Содержание

Введение

География Пермской области

Особо охраняемые природные территории Пермской области

Вишерский заповедник

Государственный природный заповедник "Басеги"

Заключение

Список литературы

## Введение

Для сохранения наиболее значимых природных комплексов в Пермской области создано 2 заповедника федерального уровня, 31 заказник регионального уровня, в том числе 5 ландшафтных, 1 орнитологический, 18 биологических (охотничьих) и 7 биологических микрозаказников, взято под охрану 189 памятников природы.

В перечень охраняемых природных территорий и объектов Пермской области включены природные парки, дендрологические парки, ботанические сады, природные резерваты, историко-природные и культурно-природные местности и участки, этнокультурные территории, охраняемые ландшафты, пригородные и зеленые зоны, леса, парки и иные зеленые насаждения населенных пунктов, природные лечебные ресурсы, лечебно-оздоровительные местности и курорты, редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений, грибов и лишайников, включенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Среднего Урала (в пределах Пермской области).

В общей сложности в Пермской области находится 387 особо охраняемых природных территорий, их общая площадь превышает 1, 1 млн га, что составляет около 9 процентов территории области. Распределение особо охраняемых территорий в Пермской области крайне неравномерно: в Красновишерском районе их 25, в Соликамском - 26, в Чердынском - 57, по одной - в Пермском, Верещагинском, Еловском и Частинском районах.

Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов областного и местного значения регламентируется законодательством Пермской области: Законом Пермской области "Об охране окружающей природной среды Пермской области" от 20 июня 1996 г. и Законом Пермской области "Об историко-культурно-природном наследии Пермской области" от 20 февраля 1997 года.

## География Пермской области

Пермская область занимает площадь 160236, 5 кв.км на восточной окраине Русской равнины и западном склоне Среднего и Северного Урала, на стыке двух частей света - Европы и Азии. Она охватывает примерно 1/5 территории Уральского экономического района и представляет собой как бы восточный "форпост" Европы, 99, 8% пространства которого принадлежит этой части света и только 0, 2% - Азии. Территория области почти полностью расположена в бассейне реки Камы - крупнейшего притока реки Волги. Кама через систему каналов обеспечивает выход водным путем к пяти морям (Каспийскому, Азовскому, Черному, Балтийскому и Белому). Максимальная протяженность области с севера на юг - 645 км, с запада на восток - 417, 5 км. Самая северная точка Прикамья - гора Пура-Мунит (1094 м) на водораздельном Уральском хребте в верховьях рек Хозья, Вишера и Пурма - имеет координаты 61o 39' с. ш. Крайняя южная точка - вблизи бывшей деревни Ельник Биявашского сельского совета Октябрьского района (56o06' с. ш). Крайняя точка на западе - в километре на северо-восток от высоты 236, на водоразделе рек Лэпью, Пелес, Кажим под 51o47' в. д., на востоке - высшая точка хребта Хоза-Тумп гора Рахт-Сори-Сяхл (1007 м) под 59o29' в. д. Границы очень извилисты, протяженность их более 2, 2 тыс. км. Область граничит с двумя областями и тремя республиками Российской Федерации: на севере с республикой Коми, на западе - с Кировкой областью и Удмуртией, на юге с Башкирией, на востоке - со Свердловской областью.

Пермская область была образована 3 октября 1938 года путем выделения из состава Свердловской области. По состоянию на начало 1995 года в области насчитывалось 36 административных районов, 25 городов (в том числе 13 областного подчинения), 56 поселков городского типа и 516 сельских советов.

## Особо охраняемые природные территории Пермской области

На 2007 года в Пермской области насчитывается 375 особо охраняемых природных территорий, которые занимают около 10% территории области. Из них 325 - регионального (областного) уровня, 48 - местного и 2 - федерального.

В 2004 году была практически завершена работа по совершенствованию нормативно-правовой базы существующих, особо охраняемых, природных территорий (ООПТ) регионального (областного) значения и намечены пути развития системы ООПТ на территории области.

Указом губернатора Пермской области от 26.06.2001 г. № 163 "Об уточнении статуса, категории, границ и режима охраны особо охраняемых природных территорий" внесены изменения в характеристики и режим охраны более 70% ООПТ. В том числе: установлен или изменен режим охраны 228, утверждены или изменены границы 220, изменены категории 130, снят статус со 123, изменен статус 25 ООПТ. Цель изменений - улучшение качества охраны и расширение возможности использования ООПТ в эколого-просветительских мероприятиях. В рамках реализации указа оформлены и утверждены 212 паспортов ООПТ. С учетом указа губернатора области от 26.06.2001 г. № 163 "Об уточнении статуса, категории, границ и режима охраны особо охраняемых природных территорий" можно говорить о кардинальном обновлении нормативно-правовой базы особо охраняемых природных территорий Пермской области.

Необходимость внесения дополнений и изменений в существовавшие нормативно-правовые акты (решения администрации области от 28.04.81г. № 81 "О мерах по обеспечению сохранности дикорастущих растений и ботанических памятников природы", от 07.06.88г. № 139 "О мерах по обеспечению сохранности памятников природы Пермской области", от 12.12.91г. № 285 "О придании статуса охраняемых природных территорий объектам и ландшафтам Пермской области") вызвана рядом причин: несоответствие вышеназванных решений ныне действующему природоохранному законодательству Российской Федерации и Пермской области, отсутствием утвержденных границ и режима охраны у 60% ООПТ.

Цель данных изменений - улучшение качества охраны и возможность использования ООПТ в эколого-просветительских мероприятиях. Нынешнее состояние ООПТ области приведено в таблицах 11.1 и 11.2

Губернатором Пермской области подписан указ "О резервировании земель для организации особо охраняемых природных территорий на 2001-2015 годы" от 01.08.2001 г. № 188, в соответствии с которым зарезервированы земли под 20 ООПТ площадью 234, 2 тыс. га. Согласно этому указу подготовлен проект организации ландшафтного заказника "Ослянский".

В 2001 году начаты работы по восстановлению уникального историко-природного комплекса "Кузьминка" в с. Ильинское. Парк имеет насаждения древесных культур более чем столетней давности.

На 2002 год планируется разработать проекты организации новых ООПТ на реках Чусовой и Березовой, а также продолжить работы по обустройству ООПТ, имеющих рекреационное значение, в том числе и комплекса "Кузьминки".

Таблица 1

Особо охраняемые природные территории Пермской области

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Особо охраняемые природные  территории | Кол-во  шт. | Площадь | | |
| Всего,  га | %  от площади ООПТ | %  от площади области |
| Федерального уровня: | 2 | 279157, 0 | 22, 5 | 2, 19 |
| Заповедники | 2 | 279157, 0 | 22, 5 | 2, 19 |
| Регионального (областного) уровня: | 325 | 954698, 45 | 76, 8 | 7, 5 |
| Заказники: | 32 | 569729, 9 | 45, 8 | 4, 5 |
| - ландшафтные | 6 | 129715, 0 | 10, 4 | 1, 02 |
| - орнитологические | 7 | 122, 9 | 0, 01 | 0, 001 |
| - биологические, охотничьи | 19 | 439912, 0 | 35, 39 | 3, 45 |
| Памятники природы: | 166 | 11621, 85 | 0, 9 | 0, 1 |
| - комплексные и ландшафтные | 75 | 5463, 5 | 0, 44 | 0, 04 |
| - ботанические | 36 | 4436, 5 | 0, 36 | 0, 03 |
| - геологические | 47 | 608, 95 | 0, 049 | 0, 005 |
| - гидрологические | 7 | 1112, 9 | 0, 7 | 0, 009 |
| - зоологические | 1 | Не определ. | - | - |
| Истор. - прир. охраняемые комплексы: | 33 | 6161, 7 | 0, 49 | 0, 05 |
| Охраняемые природные ландшафты | 81 | 364720, 2 | 29, 3 | 2, 9 |
| Природные резерваты: | 12 | 3900, 9 | 0, 3 | 0, 03 |
| - ландшафтные | 7 | 611, 2 | 0, 049 | 0, 005 |
| - ботанические | 5 | 3289, 7 | 0, 26 | 0, 03 |
| Ботанические сады | 1 | 27, 5 | 0, 002 | 0, 0002 |
| Местного (районного, городского) уровня | 48 | 9339, 49 | 0, 75 | 0, 07 |
| Памятники природы | 11 | 6, 58 | 0, 0005 | 0, 0001 |
| - ландшафтные | 1 | 0, 28 | 0, 00002 | 0, 000002 |
| - геологические | 10 | 6, 3 | 0, 001 | 0, 0001 |
| Природные резерваты | 9 | 3170, 95 | 0, 26 | 0, 02 |
| - ландшафтных | 3 | 2363, 4 | 0, 19 | 0, 02 |
| - ботанических | 5 | 802, 55 | 0, 06 | 0, 006 |
| - зоологических | 1 | 5, 0 | 0, 0004 | 0, 00004 |
| Истор. - прир. охраняемые комплексы: | 3 | 7, 8 | 0, 001 | 0, 0001 |
| -Охраняемые природные ландшафты | 20 | 4467, 0 | 0, 36 | 0, 04 |
| -Парк поселения | 4 | 833, 16 | 0, 07 | 0, 007 |
| -Защитная зона местного значения | 1 | 854, 0 | 0, 07 | 0, 007 |
| Итого |  | 1243194, 94 | 100 | 9, 8 |

Таблица 2

Распределение ООПТ по административным территориям области

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Район, город | Площадь  района,  города,  га | Количество ООПТ,  шт. | Площадь ООПТ | |
| га | % от площади  администрати-вной единицы |
| г. Александровск | 5513 | 16 | 38137, 8 | 6, 9 |
| Бардымский район | 2382 | 7 | 11758, 4 | 4, 9 |
| г. Березники | 401, 7 | 3 | 3471, 0 | 8, 6 |
| Березовский район | 1977 | 3 | 283, 6 | 0, 1 |
| Большесосновский район | 2220 | 19 | 22520, 0 | 10, 1 |
| Верещагинский район | 1621 | 1 | 215, 0 | 0, 1 |
| Горнозаводский район | 7057 | 16 | 50871, 3 | 7, 2 |
| г. Гремячинск | 1114, 7 | 3 | 17778, 5 | 15, 9 |
| г. Губаха | 1009 | 12 | 11152, 5 | 11, 1 |
| Добрянский район | 5192 | 17 | 52459, 9 | 10, 1 |
| Еловский район | 1449 | 1 | 689, 0 | 0, 5 |
| Ильинский район | 3069 | 6 | 5913, 95 | 1, 9 |
| Карагайский район | 2394 | 6 | 30609, 1 | 12, 8 |
| г. Кизел | 1390 | 2 | 8, 1 | 0, 006 |
| Кишертский район | 1412 | 21 | 20301, 4 | 14, 4 |
| Красновишерский район | 15375 | 23 | 388641, 0 | 25, 3 |
| г. Краснокамск | 958 | 6 | 2001, 4 | 2, 1 |
| Куединский район | 2616 | 4 | 45128, 2 | 17, 3 |
| Кунгурский район | 4416 | 19 | 27542, 9 | 6, 2 |
| Лысьвенский район | 3695, 9 | 18 | 3113, 7 | 0, 8 |
| Нытвенский район | 1656 | 4 | 2768, 6 | 1, 7 |
| Октябрьский район | 3444 | 2 | 12001, 5 | 3, 5 |
| Ординский район | 1418 | 2 | 3, 0 | 0, 002 |
| Осинский район | 2057 | 5 | 12493, 6 | 6, 1 |
| Оханский район | 1516 | 5 | 32430, 2 | 21, 4 |
| Очерский район | 1330 | 13 | 19262, 5 | 14, 5 |
| г. Пермь | 798 | 8 | 4251, 86 | 5, 3 |
| Пермский район | 3900 | 1 | 20, 0 | 0, 005 |
| Сивинский район | 2517 | 2 | 129, 5 | 0, 05 |
| Соликамский район | 5421 | 25 | 51817, 7 | 9, 6 |
| Суксунский район | 1677 | 9 | 8451, 07 | 5, 04 |
| Уинский район | 1555 | 8 | 38738, 0 | 24, 9 |
| Усольский район | 4666 | 11 | 40867, 2 | 8, 8 |
| Чайковский район | 2124 | 3 | 29594, 0 | 13, 9 |
| Частинский район | 1632 | 1 | Нет данных | - |
| Чердынский район | 20872 | 55 | 254111, 88 | 12, 2 |
| Чернушинский район | 1676 | 4 | 1065, 0 | 0, 6 |
| Чусовской район | 3504, 8 | 19 | 2592, 58 | 0, 7 |
| Итого | 127336, 5 | 380 | 1243194, 94 | 9, 8 |

## Вишерский заповедник

Вишерский государственный природный заповедник образован в феврале 1991г. и расположен на крайнем северо-востоке Пермской области. Площадь заповедника - 241 200 га, что составляет 15, 6% площади Красновишерского района и 1, 5% области.

Заповедник включает в себя водосборный участок верхнего течения р. Вишеры с притоками - реки: Велс, Мойва, Лыпья, Ниолс, Лопья, Хальсория.

В структурно-тектоническом отношении территория заповедника относится к Центрально-Уральскому поднятию, которое представлено рифейскими метаморфизованными осадочными комплексами, насыщенными интрузивными образованиями и Западно-Уральской зоне складчатости, образованной карбонатными комплексами палеозоя.

Здесь интенсивно проявляются процессы карстообразования: карстовые воронки, суходолы, ныряющие реки. Имеются и пещеры, достаточно протяженные, изученные очень слабо.

Контрастность пород по устойчивости и продолжающиеся в настоящее время процессы горообразования привели к образованию резко расчлененной горной страны с перепадами высот 800-1200 м. Максимальная высота над уровнем моря - 1469, 8 м (гора Тулым).

Климат заповедника континентальный бореального типа, характеризуется умеренно теплым летом и продолжительной холодной зимой. Средняя годовая температура воздуха - 2, 00С, средняя температура января -19, 00С, июля +15, 00С. Продолжительность теплого сезона 160-170 дней. Средняя температура почвы +5, 00С. Среднегодовая величина давления порядка 710, 3 мм ртутного столба. Годовое количество осадков 1000 мм. Из особых атмосферных явлений выделяются туманы (190-200 дней в году), грозы, метели.

Горная флора вишерского Урала занимает промежуточное положение между арктическими и бореальными флорами, сходна с флорой Полярного Урала и Большеземельской тундры. На территории заповедника встречается около 528 видов высших сосудистых растений, из которых около двух десятков занесено в Красную книгу Среднего Урала: минуарция Гельма, шиверекия подольская, ветреница пермская, астра альпийская, венерин башмачок пятнистый, любка двулистная, ночная фиалка, родиола розовая, пион уклоняющийся и другие. В списке мхов числится около 100 видов, в списке лишайников - 286, из них - 2 редких.

Фауна беспозвоночных животных практически не изучена. По оценочным данным для северо-востока Европейской части, количество видов насекомых в заповеднике составляет около 8200.

Фауна позвоночных животных заповедника имеет типично таежный облик с совместным обитанием на одной территории характерных европейских (лесная куница, европейская норка) и сибирских (сибирский углозуб, кедровка, красная полевка, соболь) видов. На отдельных участках встречаются обитатели открытых степных (полевой лунь, пустельга, обыкновенный крот) и околоводных (большой крохаль, перевозчик) пространств; амфибиотические виды (травяная и остромордая лягушки, бобр, ондатра, выдра) и виды, характерные для зоны тундры (белая и тундряная куропатки, песец, северный олень).

Животный мир заповедника характеризуется 3 видами амфибий и рептилий, 6 видами рыб, 143 видами птиц и 35 видами млекопитающих.

Рыбы, отмеченные на территории заповедника, относятся к трем фаунистическим комплексам - арктическому, понто-каспийскому и бореально-равнинному. Большинство видов - холодолюбивые, есть ледниковые реликты. Наиболее многочисленны и широко распространены: речной гольян, хариус, реже - таймень, бычок-подкаменщик.

Орнитофауна заповедника уникальна, это послужило причиной выделения данного района в особый орнитологический округ - Репейский. Ряд гнездящихся, залетных и пролетных птиц (золотистая ржанка, дербник, хрустан, гарншнеп, свиристель, синехвостка, пеночка-зарничка, щур и др.) характерны только для территории заповедника и крайне редко встречаются в других районах Пермской области.

На территории заповедника встречаются виды птиц, занесенные в Красную книгу Среднего Урала: чернозобая гагарка, пискулька, лебедь-кликун, скопа, большой подорлик, орлан-белохвост, сапсан, дербник, филин, воробьиный сыч, ястребиная сова, бородатая неясыть.

В течение 2001 г. заповедником проводились работы по охране территории, научные исследования, экологическая пропаганда и просвещение.

Отделом охраны заповедника в течение 2001 года было задержано 8 нарушителей заповедного режима. Начали функционировать три новых кордона (на хуторе Лыпья, в устье ручья Лиственничный и Тошемке). По сравнению с прошедшими годами, снизилось количество нарушений заповедного режима.

В истекшем году научным отделом проводились зимние учеты промысловых млекопитающих; велись работы по учету птиц; по исследованию лишайников и мхов; работы по гидробиологии; проведены фенологические и метеорологические наблюдения.

В истекшем году были продолжены энтомологические исследования на научной пасеке (изучение вишерской суперрасы пчел с целью создания апидологического заказника как составной части ООПТ).

## Государственный природный заповедник "Басеги"

Государственный природный заповедник "Басеги" был организован в 1982 году с целью сохранения и изучения природных комплексов коренных среднетаежных массивов елово-пихтовых лесов, расположенных по склонам хребта Басеги (Западные отроги Уральского хребта).

Заповедник расположен на территории Горнозаводского и Гремячинского районов Пермской области. Географические координаты - 58050`с. ш. и 58030`в. д. Площадь заповедника составляет 37 957 га, площадь охранной зоны - 21 345 га.

Территория заповедника "Басеги" расположена в пределах западного макросклона Главного Уральского хребта. Центральная линия заповедника тянется с севера на юг по хребту Басеги, имеющего вид хорошо обособленных горных вершин Северного Басега (952 м над уровнем моря), Среднего Басега (994 м) и Южного Басега (851 м).

Сам хребет является водоразделом рек Усьвы и Вильвы (притоков реки Чусовой) и имеет хорошо выраженную высотную поясность, что определяет видовой состав и особенности флоры и фауны. Выделяются горно-лесной, подгольцовый, горно-тундровый высотные пояса. Последний, представленный уникальной горной тундрой, является наиболее ценным и наиболее уязвимым природным комплексом. В состав заповедника входят ценные коренные пихтово-еловые леса, в целом их площадь составляет до 30% от лесной площади заповедника. Это один из сохранившихся естественных таежных массивов на Среднем Урале.

Особенности низкогорного рельефа, континентального климата и других факторов среды сформировали типичную флору и фауну, характерную для данного типа среднетаежных ландшафтов.

На территории заповедника описаны 1214 видов высших и низших растений, среди них: цветковых - 440 видов, голосеменных - 6 видов, папоротников - 23, плауновых - 4, хвощевидных - 6, моховидных - 230, лишайников - 98, грибов - 186, водорослей - 302 вида. Среди всего этого разнообразия растений более 50 видов - редкие, в том числе эндемиков и реликтов, а 27 видов внесены в красные книги различных рангов. Не менее разнообразен мир животных. На сегодняшний день известно 47 видов млекопитающих, 182 вида птиц, 1 вид рептилий, 3 вида амфибий, 16 видов рыб, беспозвоночных всего - более тысячи видов.

За годы существования заповедника сложилась система мониторинга природной среды, которая осуществляется по стандартной программе ведения "Летописи природы". В систему наблюдений включены компоненты природной среды: рельеф, погода, воды, почвы, флора и растительность, фауна и животный мир, календарь природы, состояние заповедного режима и влияние антропогенных факторов и другие.

2001 год характеризовался теплыми и сравнительно сухими климатическими показателями. Каких-либо больших аномальных отклонений в состоянии абиотической среды не наблюдалось. Состояние живой биоты, по критериям численности и характеру проявлений жизнедеятельности, можно характеризовать как близкой к среднемноголетним нормам с небольшими отклонениями, не выходящими за рамки среднестатистических отклонений.

В службе охраны заповедника 10 инспекторов. Инспекция лесной охраны в 2001 году провела серию лесохозяйственных и заповедно-режимных мероприятий, участвовала в общих учетных работах. Сотрудниками отдела было задержано 5 нарушителей заповедного режима, изъято одно гладкоствольное оружие.

В отчетном году не было зарегистрировано браконьерство и отлов крупных копытных и хищных зверей, редких видов фауны, а также пожаров на заповедной территории и смежной с его границами.

В научном отделе работают 3 постоянных научных сотрудника и 3 лаборанта. В течение 2001 года научными сотрудниками затрачено на полевые работы 384 чел. дня.

Выполнены работы по созданию кадастровых сведений по редким видам животных и растений Горнозаводского района Пермской области; подготовке плаката и брошюры на ООПТ Горнозаводского района.

## Заключение

Комплексная охрана культурного наследия в России впервые была включена в сферу государственного регулирования только после прихода к власти в октябре 1917 года новых политических сил, провозглашавших иные принципы государственного устройства, кардинально изменивших весь государственный аппарат. В Пермском крае первый действенный орган - Пермская губернская секция охраны памятников искусства и старины - был сформирован в июне 1920 года. В число сотрудников тогда входили всего 3 инструктора. В настоящее время контроль за охраной и использованием памятников истории и культуры осуществляет Областной научно-производственный центр по охране и использованию памятников истории и культуры (ОЦОП).

На государственном учете в Пермском крае состоит 2331 памятник (2507 объектов). Организовано проведение работ по реставрации ряда объектов культурного наследия в Соликамском и Чердынском районах края, Перми, Осе, Усолье и т.д.

Среди них - ландшафтные (например, скалы Белый мох в Чердынском районе, Ветлан и Говорливый камень в Красновишерском районе, Каменный город в Гремячинском районе), геологические (Губахинская и Ординская пещеры) и гидрологические памятники природы (Ермаков родник в Чердыни). А также охраняемые ландшафты (Капкан-гора в Чернушке, Кваркуш и Полюдов камень в Красновишерске, Адово озеро в Гайнах), зоологические (Гусельниковский в Кишертском районе) и ботанические природные резерваты (Ботанический сад ПГУ), ботанические памятники природы (Зюкайский обрыв в Карагайском районе, Веслянский бор-верещатник в Гайнах), историко-природные комплексы (Графский бор в Кишертском районе, Кувинский бор в Кудымкарском районе, Кунгурская ледяная пещера и Ледяная гора).

На территории этих памятников природы будет установлен режим особой охраны. К примеру, здесь будет запрещено строительство, рубка леса (за исключением санитарной), утилизация промышленных и бытовых отходов, геолого-разведочные работы, которые могут привести к нарушению почвенного и растительного покрова, среды обитания животных. В то же время посещение этих территорий в рекреационных и учебных целях запрещаться не будет. По большинству объектов определены границы особо охраняемых территорий. На все памятники природы краевое министерство градостроительства и развития инфраструктуры в течение текущего года должно оформить охранные обязательства и паспорта.

## Список литературы

1. Анимица Е.Г. Города Среднего Урала. Прошлое, настоящее, будущее. - Свердловск, 2008.
2. Дмитриев А. Очерки из истории губернского города Перми с основания поселения до 1845 года. - Пермь, 1889.
3. Дмитриев А. Пермская старина: Сб. истор. и стат. мат. преимущественно о Пермском крае. Вып.2: Пермь Великая в XVII веке. - Пермь, 1890.
4. Залкинд И.Э. и Нечаев Ю.А. Известняк, доломит и гипс в Пермской области. - Пермь, 2008.
5. Пермяк Е. Мой край. - М., 2004.