное, значит соблюдающий правила, принципы и законы экологии. Следовательно, экологический туризм – это разновидность природного туризма, основной смысл которого заключается в продвижении в общественное сознание, производство и реальную экономику экологические основы природопользования [31].

В этом случае экологический туризм не широкий, а штучный (индивидуальный). Его пользователями первоначально становятся естествоиспытатели и профессионалы в области разумного природопользования. Их спектр велик - ландшафтоведы, недропользователи, аграрии, мелиораторы, лесоводы. Также, архитекторы, градостроители, дизайнеры и т.д. В таком случае, как правильно отмечает А. А. Дорофеев, экотуризму «отводится «пионерная роль» в освоении новых территорий, большое значение также придается и научно-исследовательским возможностям».

Следующими возможными участниками экотуров вполне могут стать школьники, также студенты профильных естественно – научных, мультимедийных, социально - правовых специальностей (журналисты, экономисты, юристы) и подготовленное к пониманию экотуров население.

Экотуризм – это интеллектуальный туризм, и, чтобы он стал массовым, очень важно подготовить для его уяснения систему рекламных нововведений

экологического профиля по направлениям - мультимедийные проекты, игровые модули, образовательные программы, полиграфические издания, волонтерские мероприятия, соревновательные конкурсы, экономико-правовые нормативы и т. д.

Исходя из экологического смысла туров, их объектами могут быть как особо охраняемые природные территории, где априори поддерживается естественное экологическое равновесие в ландшафтах, так и ландшафты культурные, воссозданные человеком с использованием экологических знаний или вовсе разрушенные нерациональным природопользованием экосистемы, демонстрирующие ущерб, нанесенный природной среде при несоблюдении экологических законов.

1.2. История формирования экологического туризма

Ещё раз стоит упомянуть, что термин экологический туризм возник в 1983 г. Однако формирование идей экотуризма возникло раньше и относится к периоду 70-80 гг. Уже тогда накопилось огромное количество примеров отрицательных последствий развития туризма, который практически никак не регулировался, имея при этом впечатляющие масштабы. К примерам негативного природопользования того времени можно отнести крупнейшие национальные парки США, Долины Гейзеров на Камчатке, рекреационные территории Альп, огромное количество мусора на Эвересте и Тропе Инков и т. д. Так, например, в Польше в 1973-1983 гг. из-за возрастания антропогенных нагрузок снизилась протяженность туристских водных маршрутов: речных и озерных на 40 %, а морских и вовсе на 70%. Таким образом стала очевидной необходимость в разработке мер по защите природы [6].

При всем при этом не стоит забывать, что идеи экотуризма развивались неразрывно с концепцией устойчивого развития, истоки которой были заложены русским ученым Вернадским. Непосредственно сам термин тесно связан с определениями используемыми ООН в 1970-х гг., такими, как «развитие без разрушения» («development without destruction»), и

«экоразвитие» («ecodevelopment»), иными словам экологически приемлимое развитие, оказывающее наименьшее отрицательное влияние на окружающую среду.

Первым шагом на пути к реализации идеи устойчивого развития стало создание Римского клуба, созданного в 1968 г. Далее концепция устойчивого развития пополнялась и обсуждалась в докладах Римского клуба на первой конференции ООН по окружающей среде и развитию, которая состоялась в 1972 году в Стокгольме. Но принято считать, что понятие устойчивое развитие («sustainable development») впервые прозвучало в 1980 году в одном из исследований Международного союза охраны природы. В 1987 был опубликован доклад ООН «Наше общее будущее», подготовленный по инициативе Комиссии по окружающей среде и развитию (Комиссия Брундтланд), где устойчивое развитие было названо «основой для глобальной стратегии, цель которой – приведение к общему знаменателю экономических, экологических и социальных задач». В своем докладе Комиссия Брундтланд предложила определение устойчивого развития: «развитие, при котором удовлетворяются нужды настоящего, не подвергая риску способность будущих поколений удовлетворять свои потребности». Таким образом устойчивость в туризме подразумевает под собой баланс экологических, социально - культурных и экономических воздействий туризма, а также благоприятное воздействие посетителей друг на друга. [3]

На начало 80-х XX века в прессе стали публиковаться первые научные исследования об отрицательном влиянии больших туристских потоков на рекреационные территории. Не удивляет, что родиной данных публикаций стала Европа, имеющая высокую плотность населения, развитую промышленность и статус лидера в сфере туризма. Германский журнал «ТЕО» в 1980 году опубликовал статью Р. Юнка «Сколько туристов на один гектар пляжа? Слово в защиту «мягкого» туризма». Х. Вайс в 1981 году выпускает книгу «Мирное разрушение ландшафта и меры по его спасению в Швейцарии». Разработка этого направления поспособствовала

возникновению таких понятий, как «мягкий туризм», «зеленый туризм», включающих в себя рекомендации по грамотному и целесообразному использованию природных территорий в рекреационных целях. Середина 80-х гг. XX века ознаменовалась активным созданием новых природных территорий, а также разработкой и организацией туристской деятельности на данных территориях, подкрепленную обеспечением охраны окружающей среды на законодательном уровне [14].

В 1990 году экотуризм получает официальный статус, благодаря чему он приобрел право проводить собственный ежегодный международный симпозиум «Annual World Congress on Adventure Travel & Ecotourism», а также создание собственных некоммерческих организаций. По мере насущности проблем возросло и количество научных конференций, публикаций, темой для которых служило рациональное использование культурно-исторических туристских и природных ресурсов. На этом тему опубликовано огромное количество работ, только за 1999 год количество трудов превысило 400. В 1996 году Всемирный совет по путешествиям и туризму и Совет Земли создали устойчивую концепцию развития туризма нового тысячелетия, которая обращалась к национальным администрациям по туризму, туристским, торговым организациям и к пользующимся туристскими услугами. Концепция базируется на «Повестке дня на XXI век» – программа принятая на конференции ООН по окружающей среде и развитию 14 июня 1992 г главами 182 государств [16].

В соответствии с «Повесткой дня 21» под устойчивым развитием понимается процесс, происходящий без нанесения ущерба туристским ресурсам. Это достигается таким управлением ресурсами, при котором они могут возобновляться с той же скоростью, с какой используются, либо переходом с медленно возобновляемых ресурсов на быстро возобновляемые. Устойчивое развитие базируется на совокупности трех составляющих: устойчивого социального, экономического и экологического развития.

Именно эти принципы и лежат в основе одного из видов устойчивого туризма, а именно - экологического туризма [2].

В качестве достижения одного из путей устойчивого развития в решениях конференции была провозглашена разработка и реализация Местных повесток – 21, то есть местных и локальных стратегий устойчивого развития. В 2002 г. при подготовке к Всемирному саммиту по устойчивому развитию в Йоханнесбурге был оценен масштаб такой работы в мире, и оказалось, что за прошедшее десятилетие в 113 странах мира было разработано и реализовано (или находилось в стадии реализации) около 6500 таких инициатив.

Важным шагом в эволюции экологического туризма явилось провозглашение 2002 г. Организацией Объединенных Наций Международным годом экотуризма, в связи с чем 19 - 22 мая 2002 г. под эгидой Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) и Всемирной туристской организации в Квебеке (Канада) состоялся Всемирный саммит по экотуризму, в котором приняли участие 132 страны мира. Здесь была принята Квебекская декларация по экотуризму, которая содержит рекомендации по развитию экотуризма в разных странах. На саммите было признано, что «экотуризм строится на принципах устойчивого туризма с учетом ее воздействий на экономическую, социальную и природную среду». Кроме того, Квебекская декларация выделила следующие специфические принципы, которые отличают экотуризм от более широкой концепции устойчивого туризма:

- Активное содействие сохранению природного и культурного наследия;
- Привлечение местных и коренных сообществ к планированию, развитию и осуществлению экотуристской деятельности, которая способствует повышению их благосостояния;
- Разъяснения туристам значения природного и культурного наследия посещаемых турцентров;

- Направленность на индивидуальных путешественников и организованные туристские группы небольшого размера [9].

Значительным событием для дальнейшего развития экотуризма стала Всемирная конференция по экотуризму, которая проводилась в Осло, Норвегия, с 14 по 16 мая и отметила пятую годовщину саммита в Квебеке. Конференция была организована TIES, Норвежским обществом экотуризма и ЮНЕП. На ней присутствовали около 450 делегатов из более чем 70 стран. В результате были рассмотрены достижения и проблемы экотуризма с 2002 года, вопросы совместной работы национальных и региональных ассоциаций и профессионалов от экотуризма по всему миру, а также определены конкретные техники и практические действия для увеличения вклада экотуризма в сохранение и устойчивое развитие территорий путем:

- Признания ценности экотуризма в местном устойчивом развитии международными агентствами, правительствами и всеми имеющими отношение к экотуризму организациями;
- Максимального увеличения потенциала развитых предприятий экотуризма как главной экономической силы для сохранения всех видов природного и культурного наследия;
- Поддержки жизнеспособности экотуристских предприятий и деятельности через эффективный маркетинг, обучения и тренинги;
- Обращения внимания на наиболее острые проблемы, стоящие перед экотуризмом для усиления его устойчивости.

Таким образом, концепция экотуризма, зародившаяся в 70 – 80 – е гг. XX века, прошла ряд стадий развития – от «элитарного» и мало знакомого для большинства людей вида отдыха, до признанного на международном уровне и активно развивающегося течения туристской индустрии. Появилось множество некоммерческих организаций в области экотуризма, на постоянной основе стали проводиться специализированные тематические симпозиумы, конференции, конгрессы и выставки. Важнейшим событием в развитии экотуризма явилось провозглашение 2002 года Международным

годом экотуризма и проведение в его рамках Всемирного саммита по экотуризму, а следом за ним, спустя 5 лет, – Всемирной конференции по экотуризму в Осло. Всемирное сообщество экотуризма существенно выросло и продолжает свой рост, что дает основания говорить о серьезных шагах в укреплении позиций экотуризма на мировом рынке индустрии путешествий [18].

1.3 Группы и виды экологического туризма

Экологический туризм принадлежит к природно-ориентированному туризму. Собственно, этим он и отличается от таких видов туризма, как конгрессный, образовательный, деловой или культурно – ориентированный. Все типы экологического туризма стоит разбить по территориальному прикреплению на две ведущие группы:

1) Экологический туризм в рамках ООПТ и акваторий. Проведение и разработка таких туров – типичное направление в экологическом туризме. Подобные туры имеют отношение к экологическим в узком понятии этого термина.

2) Экологический туризм вне границ ООПТ и акваторий. К этому виду относится довольно обширный спектр туров, ориентированных на экологию – от агротуров до вояжей на комфортабельных теплоходах [1].

Для общей ориентации в многообразии экологических туров приведем их рабочую типизацию, основанную на особенностях территориальной организации природы и хозяйства (таблица 1).

Таблица 1

Основные виды экологических туров и их цели

Вид экологического тура	Основные цели
Научные и познавательные туры	Орнитологические, ботанические, ландшафтно-географические, археологические, этнографические и другие исследования
Приключенческие туры	Пешие, водные, конные, горные

	путешествия
Летние студенческие (ученические) практики	Ознакомительные, производственные, преддипломные и др.
Летние лагеря и программы для учащихся	Краеведческие, ботанические, зоологические, археологические, геологические и др.
Поездки выходного дня	Экскурсии, отдых
Внутренние или международные туры	Поездки на экологические конференции, симпозиумы, посещение друзей и родственников, командировки и др.

По преобладанию тех или иных целей путешествия (получение знаний или отдых) среди видов экологического туризма можно выделить:

- Научный;
- Познавательный;
- Рекреационный.

Очень немного туристов заняты лишь научным экологическим туризмом. Этот вид туризма помогает ознакомиться с малоизученными и отдаленными районами, информация о которых необходима для науки и для продуктивного проектирования научно – полевых исследований, которые не требуют высокого мастерства, все больше пользуются помощью туристов – добровольцев. Многие с большим удовольствием выполняют на отдыхе разные необычные задания, например, собирают яйца редких видов черепах в Коста-Рике или учитывают численность копытных в российских заповедниках.

Почти все экологические путешествия имеют познавательные цели. Предметами познавательного экотуризма становятся особенно любопытные биологические виды: львы, слоны, любые другие крупные копытные и хищники.

Зачастую туристов манит неживая природа, гидрологические, геоморфологические и другие объекты (горы, пещеры, озера, реки). В таких поездках осуществляются элементы рекреационного экологического туризма. Сюда относятся: альпинизм, конные, водные, лыжные и пешие походы, спортивный туризм и другие виды активного и пассивного отдыха.

К экологическому туризму очень близок по своей сущности туризм экстремальный. К нему относятся экскурсии и путешествия, которые совершаются в трудных условиях (почти всегда на пределе физических возможностей человека) и требуют специального снаряжения, особой подготовки участников. В основном в нем преследуют спортивные цели, но, также он причисляется к высокоэмоциональным видам экологического туризма [35].

Объектами экологического туризма также являются экзотические растительные сообщества, или биоценозы, к примеру весенняя пустыня, тропические леса, цветущая тундра. Но нередко экотуристов влекут исключительные ландшафты в целом. Вдобавок распространены наблюдения за птицами, кино- и фотосъемка, пешие походы, альпинизм, проживание в палаточных городках, спелеотуризм, водный туризм, рыбалка, ботанические экскурсии.

По географическому признаку из экомаршрутов можно выделить: морские, равнинные, горные, речные, прибрежно-морские и комплексные [36].

Стоит учесть, что у спроса на экотуры есть выраженные сезонные колебания и наличие своеобразного феномена насыщения. Для привлечения туристов, уже посетивших экологический маршрут, важно предоставить измененную или же абсолютно новую программу [23].

В конечном счете экологический туризм отличается от массового тем, что не оказывает сильного воздействия на окружающую среду и не испытывает нужды в развернутой инфраструктуре.

Изложенные выше виды и признаки экологического туризма помогают распознать его среди других форм, в том числе от неэкологичных и жестких. Нужно осознавать, что экотуризм не должен рассматриваться, как путешествия без элементарных удобств, с тяжелыми рюкзаками в нетронутых природных условиях. Наоборот, даже круиз по Волге на современном теплоходе будет экологичным, при условии, что он отвечает всем требованиям и совершенен с точки зрения экотехнологий, а путешественники сходят с судна для пеших, верховых или лодочных прогулок, чтобы познакомиться с культурой, местной природой и экологическими проблемами стоянок и районов, что включены в маршрут, и вносят свой вклад в их решение, пусть даже самым банальным способом – пожертвованиями на местные проекты охраны природы [37].

Можно выделить целый ряд признаков, характерных для экологического туризма. Так, программу или тур считают экологичными, если:

- Грамотные гиды проводят туристов по интересным и экологически благоприятным маршрутам;
- В программе тура есть посещения учебных экологических троп, краеведческих, природоведческих музеев, также знакомят с местными экологическими проблемами;
- Программой тура предусмотрено знакомство с сугубо природными объектами и девственной природой в сочетании с изучением традиционных, аборигенных форм природоиспользования;
- Транспорт, на котором передвигаются туристы, не несет вреда окружающей среде (например, автомобильный туризм уже не относится к экологичным формам туризма);
- У туристов полезная и экологически чистая пища, при этом в меню присутствуют местные продукты;

- Туристы убирают за собой мусор для последующей экотехнологичной переработки. Поэтому организаторы подобных туров предпочитают многоразовые упаковки продуктов;
- Бивуаки, привалы и особенно костры устраиваются в строго отведенных и специально оборудованных местах;
- Возможна только фотоохота (охотничьи туры – антиэкологичны);
- Приюты, хижины, отели, кемпинги, где находятся туристы, располагаются так, что не нарушают нормальное, экологически устойчивое развитие ландшафта и не портят его вид;
- Отели и кемпинги построены из безвредных материалов, очищаются стоки и выбросы, утилизируются другие отходы;
- Местное население вовлечено в туристский бизнес и имеет возможности для развития своих традиционных форм хозяйства;
- Туристы стремятся понять и изучить местные культурные традиции и относятся к ним с уважением;
- Туристы участвуют в решении местных экологических проблем всеми доступными им способами;
- Доходы от тура или их часть остаются в местном бюджете.

Экологический туризм способен быть вполне комфортным и удобным, но удобство любыми способами, особенно в дикой природе – непозволительная роскошь. Даже массовый туризм, который в большинстве стран превратился в разрушительную силу, может быть экологичным [10].

Многие российские турфирмы, ориентированные на внутренний туризм, предлагают «экологические туры», подразумевая под ними, как правило, пребывание «на природе» независимо от места назначения – в пригороде, или в национальном парке, или на экологической тропе заповедника. Между тем тур может претендовать на статус истинно экологического лишь при соблюдении ряда условий, т.е. при наличии рассмотренных признаков экотуризма и экологического потенциала территории [21].

**ГЛАВА 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

2.1. Возникновение региональной сети охраняемых объектов

Формирование системы особо охраняемых природных территорий в Свердловской области приурочено к началу XX в., когда были созданы и законодательно учреждены первые охраняемые объекты. Но развитию заповедного дела предшествует продолжительная история формирования природоохранных идей, закономерно отразившаяся в структуре современной сети природных резерватов.

На Урале заповедование было известно еще с давних времен, когда немногочисленное местное население занималось промыслами и простейшей сельскохозяйственной деятельностью, которая не оказывала сильного воздействия на природу. В то время оно носило религиозно – культовый характер и охватывало часть ценных угодий и некоторые природные объекты (скалы, пещеры, деревья). Данная концепция сохранялась долгое время, вплоть до XVII в., пока не началось экономическое освоение территории Урала. [5]

Между XVII-XVIII вв. территория стала активно заселяться, начала развиваться горнозаводская промышленность. Это привело к значительному увеличению объема используемых ресурсов, прежде всего леса, который был единичным видом топлива и первостепенным строительным материалом. К середине XVIII века в районах, где располагались крупные металлургические центры, большая часть лесных массивов была вырублена, на больших территориях хвойные породы сменились мелколиственными. В южной части области лесные массивы были сильно повреждены. Так, стала очевидной, необходимость сократить чрезмерное использование лесов и задуматься о разработке лесоохранных мероприятий [28].

На протяжении XIX столетия мысль о сохранении природных ландшафтов все еще осуществлялась касательно лишь лесных массивов. Многократно совершались попытки урегулировать лесное хозяйство, в связи, с чем в 1830 г. под редакцией министра финансов Е.Ф. Канкринна была издана «Инструкция об управлении лесной частью на горных заводах хребта

Уральского по правилам лесной науки и доброго хозяйства». В ней назывались факторы «оскуднения» лесов и описывались хозяйственные мероприятия, которые были нужны для их сбережения. Многие нынешние исследователи называют этот документ первым руководством, который положил начало регулярному устройству лесов на Урале. Вместе с тем имелись специальные проекты по поддержке сосновых лесонасаждений на горнозаводских дачах Демидова и возле государственных заводов, вдобавок указы по охране окультуренных кедровников при поселках. Но, вопреки предпринимаемым мерам, природные богатства края нещадно истреблялись, а вопрос их заповедания обсуждался только в узком кругу передовых администраторов и ученых [27].

Существенное развитие природоохранных идей в конце XIX - начале XX вв. было связано с деятельностью Уральского общества любителей естествознания (УОЛЕ). На его заседаниях первый раз были изложены научно аргументированные суждения о заповедании ценных природных объектов и была создана специальная комиссия для их охраны. Активные члены общества, такие как О.Е. Клер, П.В. Сюзев, Н.К. Чупин, И.Я. Кривошеков, А.Е. Теплоухов занимались описанием природных объектов, нуждающихся в заповедании, и разработкой мероприятий по их сбережению. Как бы то ни было, несмотря на то, что была проведена огромная описательная работа, попытки организации охраны ценных природных комплексов по большей части были тщетны.

Собственно само развитие заповедного дела на Урале было положено в 1920 г. Ленинским декретом о создании Ильменского государственного заповедника. Позже, в 1921 г., был подписан декрет «Об охране памятников природы, садов и парков». В нем было определено классифицирование охраняемых территорий, которые в то время делились на заказники, национальные парки, заповедники, сады – парки историко-художественного значения и памятники природы.

С того времени в различных районах началось образование природных резерватов. В первую очередь формировались заказники и заповедники. Так, одними из первых на территории Свердловской области в 1946 году были созданы государственные заповедники «Денежкин Камень» и «Висим» [7].

В 1951 г. в интересах лесной промышленности СССР произошла реорганизация системы заповедников, собственно, что способствовало закрытию заповедника «Висим» и значительному сокращению территории заповедника «Денежкин камень». Некоторый подъем заповедного дела появился в конце 50-х годов, в связи с принятием Закона об охране природы, когда везде началась интенсивная деятельность по выявлению и организации различных форм охраняемых территорий. В Свердловской области научные работы в этом направлении вели областное отделение Всероссийского общества охраны природы и Уральский филиал АН СССР, а также учебные и исследовательские заведения. Но действия сводились лишь к описанию предполагаемых мест. Основных же мероприятий по их учреждению и охране не проводилось. В 1957 году при Уральском филиале Академии наук СССР была создана Комиссия по охране природы, в которую вошли видные ученые того времени занимавшиеся этой проблемой такие как Б.П. Колесников, С.А. Мамаев, Н.П. Архипова, В.И. Прокаев, Р.Б. Рубель, П.Л. Горчаковский, Е.В. Ястребов, и др., что способствовало созданию сети ООПТ. В 1960 г. комиссия подготовила список, в который вошли 73 памятника природы, далее динамика только увеличивалась. Так в 1962 г. под охраной находилось 88, а в 1975 г. - 275 памятников природы [4].

В 70-80 гг. работа по созданию сети ООПТ в Свердловской области велась особенно интенсивно. 6 июля 1971 года на месте ранее ликвидированного заповедника «Висим» был создан Висимский государственный природный заповедник на площади 9300 га на территории, не потерявшей природоохранного значения. В 1973 году его площадь была увеличена до 13,5 тыс. га, а вокруг заповедника на площади 66,1 тыс. га создали охранную зону с режимом заказника.

Дальнейшее развитие сети природных резерватов, было связано с образованием в 1989 г. Свердловского областного Комитета по охране окружающей природной среды, который тесно сотрудничал с Комиссией по охране природы. По предприимчивости указанных организаций в 1993 году был принят проект создания природного комплекса «Урал» - единой системы ООПТ региона, для сохранения ландшафтного и биологического разнообразия в условиях плохой экологической ситуации. В данном проекте указывалось, что существующий природно-заповедный фонд очень мал, поскольку охрана не охватывает и большей части природных комплексов, даже на уровне провинций [29].

В следующие годы в соответствии с проектом была проделана разносторонняя работа по выявлению, обоснованию и учреждению охраняемых объектов. Одним из результатов этой работы стало выделение 110 памятников природы, большая часть которых прошла научное обоснование и была зарегистрирована в областном Комитете по охране природы [19].

Но продвижение территориальной сети в это время идет не только за счет увеличения количества охраняемых объектов. На территории области также разрабатываются и законодательно утверждаются новые категории ООПТ. Так, под руководством ученых Института экологии растений и животных РАН была создана и законодательно утверждена категория «Генетические резерваты лесообразующих пород». Эта категория охраняемых объектов выполняет функцию сохранения генетического фонда ценных пород леса [39].

Промежуток 90-х годов отмечается организацией и развитием на территории Свердловской области региональных и федеральных ООПТ. Возрождается государственный природный заповедник «Денежкин Камень» на территории Североуральского городского округа, появляется первый национальный парк «Припышминские боры». Также, после длительного научного обоснования и административного согласования на территории

Нижнесергинского района открывается первый в области природный парк «Оленьи ручьи».

С начала 2000-х годов в Свердловской области происходит преобразование органов государственной власти. В 2002 году был аннулирован Комитет по охране окружающей природной среды, с того времени деятельность по организации и функционированию особо охраняемых природных территорий полностью возглавляется Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области. Активно проводится работа по выявлению объектов, подлежащих охране, благодаря чему сеть ООПТ Свердловской области постоянно растет. Ведется работа по уточнению содержания некоторых категорий ООПТ регионального значения.

Некоторые категории получают новое название, к примеру, «лесопарки» с 2005 года переименованы в «лесные парки», скорее всего, по аналогии с природными и национальными. Производится инвентаризация и паспортизация охраняемых объектов, благодаря чему, каждый памятник природы Свердловской области в настоящее время имеет паспорт, который находится в свободном доступе на сайте Министерства природных ресурсов и экологии.

Развитие науки и накопление практического опыта в сфере охраны природы привело к новому современному витку развития заповедного дела. С течением времени понимается необходимость и стремление к перспективному планированию системы ООПТ, что собственно в целом является очень важным положительным моментом. Появляются проекты создания федеральной и региональной системы ООПТ.

Согласно Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий Российской Федерации, принятой на период до 2020 года, важнейшей задачей в области совершенствования деятельности служит формирование географически репрезентативной сети охраняемых объектов. В данном документе поднимается проблема ландшафтного обоснования

перспективной системы ООПТ, что, определенно, положительный шаг. Но, стоит учесть, что в Концепции речь идет о категориях федерального значения. Остальные же формы охраняемых объектов не учитываются [34].

В соответствии с Концепцией экологической безопасности Свердловской области на период до 2020 года, развитие сети особо охраняемых природных территорий предусматривает:

-расширение площади особо охраняемых природных территорий и обеспечение устойчивого функционирования действующих ООПТ;

-сохранение и восстановление биологического разнообразия растительного и животного мира за счет реализации научно-обоснованных мер по их рациональному использованию и защите [22].

2.2. Типология и классификация ООПТ

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны [38].

Официальная дата рождения государственных природоохранных территорий – 1872 год, когда, как известно, в США был создан Йеллоустонский национальный парк. С тех пор их число неуклонно увеличивается, что свидетельствует о несомненном признании данного начинания в мире [15].

По данным Всемирного конгресса по охраняемым территориям, за 1962-2003 годы число охраняемых природных территорий на планете увеличилось с 9 214 до 102 102, а их площадь – с 2,4 млн до 18, 8 млн кв. км.

В Российской Федерации основу территориальной охраны уникальных природных участков и ландшафтов составляет система особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Их статус в настоящее время определяется

Законом РФ «Об особо охраняемых природных территориях» от 15 февраля 1995 г., согласно которому «участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют свое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны». Особо подчеркивается, что такие территории относятся к объектам общенационального достояния.

Достаточно сложную систему категорий ООПТ Россия унаследовала от СССР, формирование которой шло эволюционно: в разное время и с учетом возникающих требований, возможностей и потребностей. Действующее законодательство определяет следующие категории особо охраняемых природных территорий, численность которых на 01.01.2016 составляла более 13 тысяч:

Государственные природные заповедники являются природоохранными, научно-исследовательскими и эколого-просветительскими учреждениями, имеющими целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем. На территории государственных природных заповедников полностью изымаются из хозяйственного использования, особо охраняемые природные комплексы и объекты, имеющие природоохранное, научное, эколого-просветительское значение как образцы естественной природной среды, типичные или редкие ландшафты, места сохранения генетического фонда растительного и животного мира.

Национальные парки являются природоохранными, эколого-просветительскими и научно-исследовательскими учреждениями, территории которых включают в себя природные комплексы и объекты,

имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

Природные парки являются природоохранными рекреационными учреждениями, находящимися в ведении субъектов Российской Федерации, территории которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие значительную экологическую и эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских и рекреационных целях. Государственными природными заказниками являются территории, имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.

Памятники природы – это уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

Дендрологические парки и ботанические сады являются природоохранными учреждениями, в задачи которых входит создание специальных коллекций растений в целях сохранения разнообразия и обогащения растительного мира, а также осуществление научной, учебной и просветительской деятельности. Территории дендрологических парков и ботанических садов предназначаются только для выполнения их прямых задач, при этом земельные участки передаются в бессрочное (постоянное) пользование дендрологическим паркам, ботаническим садам, а также научно-исследовательским или образовательным учреждениям, в ведении которых находятся дендрологические парки и ботанические сады.

Лечебно-оздоровительные местности и курорты – это территории, пригодные для организации лечения и профилактики заболеваний, а также отдыха населения и обладающие природными лечебными ресурсами, могут быть отнесены к лечебно-оздоровительным местностям [17].

ООПТ, как следует из определения, предназначены для сохранения типичных и уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, объектов природного и культурного наследия. Полностью или частично изъятые из хозяйственного использования, они имеют режим особой охраны, а на прилегающих к ним участках земли и водного пространства могут создаваться охранные зоны или округа с регулируемым режимом хозяйственной деятельности. Таки образом, особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния, подразумевая соответствующее к ним отношение, как частных, так и юридических лиц.

В построении сети ООПТ в России есть свои особенности. Так, ее развитие, размещение ООПТ, их число и размеры хорошо коррелируют с ходом освоения территории. По мере продвижения на восток (а также - с юга на север) значительно увеличиваются площади охраняемых территорий.

За последние два десятилетия социально-экономические отношения и законодательство претерпели значительные изменения: как Правительство Российской Федерации и соответствующие органы исполнительной власти субъектов РФ, так и органы местного самоуправления имеют право устанавливать иные (постулируемые законом РФ) категории ООПТ: зеленые зоны, городские леса, городские парки, памятники садово-паркового искусства. Поэтому в категорию природоохранных объектов областного (и местного) уровня правительство области посчитало необходимым включить природные парки, дендрологические парки, лесопарки, ландшафтные заказники и памятники природы. Перед составлением нового перечня была проведена тщательная инвентаризация, всех объектов, которая длилась два года [24].

Уникальная сеть российских особо охраняемых территорий – заповедников, национальных и природных парков, заказников и др. – является одним из факторов, привлекающих в разные регионы страны

международных экологов. ООПТ играют центральную роль в развитии устойчивого экологического туризма в силу следующих причин:

1. Особо охраняемые природные территории способны взять на себя функции планирования, управления и мониторинга природной, в том числе – экологической – туристской деятельности.

2. ООПТ активно занимаются экологическим просвещением, что является эффективным средством привлечения внимания широкой общественности к вопросам охраны природы и усиления общественной поддержки охраняемых территорий.

3. Сеть заповедников и национальных парков охватывает многие уникальные и наиболее примечательные ландшафты и экосистемы, не нарушенные деятельностью человека, что является в современной урбанизированной цивилизации ресурсом, значение которого трудно переоценить.

4. Заповедники и национальные парки имеют научные отделы, в функции которых входит постоянный мониторинг природных экосистем. Это обуславливает их высокую перспективность для организации научного туризма и летних полевых практик, как для отечественных, так и для зарубежных студентов.

5. Особо охраняемые природные территории – от заповедников до лесопарков и отдельных памятников природы – играют заметную роль в общественной и культурной жизни районов, где расположены (сегодня в той или иной степени, более значимую – в перспективе). Экологические экскурсии и туристическая деятельность значительно усилят эту роль.

6. Развивая экологический туризм, ООПТ могут вносить существенный вклад в развитие местной экономики, содействовать привлечению в регион международного внимания и инвестиций, а также созданию новых рабочих мест для местного населения.

7. Что касается заповедников, то, безусловно, поток туристов в буферные охранные зоны должен быть регламентирован, что подразумевает

тщательный выбор оптимальных категорий посетителей (для многих заповедников наиболее перспективным представляется развитие научного туризма, пример – позиция по этому вопросу дирекции заповедника «Висимский»). В частности, для этого типа ООПТ представляется более приемлемой организация длительных, специализированных (и более дорогих) туров для небольшого числа групп. Большая часть маршрутов может пролегать на сопредельных с заповедниками территориях и включать знакомство с главными местными природными достопримечательностями. В этом случае заповедники могут выступать в качестве организаторов экотуристических программ на местах (т.е. частично принимая на себя функции туроператоров), обеспечивать посетителей гидами, проводниками, и научными консультантами из числа своих сотрудников и местных жителей, организуя экскурсионное обеспечение, транспортное обслуживание, продажу сувенирных изделий, и.т.д.

Если создание эколого-туристических маршрутов непосредственно на территории заповедника, возможно, не противоречит целям его создания и связано с выполнением задач в области экологического просвещения населения, необходимо обеспечить такое планирование маршрутов, их обустройство и режим использования, которые обеспечат сохранность природных комплексов и контроль за их состоянием.

8. Развитие экологического туризма не требует строительства «звездных» гостиниц на охраняемой территории. Здесь проблемой является строительство или усовершенствование уже существующих кордонов и хижин. Оптимальным вариантом, как уже говорилось выше, может стать концепция Rural Tourism'a, подразумевающая строительство деревянных домиков-мотелей в народном стиле. Размещение же туристических групп правомерней организовывать не на охраняемых, а в близлежащих населенных пунктах, либо в специально отведенных местах ООПТ, что позволит свести к минимуму возможное негативное воздействие туристов на охраняемые территории.

В конечном итоге, данные мероприятия, в идеале будут содействовать как положительному образу власти и конкретных ООПТ в глазах общественности, зарубежных партнеров и туроператоров, так и их экономической стабилизации [30].

2.3 Современное состояние и структура ООПТ Свердловской области

Согласно Конституции и природоохранному законодательству в Российской Федерации нет неохранных объектов и территорий. Каждая зона имеет владельца в лице физических или юридических лиц и подлежит охране. Но есть критерии, соответствуя которым природные объекты получают состояние «особой охраны». В данной связи выделяют следующие критерии для обозначения общего статуса особо охраняемых природных территорий:

- 1) Законодательная основа – охраняемые территории должны быть специально выделены нормативным актом или законом;
- 2) Существование индивидуальных режимов охраны, которые выходят за рамки совокупных природоохранных норм и требований.

Режим охраны в теории заповедного дела понимается как система мероприятий, которые сохраняют природный объект в состоянии естественного формирования под действием лишь глобальных процессов. Понятие режим охраны включает в себя следующие моменты:

- 1) Различные степени регулирования и ограничения хозяйственной деятельности, касающиеся строгости защиты территорий от антропогенного воздействия;
- 2) Формы и интенсивность природоохранных мероприятий, которые ориентированы на сохранение природных комплексов или же их компонентов [8].

Выделяют три степени ограничения хозяйственной деятельности:

- 1) Упорядочивание допустимых форм и интенсивности природопользования;

2) Ограничение форм природопользования, противоречащих целям охраны природы (заказные режимы);

3) Полный запрет рекреационной и хозяйственной деятельности, которая не связана с охраной природы (заповедный режим).

Также отличаются виды природоохранной деятельности и сводятся к следующим объединениям:

1) Невмешательство в ход естественного процесса, когда природные комплексы хорошо сохранили свою способность к регулированию и возобновлению характерных им компонентов;

2) Наименьшее вмешательство в ход природных процессов, с регуляцией антропогенных воздействий, которые нарушают структуры и особенности функционирования охраняемых природных комплексов;

3) Активный контроль охраняемой территории, обеспечивающий сохранение структур, характерных для конкретных стадий развития и существования геосистем.

Интенсивность деятельности охраны природы при этом определяется уровнем антропогенной преобразованности природного комплекса и формой неблагоприятных последствий, которые были вызваны хозяйственной деятельностью на ООПТ. Впрочем, положение невмешательства или минимального вмешательства должно оставаться решающим. Мероприятия по их регуляции являются необходимыми и требуют гарантировать условия для постоянного функционирования природных комплексов.

Нормативную законодательно-правовую базу для создания системы ООПТ Свердловской области обеспечивают федеральный и областной законы «Об особо охраняемых природных территориях», Земельный и Лесной Кодексы РФ, Положение о генетических резерватах РФ, Красные Книги РФ и Свердловской области и некоторые иные руководства [39].

Согласно данным документам выделяются следующие основные категории природных резерватов: государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки, государственные природные

заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады, лечебно – оздоровительные местности и курорты.

В настоящее время многообразие категорий ООПТ довольно велико, и по мере того, как развивается природоохранная деятельность, появляются новые формы. А.Ж. Меллума делит все охраняемые территории на две группы: малоплощадные и крупноплощадные. Малоплощадные охраняемые объекты – это элементарные природные комплексы или их отдельные компоненты. В Свердловской области в этом качестве можно рассматривать ООПТ площадью до 1000 га. В данную группу входят памятники природы, места произрастания редких растений. К крупноплощадным относят заказники, заповедники, природные и национальные парки и прочие природные резерваты, превышающие площадь в 1000 га.

В зависимости от совокупности целей охраны природные резерваты делятся на две группы: специализированные – они предусмотрены для охраны отдельных природных компонентов, и комплексные – нацелены на охрану всего природного комплекса. В сущности, это деление имеет символический характер, так как в специализированных ООПТ нужно охранять весь комплекс. В этих положениях любой охраняемый объект можно рассмотреть как многофункциональную организацию, которая прямо или же косвенно ориентирована на решение следующих задач:

- 1) Защитной - охраны территории или же восстановления ее природы до естественного состояния;
- 2) Биогенетической - сохранения благоприятных экологических условий для эволюции растений и животных;
- 3) Научно-исследовательской - изучения природы охраняемых территорий, как эталонных участков для регионов, обладающих сходными физико-географическими критериями, и наблюдения за фоновыми изменениями природной среды;

4) Хозяйственной - учета естественных ресурсов и изучения путей их рационального использования на территориях с однотипными природными условиями;

5) Культурно- дидактической - в качестве базы для научно- педагогической, воспитательной и оздоровительной работы [20].

По состоянию на 31.12.2016 на территории Свердловской области имеется 527 особо охраняемых природных территорий общей площадью 1 299 152,65 га, собственно, что составляет 6,69 процента от площади Свердловской области.

В 2016 году, в соответствии с Федеральными законами «Об особо охраняемых природных территориях», «О животном мире», «О семеноводстве», Законом Свердловской области от 21 ноября 2005 года № 105-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях областного и местного значения в Свердловской области» и постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон», из числа ООПТ были исключены категории «лесной генетический резерват», «защитный участок территорий и акваторий», «охранная зона природного парка». Таким образом, количество особо охраняемых природных территорий резко сократилось с 1630 в 2015 году, до 527 в 2016 году (таблица 2).

Таблица 2

Особо охраняемые природные территории федерального и областного значений
(по состоянию на 31.12.2016 г.)

Номер	Категория	Количество	Площадь, га	Процент от
-------	-----------	------------	-------------	------------

строки				площади области (S=19 430 700 га)
ООПТ федерального значения				
1.	Заповедники	2	113 643,85	0,58
2.	Национальные парки	1	49 366	0,25
3.	Ботанический сад	1	46	0,0002
	Итого:	4	163 055,85	0,84
ООПТ областного значения				
4.	Природные парки	4	129 949	0,67
5.	Заказники	55	945 469	4,87
6.	Памятники природы	425	46 976,05	0,25
7.	Лесные парки	19	13 529	0,07
8.	Дендропарки и ботанические сады	3	21,76	0,0002
	Итого областных ООПТ:	506	1 135 945	5,85
ООПТ местного значения				
9.	Городские парки	10	110,938	
10.	Памятники ландшафтной архитектуры	4	10,536	
11.	Парк-выставка	2	15,82	
12.	Охраняемый природный ландшафт	1	14,7	
	Итого местных ООПТ:	17	152	0,0008
	Итого по области:	527	1 299 152,65	6,69

В настоящее время в области функционируют 2 государственных природных заповедника: Висимский и «Денежкин Камень». Площадь Висимского заповедника составляет 33 508,84 га. Вокруг заповедника на площади 46 333 га имеется охранный режим, соответствующим комплексному охотничьему заказнику. Основная цель заповедника –

сохранение естественного состояния природных комплексов, характерных для водораздельной части Среднеуральской низкогорной тайги. Сейчас 15 % его территории занято первобытными южнотаежными пихтово-еловыми лесами, характерными для этого района; на остальной площади представлены все стадии лесных сукцессий, проходивших после пожаров и рубок. Висимским заповедником был получен статус биосферного резервата в 2001 году. Площадь биосферного полигона – 7550 га.

Заповедник «Денежкин Камень» занимает площадь в 80 135,01 га. По его периметру сформирована охранная зона суммарной площадью 18351 га. Заповедник включает крупнейший среднегорный массив, сложенный ультраосновными породами (габбро, пироксениты) и представляет типичный район Северного Урала с характерным проявлением высотной поясности. Основным типом растительности резервата являются горные среднетаежные, преимущественно сосновые, а также лиственничные и елово-пихтовые леса естественного происхождения. Так как продолжительное время на территории заповедника велась интенсивная хозяйственная деятельность (рубка леса, добыча золота в долине р. Сольвы), существенная часть природных комплексов представлена соответствующими антропогенными модификациями, находящимися на разных стадиях восстановления.

На долю заповедников приходится всего 0,58% от площади Свердловской области, этого недостаточно для того, чтобы сохранить ее ландшафтное разнообразие. В 1990 г. в программу «Особо охраняемые территории России» включались предложения о создании еще двух заповедников «Уфимское плато» и «Пелымский туман». Но на нынешнее время устройство этих объектов видится в крайне отдаленной перспективе.

В 1993 г. был организован первый и единственный в области национальный парк «Припышминские боры».

На территории Свердловской области есть 4 действующих природных парка: «Оленьи ручьи», «Река Чусовая», «Бажовские места» и «Малый Исток», также 19 лесных парков, из которых 15 расположены в городе

Екатеринбург. Кроме того, в области организованы 55 заказников комплексного и видового назначения с различными сроками действия. Так, например, наибольшее число заказников представляют собой ландшафтные, которые относятся к крупноплощадным бессрочным объектам. Охотничьи заказники занимают преимущественно сохранением и увеличением численности промысловых животных (бобра, норки, соболя, косули), боровой дичи, а также редких видов растений, таких как адонис весенний, шиповник коричный и иглистый. Таким образом, на заказники Свердловской области приходится 37 ландшафтных, 15 охотничьих, 1 по охране редких видов орхидных растений «Горнощитский», 1 по охране орла-могильника «Сысертский» и Режевской минералогический заказник.

На территории Свердловской области находится 425 памятников природы, занимающие площадь в 46 976,05 Га. Кроме того охране подлежат 4 дендропарка и ботанических сада, а также 17 охраняемых объектов местного значения, это – городские парки, парки-выставки, памятники ландшафтной архитектуры и охраняемые природные ландшафты [6].

ГЛАВА 3. МЕСТО ООПТ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ГЕОГРАФИИ

3.1. Изучение ООПТ в школе на уроках географии

На настоящий момент теме ООПТ в школьном курсе географии не уделяется достаточного внимания.

При анализе УМК по географии была выбрана линия учебников издательства "Дрофа". Учащиеся впервые касаются этой темы в седьмом классе, при изучении природных зон Африки. Также можно встретить упоминание о самом знаменитом Йеллоустонском национальном парке, находящимся на территории США. О российских ООПТ учащиеся практически не имеют представления.

В курсе географии материков и океанов, при исследовании Евразии, имеются упоминания о создании заповедников и национальных парков на территории Италии, Польши, Франции, Северной Европы, а также Индии, Монголии и Японии. Но при всем при этом нет никаких иллюстраций, которые бы характеризовали ландшафт особо охраняемых природных территорий, несмотря на, то, что многие из них внесены в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Изучая школьную физическую географию России, даются определения понятиям: заповедник, национальный парк, памятник природы. Также освещается цель создания ООПТ. Имеется таблица с примерами заповедников и краткая история некоторых из них. Можно заметить, что основной акцент сделан именно на заповедниках, а о таком понятии, как заказник и вовсе не написано ни слова. В старших классах об ООПТ упоминания отсутствуют. Таким образом можно сделать вывод, что учащиеся не получают целостного представления обо всех особо охраняемых природных территориях, их сходствах и различиях, целях и задачах.

В некоторых школах преподается такой предмет, как экология, где теме особо охраняемых природных территорий отводится определенное место, но в большинстве случаев изучение ООПТ ограничивается только курсом географии. Именно поэтому я считаю, что начиная с курса физической географии материков и океанов, необходимо формировать у учащихся понятие об особо охраняемых природных территориях с точки

зрения Международного союза охраны природы (МСОП), при этом стоит использовать международную классификацию ООПТ, согласно которой они делятся на следующие категории:

- первая (самая высокая) — охраняемые территории, разработанные с целью изучения или/и сохранения участков дикой природы, имеющие самый строгий режим охраны (заповедники, в том числе биосферные);
- вторая — национальные парки, образованные с целью защиты экосистем и рекреации;
- третья — памятники природы, учрежденные для сохранения специфических природных характеристик (уникальных природных или же природноантропогенных объектов);
- четвертая — заказники, организуемые для сохранения и восстановления популяции конкретных видов животных или растений;
- пятая — охраняемые ландшафты или региональные парки, формируемые для сохранения ландшафтов и рекреации;
- шестая — ресурсоохранные территории для устойчивого применения естественных экосистем (лесозащитные, водоохранные, почвозащитные зоны).

После этого стоит углубиться в историю создания и формирования системы ООПТ в мире, продемонстрировать динамику роста, выявить главные аспекты, по которым они выделяются, показать главные функции, которые несут в себе особо охраняемые природные территории (природоохранную, научную, рекреационную, просветительскую). В дальнейшем при изучении материков и океанов следует обратить внимание на самые известные национальные парки и заповедники, используя при этом красочные иллюстрации. Также стоит заострить внимание на объектах Всемирного наследия ЮНЕСКО. Также необходимо организовать самостоятельную работу учащихся по поиску дополнительной информации об ООПТ на территории Северной и Южной Америки, Австралии и т.д.

Также в курсе физической географии России следует целесообразно рассматривать ООПТ с точки зрения российского законодательства. Особое внимание стоит уделить проблемам, связанным с посещением ООПТ. Необходимо проводить интересные и увлекательные беседы о известных национальных парках, заповедниках, заказниках и памятниках природы России, сопровождая это красочным иллюстративным материалом. Стоит уделить время исследованию особо охраняемых природных территорий родного края, в том числе Свердловской области.

При изучении темы ООПТ важно использовать всевозможные методы обучения: самостоятельный поиск информации, в том числе в сети Интернет, экскурсии, различные игры, рефераты, дискуссии и т.д. В девярых и десятых классах в курсе географии необходимо показать значение особо охраняемых природных комплексов, то есть представить не только их рекреационную функцию, но и то, какую важную роль они играют для развития регионов.

Реализуя системный подход при изучении ООПТ в школьных курсах географии у учащихся сформируется более обширное представление об этих важнейших уникальных объектах и значительно повысится уровень экологического воспитания.

3.2. Методическая разработка виртуального тура «Национальный парк и заповедники Свердловской области»

Важным вопросом современной школы является применение современных технологий. Важной частью обучения в школе становится использование компьютера, проектора и электронной доски. Виртуальные экскурсии зарекомендовали себя, как интересный и убедительный способ преподнесения информации. С их помощью у наблюдателей возникает эффект присутствия, что позволяет увидеть любой интересующий объект, не покидая дома.

Подвергнувши анализу некоторые источники, можно дать виртуальной экскурсии следующее определение. Виртуальная экскурсия – это один из

видов экскурсии, который позволяет увидеть экскурсионный объект через его виртуальную модель и представляет собой трехмерную сцену.

Некоторые особенности виртуальных экскурсий:

1. Экскурсия может рассматриваться самостоятельно, без учителя.
2. К экскурсионным объектам можно возвращаться при необходимости и просматривать их в любой последовательности.
3. Не ограничено количество человек, просматривающих тур.
4. Можно увидеть любой интересующий объект, не посещая его.
5. Экскурсию можно просмотреть как дистанционно, так и в школе.
6. При создании используются компьютерные технологии.

При разработке экскурсии нужно учитывать принципы наглядности, научности, доступности. Методика проведения виртуальной экскурсии содержит в себе показ объектов и рассказ о них и событиях, связанных с ними.

Методические приемы показа виртуальной экскурсии.

Панорамный показ – дает возможность наблюдателям виртуального тура увидеть любой объект. Для того, чтобы школьники лучше поняли показанный вид, нужно выявить центр композиции. Показываются основные объекты тура, последовательность определяется предварительно.

Зрительная реконструкция – представление изначально восстановленного образа объекта. Используют при показе исторических и архитектурных объектов.

Локализация событий – помогает отделить некоторые места и заострить на них внимание учеников.

Абстрагирование - выделение определенной части объекта. Изначально показывают весь объект, чтобы у школьников сложилось общее впечатление, после привлекают внимание к определенному элементу.

Зрительное сравнение – выявление сходств и различий, сопоставление тех или иных объектов.

Зрительная аналогия – сопоставление объекта с картинкой. Построен на сравнении данного объекта или с рисунком и фотографии другого аналогичного объекта, или с теми объектами, которые участники виртуальной экскурсии наблюдали раньше. Задача ответственного за проведение мероприятия – привлечение участников к поиску аналогии, вызвать в памяти образ аналогичного объекта.

Также виртуальные экскурсии могут иметь голосовое сопровождение.

Экскурсионная справка – частичные сведения об объекте. Описание – внешний вид, характеристики объекта. Характеристика – качества и свойства, не только внешние. Комментирование – оценка, толкование объекта, разъяснение для более четкого представления.

Разработка текста экскурсии.

Он должен отражать строение виртуального тура и соответствовать методической разработке. Текст имеет общий порядок и соответствует выбранным объектам. В конечном итоге текст составляется как отдельный рассказ.

Экскурсию можно разработать по следующему плану.

1. Выбор и постановка темы.
2. Определение цели и постановка задач для достижения ее.
3. Постановка маршрута, определение объектов, которые рассматриваются в экскурсии.
4. Подборка материала по теме и анализ литературы.
5. Составление текста для проведения экскурсии.
6. Показ экскурсии.
7. Контроль деятельности учащихся.

Разрабатывать экскурсии нужно согласно с требованиями ФГОС, учитывая развитие личностных, предметных и метапредметных качеств.

Экскурсия будет проходить в виде презентации, потому что нет определенных навыков для разработки трехмерной модели.

Тема «Национальный парк и заповедники Свердловской области».

Цель – создать представление о заповедниках и национальных парках.

Задачи:

- Познакомить с красотами родного края.
- Расширение кругозора.
- формирование экологического воспитания.

Оборудование: ноутбук, проектор, карта Свердловской области.

Экскурсия будет проходить по 2 заповедникам и национальному парку.

Текст виртуального тура.

Заповедники - территория, где весь природный комплекс сохраняется в естественном состоянии. На территории заповедников запрещена охота, а также любая хозяйственная деятельность человека. Земли изъяты из любых форм пользования, поэтому заповедники, как правило, недоступны для туристов, но бывают и исключения.

На заповедники возлагаются следующие задачи:

- охрана природных территорий для сохранения биологического разнообразия и естественного состояния территории

-проведение и организация научных исследований

-экологическое просвещение

-осуществление мониторинга

-содействие в подготовке научных кадров в области сохранения окружающей среды

Национальные парки - особая форма организации охраняемых природных территорий, которая включает в себя природные комплексы и объекты, имеющие определенную эстетическую, историческую и экологическую ценность. Используются для научных, просветительских и культурных целей.

К задачам национальных парков относится:

- сохранение природных комплексов
- экологическое просвещение населения;
- осуществление экологического мониторинга;

- сохранение объектов историко-культурного наследия;
- создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
- разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения;
- восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

На территории свердловской области находится два заповедника и один национальный парк.

Денежкин камень.

Государственный природный заповедник "Денежкин Камень" расположен на Севере Свердловской области.

Его территория полностью включает в себя массив Денежкиного Камня, восточные склоны Главного Уральского Хребта, хребта Хоза-Тумп, верховья рек Ивдель, Тальтия, Шегультан, Сосьва. Площадь заповедника 80 тыс. га.

Климат заповедника континентальный.

Рельеф типичный среднегорный с максимальными абсолютными отметками горных хребтов 1200-1492 м и относительными превышениями порядка 900-1100 м. Общее описание растительности: хорошо выражена высотная поясность.

Сосняки покрывают 12% площади и занимают восточную и южную части заповедника.

Участки с преобладанием сосны кедровой, около 1% территории, встречаются на каменистых склонах гор. Смешанные леса занимают около 35% площади территории.

Встречаются березовые леса (около 3% площади). Криволесье слагается в основном из лиственницы, березы извилистой, сосны сибирской, реже ели и пихты и занимает около 2% площади территории.

В покрове преобладают кустарнички - голубика, черника и др., также зеленые мхи и лишайники. В подлеске - ивы, шиповник, карликовая береза.

На плоских террасовидных уступах развиты горные тундры с карликовой березой, лишайниковые тундры с арктоусом, а в долинах, на перевалах – дриадовые тундры.

Растительность гольцового пояса – скудная, накипные и листоватые лишайники, кустистые лишайники, мхи, одиночные экземпляры астры альпийской, качима уральского и др.

Фауна заповедника «Денежкин Камень» представлена типичными таёжными видами. Среди насекомоядных известны 7 видов бурозубок и крот, отмечен только на вторичных лугах.

Рукокрылые заповедника изучены недостаточно. Единственное описание представлено в Трудах заповедника 1959 года. Отмечены: усатая ночница, прудовая ночница, северный кожанок и ушан. Все 4 вида отряда рукокрылых внесены в Красную Книгу Среднего Урала.

Среди грызунов обычны белка обыкновенная, азиатский бурундук, красная, красно-серая и рыжая полёвки. Обыкновенная белка многочисленна на территории заповедника. На территории заповедника обитает летяга. Численность её низка, зверёк ведёт скрытный образ жизни и отмечается редко. Из полёвок наиболее часто встречается красная полёвка, предпочитает темнохвойные леса. Рыжая, пашенная полёвки и полёвка-экономка встречается в небольшом количестве во всех типах леса. Бобр обыкновенный отмечен впервые для территории заповедника в 1994 году. В районе устья реки Косьва поселилась семья бобров, они построили две хатки. В 1998 году впервые отмечен лесной лемминг. Заяц-беляк встречается во всех биотопах заповедника, чаще по долинам рек, на зарастающих вырубках, в криволесье. Семейство куньих отряда хищных представлено богато. Это росомаха, колонок, горностай, ласка, норка европейская и американская, куница, соболь и кидус.

Припышминские боры.

Территория национального парка представляет собой два довольно крупных лесных массива. Один из них расположен на правом берегу

Пышмы, а второй — между ней и рекой Турой. В состав национального парка входят три участка: Талицкая и Тугулымская дачи, а также государственный заказник «Тюменский». Ландшафтный комплекс «Припышминских боров» принадлежит к числу уникальных феноменов зауральской природы.

Климат региона Припышминских боров относится к южной подобласти континентальной лесной Западно-Сибирской области. Средняя температура июля +19.4 град. С, января -15.0 град. С. Абсолютный минимум температуры -38.7, абсолютный максимум + 37.9 град. С.

Рельеф территории парка в целом равнинный, пологоувалистый. Террасы реки Пышма, представленные невысокими увалами, ориентированными в направлении течения, расчленены узкими врезанными долинами речек и ручьев - притоков Пышмы.

В составе растительности Припышминских боров преобладают сосновые леса (43% покрытой лесом площади). На долю ельников, произрастающих здесь вблизи южной границы своего ареала, и сохранившихся преимущественно в наиболее пониженных и увлажненных местообитаниях, редко затрагиваемых пожарами, приходится всего 2-4% площади. В составе коренных типов сосновых лесов Припышминского массива резко доминируют сосняки бруснично-черничные (33%), злаково-мелкотравные (27%) и черничники (20%). На долю сосняков-брусничников приходится 13%. Незначительную часть занимают сосняки кустарничково-сфагновые (4%), осоково-травяные (около 1%) и бруснично-вересковые. Лишь доли процента приходятся на сосняки бруснично-лишайниковые, лишайниковые и сосняки сложные (с липой).

Фауна млекопитающих национального парка Припышминские боры представлена 46 видами. В частности, из хищных млекопитающих встречаются: волк, лисица, енотовидная собака и другие. Из зайцеобразных: заяц беляк, возможно, присутствие зайца - русака. Отряд насекомоядных представляют 8 видов: еж, бурозубка, европейский крот, кутора. Постоянно

обитает один вид рукокрылых - прудовая ночница. Она занесена в Красную книгу Свердловской области. Из отряда парнокопытных известно 3 вида: кабан, лось, косуля, а из отряда грызунов 19 видов: среди них самые распространенные бурундук, полевка, белка. За последнее время увеличилась численность особей бобров. На территории национального парка выявлено 173 вида птиц. Наиболее распространенные: совы, глухари, дятлы. В реках и водоемах обитают 17 видов рыб: окунь, карась, лещ, щука, ротан, ерш и другие.

Заповедник располагается в горах Среднего Урала в верховьях реки Сулемы, правого притока Чусовой (бассейн Камы), на территории Пригородного района Свердловской области. Цель создания заповедника – изучение природного комплекса Среднеуральской тайги и сохранение ее естественного состояния.

В восточной части заповедника преобладает низкогорный рельеф с перепадами высот 250 – 300 метров. Максимальная высота – 699 метров над уровнем моря. Рельеф западной части – депрессионно – равнинный и низкогорно – увалистый.

Заповедник лежит в умеренно-континентальной бореальной климатической зоне и характеризуется довольно типичным для неё климатом. Среднегодовая температура воздуха – +1.0 °С, среднегодовое количество осадков – 603. 2 мм

Озёр и верховых болот нет, есть старичные болота низинного типа.

Основным типом почв в горной части заповедника являются горные лесные кислые неоподзоленные каменистые (бурые горно-лесные), в равнинной части – дерново-подзолистые, дерновые, а в депрессиях, сограх, где идёт эвтрофное заболачивание, – торфянистые. Почвы лугов относятся к вторично одернованным бурым лесным.

В заповеднике преобладают елово-пихтовые и производные березово-еловые, березово-сосновые и березовые леса. Растительности насчитывается больше 560 видов – сибирская пихта, сибирская ель, сибирская лиственница,

кедр, сосна, также распространены щитовник, ильм, липа, копытень, сныть. На месте вырубленных или сгоревших высокотравных пихтово-еловых лесов образовались рябиновые древостои.

Фауна присуща тайге. Встречаются лесная куница, черный хорь, ласка, горностай, европейская норка, лисица, рысь, волк, бурый медведь. Из копытных имеется лось. Также можно встретить бобра, белку. Из птиц водятся перепел, тетерев, рябчик, глухарь. В реке Сулем встречаются около европейский хариус, налим, обыкновенный подкаменщик, голец, обыкновенный голянь, а также щука, плотва, голавль.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Целью данной работы было исследование особо охраняемых природных территорий Свердловской области, как объекты экологического туризма.

Для решения этой цели были решены следующие задачи:

- 1) Изучены теоретические основы экологического туризма.
- 2) Изучена система ООПТ Свердловской области.
- 3) Выявлены категории и виды охраняемых объектов, пригодных для экологического туризма.

4) Проанализированы особенности изучения ООПТ в школе. Современная геополитическая ситуация вынуждает российский туризм переквалифицироваться на внутренний рынок, вследствие чего требуется разработка новых туристских маршрутов. В числе приоритетных районов числится и Свердловская область.

По мере изучения данного вопроса было выявлено, что несмотря на заявления федеральных и региональных властей о необходимости сохранения системы ООПТ, слова зачастую расходятся с делом. Например, как было отмечено выше, количество ООПТ резко сократилось с 1630 в 2015 году, до 527 в 2016 году, но, не смотря на это Свердловская область имеет немалый потенциал для развития экологического туризма, даже при наличии на некоторых отрицательных факторов. Экологический потенциал.

Экологический потенциал области выражен богатым историческим наследием, разнообразием флоры и фауны, ландшафтов, что обеспечивает приток туристов. Правильно избранное позиционирование, использование имеющихся уникальных туристских ресурсов Свердловской области, четко сформулированная стратегия маркетинга (определение целевых групп и способов их привлечения) позволит стимулировать увеличение туристского потока, повысить инвестиционную привлекательность туристской отрасли, рассчитывать на привлечение частных инвестиций для реализации проектов развития туристской инфраструктуры

В ходе работы было выявлено, что тема особо охраняемых природных территорий уделяется недостаточное количество внимания в школьном курсе географии, поэтому мной был разработан виртуальный тур по заповедникам

и национальному парку Свердловской области, который можно применить на уроках в школе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алаев Э. Б. Социально-экономическая география. Понятийно-терминологический словарь / Э. Б. Алаев. – Москва: Мысль, 1983. – 350 с.
2. Александрова А.Ю. Международный туризм. - М., 2001. – 464 с.

3. Александрова А.Ю. Экономика и территориальная организация международного туризма. - М., 2004. – 362 с.
4. Архипова Н.П. Заповедные места Свердловской области. Свердловск: Сред.-урал. кн. изд-во, 1984. – 160 с.
5. Барановская М.М. Развитие природоохранных идей на Среднем Урале в дореволюционный период // Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов на Урале / УНЦ АН СССР. Свердловск, 1978. – 10-15 с.
6. Биржаков М.Б. Введение в туризм. - СПб., 2001.– 192 с.
7. Бызов А.Ф. Задачи охраны природы Свердловской области. Свердловск: ВООП, 1949. – 19 с.
8. Васильев Н.Г., Горин Д.А., Рашек В.Л. и др. Заповедники СССР: Справочник / под ред. Бородина А.М. и Сыроечковского Е.Е. М.: Лесн. пром-сть, 1983. – 248 с.
9. Волков Ю.Ф. Введение в гостиничный и туристический бизнес. - Ростов н/Д: Феникс, 2003. – 384 с.
10. Воронов Б.А. Разработка и описание экотуристических маршрутов: метод. рекомендации / Б.А. Воронов, С.Д. Шлотгауэр, В.М. Сапаев, А.М. Махинов. Хабаровск: МАНТ ДВ, 2000. – 234-239 с.
11. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области в 2016 году». Екатеринбург, 2017. – 358 с.
12. Гржимек Б. Австралийские этюды. О животных и людях Пятого континента / Б. Гржимек. – Москва: Мысль, 1978. – 168 с.
13. Дроздов А. В. Современный туризм. Концепции и практика / А. В. Дроздов // Теория и практика международного туризма. – Москва, 2003. – 245-260 с.
14. Дроздов А.В. Экологический императив и рекреационная география. // Известия РАН. Серия географическая. №41 1998 – 80 с.
15. Забелина, Н.М. Национальный парк / Н.М. Забелина. – М.: Мысль, 1987. – 172 с.

16. Зорин И.В., Квартальнов В.А. Энциклопедия туризма. - М.: Финансы и статистика, 2000. – 368 с.
17. Иванов А.Н., Чижова В.П. Охраняемые природные территории: учеб. пособие для вузов. М.: Изд-во Моск. ун-та, 2003. – 119 с.
18. Ивонин В.М. Экология и охрана природы: Учебное пособие / В.М. Ивонин. - Новочеркасск, 1996. – 156 -162с
19. Ипполитов В.В., Ухналев В.А. Перспективные памятники природы Свердловской области // Проблемы охраны окружающей среды Уральского региона: Тез. докл. науч.-практ. семинара. Екатеринбург, 1997. – 128-129 с.
20. Исаков Ю.А., Криницкий В.В., Система охраняемых природных территорий Советского Союза и перспективы ее развития // Охраняемые природные территории Советского Союза, их задачи и некоторые итоги исследований. М., 1983. – 12-30 с.
21. Квартальнов В.А. Туризм: Учебник- М.: Финансы и статистика, 2003. – 320 с.
22. Концепция экологической безопасности Свердловской области на период до 2020 года // Постановление Правительства Свердловской области от 28.07. 2009 г. № 865-ПП: http://www.mprso.ru/articles/img/ohrana_865pp.doc (Дата обращения 10.07.2017).
23. Косолапов А.Б. - Теория и практика экологического туризма - - М.: КНОРУС, 2005. – 240 с.
24. Кревер В.Г., Стишов М.С., Онуфреня И.А. Особо охраняемые природные территории России: современное состояние и перспективы развития, М.: изд-во «Орбис-пиктус», 2009. – 458 с.
25. Кусков А. С. Современный экотуризм: основные концепции, направления формы/ А.С.Кусков,Е. И.Арсеньева. – URL:<http://tourlib.net/stattitourism/kuskovecotourism.htm>.

26. Ледовских Е.Ю., Моралева Н.В., Дроздов А.В. Экологический туризм на пути в Россию. Принципы, рекомендации, российский и зарубежный опыт / ред.-сост. : – Тула : Гриф и К, 2002. – 284 с.
27. Луганский Н.А., Теринов Н.И. Краткий очерк истории лесного хозяйства в лесах Урала // Леса Урала и хозяйство в них. Вып. 8. Свердловск, 1975. – 3-9 с
28. Мамаев С.А. История изучения и оформления памятников природы // Научные основы размещения природных резерватов Свердловской области / УНЦ АН СССР. Свердловск, 1980. – 3-9 с.
29. Мамаев С.А., Ипполитов В.В. О проблемах формирования единого природно-заповедного комплекса «Урал» // Охраняемые природные территории. Проблемы выявления, исследования, организации систем. Ч.1.: Тез. докл. межд. науч. конф., 15-18 ноябр. 1994 г. / Пермь, 1994. – 20-22 с.
30. Новопашин С. А., Захарова И. Ю. Особо охраняемые природные территории Свердловской области как объекты экологического туризма – Издательство «Баско», 2006. – 160 с
31. Ожегов С. И. Словарь русского языка / С. И. Ожегов. – Москва: Изд-во иностранных и национальных словарей, 1960. – 900 с.
32. Преловский В. И. О содержании понятия «экологический туризм» / В. И. Преловский // География и природные ресурсы. – 2002. – № 2. – 24-31 с.
33. Преображенский С. – Теоретические основы рекреационной географии / отв. ред. В. Москва: Наука, 1975. – 222 с.
34. Распоряжение Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. N 2322-р. О концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 г.: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70016598/> (Дата обращения 10.07.2017).
35. Сергеева Т.К. Экологический туризм - М.: Финансы и статистика, 2004. – 360 с.
36. Тарасенок А. Виды экологического туризма. // Туризм и отдых. №47 2000. – 170 с.

37. Храбовченко В.В. Экологический туризм - М.: Финансы и статистика, 2007. – 208 с.
38. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
39. Федеральный закон (с изменениями на 28 декабря 2016 года) «Об особо охраняемых природных территориях» . URL: <http://docs.cntd.ru/document/9010833> (Дата обращения: 17.09.2017).
40. Висимский государственный биосферный заповедник [Электронный ресурс]. URL: <http://www.visimskiy.ru> (дата обращения: 15.11.2017).
41. Национальный парк «Припышминские боры» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.nppbor.ru> (дата обращения: 15.11.2017).
42. Государственный природный заповедник «Денежкин Камень» заповедник [Электронный ресурс]. URL: <http://www.denkamen.ru> (дата обращения: 15.11.2017).
43. Книги и фотоальбомы ЭНЦИКЛОПЕДИИ СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. Иллюстрированная краеведческая энциклопедия [Электронный ресурс]. URL:[http:// quist.pro](http://quist.pro)http://quist.pro/books/sverdlovskaya_oblast_obl.php (дата обращения: 15.11.2017).