

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Разработчик	<i>Кафедра биогеоценологии и охраны природы Пермского государственного национального исследовательского университета</i>	
<i>Научный руководитель д.г.н. профессор</i>		<i>С.А. Бузмаков,</i>
<i>Научный консультант Д.г.н., профессор,</i>		<i>Г.А. Воронов</i>
<i>Ответственный исполнитель к.г.н., доцент</i>		<i>А.А. Зайцев</i>
<i>к.г.н., доцент</i>		<i>С.А. Кулакова</i>
<i>к.б.н., доцент</i>		<i>Е.Л. Гатина</i>
<i>к.г.н., доцент</i>		<i>С.Э. Мышлявцева</i>
<i>к.г.н., старший преподаватель</i>		<i>Д.Н. Андреев</i>
<i>к.г.н., старший преподаватель</i>		<i>П.Ю. Санников</i>
<i>к.б.н., старший преподаватель</i>		<i>И.Е. Шестаков</i>

При подготовке отчетов 2012-2014 гг (проекты организации природных парков Усьвинский, Чусовской, Вишерский) принимали участие и внесли весомый вклад ряд научных сотрудников и специалистов ПГНИУ: д.б.н. Л.В. Новоселова, к.б.н. Л.В. Кувшинская, Н.Е. Гоголина, К.Ю. Катаргина.

РЕФЕРАТ

ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ, ПРИРОДНЫЙ ПАРК, РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, ЖИВОТНЫЙ МИР, ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ, РЕКРЕАЦИЯ, ТУРИЗМ, ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ.

ЦЕЛЬ ДАННОЙ РАБОТЫ – РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА СОЗДАНИЯ ПЕРВОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА ПЕРМСКОГО КРАЯ, ВКЛЮЧАЮЩЕГО УЧАСТКИ «ВИШЕРСКИЙ», «ЧУСОВСКОЙ», «УСЬВИНСКИЙ».

Выполнен анализ полноты и достаточности материалов проектов отдельных участков природного парка, сбор и систематизация недостающих сведений, актуализация данных по состоянию на 2015 год.

Подготовлена информация, являющаяся достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий создания природного парка.

Выполнены работы по проектированию природного парка выполняется на территориях в пределах Горнозаводского, Гремячинского, Красновишерского, Лысьвенского, Чусовского районов в установленных границах.

Содержание отчета

Введение	8
1. Обоснование создания природного парка	11
1.1. Опыт создания природных парков в иных субъектах РФ	13
1.1.1. Проблемы управления природными парками	17
1.1.2. Порядок образования и особенности правового положения природных парков	18
1.1.3. Режим особой охраны территорий природных парков	19
1.1.4. Финансирование природных парков	26
2. Материал и методика производства работ	27
3. Природный парк Пермского края. Общие сведения	36
3.1. Местоположение, площадь и границы природного парка	36
3.1.1. Административное и физико-географическое положение	36
3.1.2. Описание границ природного парка	40
3.1.3. Площадь природного парка	48
3.1.4. Существующие особо охраняемые природные территории	50
3.2. Природная характеристика территории	58
3.2.1. Рельеф, геология и тектоника	58
3.2.2. Климатические особенности	73
3.2.3. Поверхностные воды	81
3.2.4. Почвенный покров территории	88
3.2.5. Ландшафтная структура	100
3.2.6. Флора и растительность	113
3.2.6.1. Описание таксономического разнообразия	113
3.2.6.2. Структура растительного покрова (перечень и характеристика основных естественных и искусственных растительных сообщества территории)	118
3.2.6.3. Ресурсы растительного мира	121
3.2.7. Животный мир природного парка	137
4. Оценка природоохранной значимости территории	166
4.1. Редкие и особо ценные объекты неживой природы	166
4.2. Редкие и особо ценные объекты почвенного покрова	198
4.3. Редкие и исчезающие таксоны растений	198
4.4. Редкие и исчезающие таксоны животных	205

4.5. Редкие и особо ценные экосистемы и участки территории	233
5. Оценка историко-культурного потенциала территории	235
6. Социально-экономическая ситуация территории	249
6.1. Населенные пункты	249
6.2 Сельское хозяйство	259
6.3. Промышленные и линейные объекты вне населенных пунктов	259
6.4. Социальные и рекреационные объекты вне населенных пунктов	261
6.5. Объекты лесохозяйственной деятельности в границах природного парка	262
6.6. Основные охотпользователи на территории природного парка	273
6.7. Иные социально-экономические объекты и особенности природопользования	280
6.8. Хозяйственная деятельность местного населения	281
6.9. Социально-экономическая ситуация на примыкающих территориях	281
6.10. Направления хозяйственной деятельности, представляющие потенциальную угрозу природному парку	292
6.11. Включение территории природного парка в документы территориального планирования	293
7. Рекреационный потенциал территории	295
7.1. Основные перспективные направления туристско-рекреационной деятельности и организации познавательного туризма на территории проектируемого природного парка	296
7.2. Перечень объектов познавательного туризма, действующих и перспективных туристских маршрутов	299
7.3. Результаты расчетов рекреационной емкости территории	309
7.4. Существующая туристическая инфраструктура, перспективы и направления ее развития	311
7.4.1. Предлагаемое обустройство участков природного парка	312
8. Оценка современного состояния экосистем территории, факторы негативного воздействия	333
8.1. Уровень и источники загрязнения атмосферного воздуха	333
8.2. Характер и уровень антропогенного воздействия на геологическую среду и рельеф	335
8.3 Гидрохимическое состояние поверхностных вод	338
8.4. Уровень и источники загрязнения почв	342
8.5. Характер и уровни антропогенного воздействия на растительный покров	344

8.6. Характер воздействия на лесной фонд	385
8.7. Характер и уровень воздействия на животный мир	386
8.8 Комплексная оценка современного состояния природной среды ООПТ	391
8.9. Существующие тенденции и прогноз изменения природной среды территории	394
8.10. Медико-биологическая ситуация на территории природного парка	398
9. Организация деятельности природного парка и перспективы развития территории	400
9.1. Организационно-правовая форма и структура природного парка	400
9.2 Расчет стоимости ежегодного содержания	401
9.3. Функциональные аспекты	403
9.3.1. Сохранение природных комплексов, уникальных, эталонных природных объектов и участков, историко-культурных объектов	403
9.3.2. Организация научно-исследовательской деятельности	403
9.3.3. Организация туристско-рекреационной деятельности, экологического просвещения и познавательного туризма	405
9.3.4. Осуществление государственного экологического мониторинга	408
9.3.5. Организация противопожарной деятельности, реабилитации территории и восстановлению историко-культурных комплексов и объектов	409
9.3.6. Организация жизнедеятельности населения, проживающего на территории природного парка	409
9.4. Охранная зона природного парка	410
9.4.1. Описание границ	410
9.4.2 Экспликация земель и перечень природопользователей	411
9.4.3. Физико-географическая характеристика территории охранной зоны	412
9.4.4. Оценка современного состояния экосистем территории	413
9.4.5. Режим особой охраны охранной зоны	414
9.4.6. Обоснование возможности выполнения проектируемой охранной зоны и необходимые мероприятия по экологической реабилитации территории	415
9.5. Перечень возможных наименований природного парка	416
10. Функциональное зонирование природного парка	417

11. Существующие трудности в организации природного парка	434
12. Оценка воздействия на окружающую среду в результате организации природного парка	435
13. Расчет потенциальных убытков для экономики региона	450
13.1. Расчет упущенной выгоды от использования лесных ресурсов на территории планируемого природного парка	450
13.2. Расчет упущенной выгоды от использования охотничьих ресурсов на территории планируемого природного парка	450
13.3 . Расчет упущенной выгоды охотхозяйств от продажи путевок на виды охотничьих ресурсов, на которые не установлен лимит на территории планируемого природного парка	453
Заключение	455
Список литературы:	459
Приложения	диск

ВВЕДЕНИЕ

На протяжении длительной истории человечества происходит нарастание антропогенной нагрузки на природные комплексы, которая в большей или в меньшей степени преобразуют природную среду.

Для предотвращения деструкционных процессов создаются *особо охраняемые природные территории (ООПТ)*, они становятся очагами восстановления прошлого естественного баланса или хотя бы сдерживают ход неблагоприятных изменений. Они оказываются тем механизмом, который позволяет поддерживать системно-экологическое, а, следовательно, и социо-экологическое равновесие (Реймерс, Штильмарк, 1978).

В настоящее время в Пермском крае не существует природных парков. В связи с отсутствием в пределах региона данной категории, её функции выполняют ООПТ других категорий: заповедники, охраняемые ландшафты, памятники природы.

Для спасения уникальных природных объектов необходимо модернизировать сеть ООПТ. Сохранить и сделать доступным природное наследие для народов и всего населения Пермского края и таким образом обеспечить устойчивое развитие региона и развития человеческого потенциала (цели развития тысячелетия по ООН).

К концу 20 века сеть ООПТ Пермской области была одной из эталонных в России. На сегодняшний день в Пермском крае расположено 2 ООПТ федерального значения (заповедники «Вишерский», «Басеги») и 263 региональных ООПТ общей площадью 1,06 млн. га. Также в Прикамье существует 19 биологических (охотничьих) заказников общей площадью 453,5 тыс. га. Однако, по мнению Г.А. Воронова (2003), общая сеть ООПТ региона еще не представляет собой систему, есть только основа системы – природный каркас, что подтверждается данными об обеспеченности природных районов Прикамья охраняемыми территориями. Это показывает перспективность исследований по выявлению и организации новых ООПТ в средней и южной тайге, хвойно-широколиственных лесах и Кунгурской лесостепи, а также на Западном Урале.

При организации новых охраняемых территорий необходимо учитывать природный потенциал и особенности современного природопользования региона, современные факторы антропогенного воздействия на природные комплексы. Новейшие исследования показывают, что среди последних, существенное значение имеет рекреационная нагрузка. Охраняемые территории, которые являются уникальными объектами, довольно часто посещаются туристами. Рекреационная деградация отмечена на ООПТ, расположенных в разных частях Пермского края. Одной из причин широкого распространения рекреации на ООПТ является отсутствие в Прикамье категории охраняемых территорий, задачами

которых является не только сохранение природной среды, но и обеспечение отдыха и экологического просвещения населения – природного парка. Создание охраняемых территорий этой категории на базе современных ООПТ позволит упорядочить и оптимизировать рекреационное воздействие, защитить типичные, уникальные и особо ценные объекты.

Создание природного парка с необходимым природоохранным обустройством и квалифицированным персоналом (охрана, служба сопровождения и поддержки, медицинская служба и служба экологического просвещения) позволит предотвратить деградацию экосистем, снизить риски здоровья населения, приведет к повышению экологической культуры (Бузмаков, Санников, Зайцев, 2011).

Районами, испытывающими повышенную рекреационную нагрузку, является долины р. Усьвы, Чусовой и Вишеры. При этом необходимо отметить, что по данным мониторинга ООПТ регионального значения, рекреационная нагрузка ежегодно увеличивается.

Таким образом, создание первой очереди природного парка представляется обоснованным и целесообразным именно в пределах вышеописанной долин.

Цель работы – разработка проекта создания первого природного парка пермского края, включающего участки «Вишерский», «Чусовской», «Усьвинский».

Содержание работы учитывает требования технического задания государственного контракта и требования Федерального и регионального законодательств, а именно:

- ФЗ №33 (1995) «Об особо охраняемых природных территориях» (в действующей редакции);
- Регионального закона «О природном наследии Пермского края» (2005);
- Лесного кодекса РФ (2006), в действующей редакции;
- Земельного кодекса (2001), в действующей редакции;
- Закона о недрах (1992), в действующей редакции;
- Закона «О животном мире» (1995), в действующей редакции;
- иные нормативно-правовые акты, нормативно-технические и методические документы (ссылки приведены по тексту и в списке литературы).

Выполнен анализ полноты и достаточности материалов проектов отдельных участков природного парка, сбор и систематизация недостающих сведений, актуализация данных по состоянию на 2015 год согласно требованиям технического задания (приложение

1.1).

Подготовлена информация, являющаяся достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий создания природного парка.

Выполнены работы по проектированию природного парка выполняется на территориях в пределах Горнозаводского, Гремячинского, Красновишерского, Лысьвенского, Чусовского районов в установленных границах.

По итогам работы подготовлен сводный итоговый отчет – проект создания природного парка.

Разработан проект Положения о первом природном парке Пермского края, включающий:

- общие положения;
- описание границ территории, указание площади;
- схема с указанием категорий земель и их собственников, пользователей, арендаторов;
- задачи природного парка;
- режимы использования территории природного парка;
- охрана территории;
- направления деятельности по поддержанию ООПТ;
- финансирование.