

## *Экология и основы природопользования*

### **Современное состояние особо охраняемых природных территорий Пермской области**

Г.А. Воронов, С.П. Стенно

Состояние особо охраняемых природных территорий Пермской области (ООПТ) было скрупулезно проанализировано нами в статье «Охраняемые природные территории Пермской области почти 10 лет назад [1, с. 84-102].

За этот период в области была произведена инвентаризация ООПТ силами ученых Пермского университета, Пермского педагогического университета и ряда научных организаций. Особый вклад в нее внесли сотрудники кафедры биогеоценологии и охраны природы Пермского университета. Были организованы экспедиции в районы Пермской области: Кунгурский, Кишертский, Суксунский, Бардымский, Куединский, Карагайский, Красновишерский, Соликамский, Чердынский, Добрянский, Березниковский, Краснокамский и др. В ходе экспедиционных работ было обследовано около 250 охраняемых в настоящее время природных территорий, имеются их описания, уточнены границы, статус, режим особой охраны, составлены паспорта на 90 ООПТ, выявлено более 40 новых природных территорий, заслуживающих охраны [13].

В конце 90-х гг. вступили в силу федеральный и областной законы «Об особо охраняемых природных территориях» [4], «Об охране окружающей среды Пермской области» [3], «Об историко-культурно-природном наследии населения Пермской области» [2]. Приказом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 16.01.96 г. № 20 [11] утверждены примерные положения о государственных природных заказниках и памятниках природы, вышло постановление Правительства РФ от 19.10.96 г. № 1249 «О порядке ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий» [9]. В 1996 г. издана «Красная книга Среднего Урала», утвержденная постановлением правительства Свердловской области (№ 337-п от 12.05.96) и решением губернатора Пермской области (№ 227 от 01.07.96) [5]. Изданы указы губернатора Пермской области «Об уточнении статуса, категории, границ и режима особо охраняемых природных территорий» (2000, 2001) [15; 16], «О резервировании земель для организации особо охраняемых природных территорий на период 2001-2015 годы» (2001) [17] и т.д. Опубликован уточненный реестр «Особо охраняемые природные территории Пермской области» (2002) [10]. Таким образом, знания о состоянии ООПТ существенно изменились и пополнились.

В настоящее время в Пермской области имеется 388 особо охраняемых природных территорий (табл. 1, 2). Среди них две федерального уровня – государственные заповедники «Басеги» (площадь 37 957 га) и «Вишерский» (площадь 241 200 га), что составляет 2,19 % площади региона и 21,7 % площади существующих ООПТ. Остальные

особо охраняемые территории являются региональными и местными. Их количество равно соответственно 339 и 47 (7,9 и 0,07 % площади области) (см. табл. 1).

Наибольшую площадь среди региональных ООПТ занимают заказники (их 32) – 569 729,9 га, что составляет 4,5 % территории Пермской области и 44,2 % площади ООПТ. Самыми многочисленными и наиболее крупными по площади являются биологические (охотничьи) заказники. Их в области – 19, общая их площадь 439 912,0 га. Это 3,45 % территории области и 34,2 % площади всех ООПТ (см. табл. 2).

Таблица 1

**Площади особо охраняемых природных территорий по отношению к территории Пермской области**

Особо охраняемые природные территории	Количество	Площадь	
		га	% площади области
<b>Федерального уровня:</b>	<b>2</b>	<b>279157,0</b>	<b>2,19</b>
Заповедники	2	279157,0	2,19
<b>Регионального (областного уровня):</b>	<b>339</b>	<b>1000960,35</b>	<b>7,9</b>
Заказники:	32	569729,9	4,5
<i>Ландшафтные</i>	6	129715,0	1,02
<i>Орнитологические</i>	7	122,9	0,001
<i>Биологические охотничьи</i>	19	439912,0	3,45
Памятники природы:	167	10998,85	0,1
<i>Комплексные и ландшафтные</i>	75	5463,5	0,04
<i>Ботанические</i>	36	3811,5	0,03
<i>Геологические</i>	47	610,95	0,005
<i>Гидрологические</i>	7	1112,9	0,01
<i>Зоологические</i>	1	Не определ.	-
Истор.-прир. охраняемые комплексы	33	6161,7	0,05
Охраняемые природные ландшафты	86	407964,5	3,2
Природные резерваты:	20	6077,9	0,05
<i>Ландшафтные (комплексные)</i>	15	2788,2	0,02
<i>Ботанические</i>	5	3289,7	0,03
Ботанические сады	1	27,5	0,00002
<b>Местного (районного, городского) уровня</b>	<b>47</b>	<b>9337,49</b>	<b>0,07</b>
Памятники природы	10	4,58	0,0001
<i>Ландшафтные</i>	1	0,28	0,000002
<i>Геологические</i>	9	4,3	0,0001
Природные резерваты	9	3170,95	0,02
<i>Ландшафтные</i>	3	2363,4	0,02
<i>Ботанические</i>	5	802,55	0,006
<i>Зоологические</i>	1	5,0	0,00004
Истор.-прир. охраняемые комплексы	3	7,8	0,0001
Охраняемые природные ландшафты	20	4467,0	0,04
<i>Парк поселения</i>	4	833,16	0,007
<i>Защитная зона местного значения</i>	1	854,0	0,007
<b>Итого</b>	<b>388</b>	<b>1 287 869,7</b>	<b>10,1</b>

Наибольший по площади охотничий заказник «Пернатый» расположен в Чердынском районе. Его площадь равна 81900 га. Это огромный болотный массив, сформировавшийся на четвертичных отложениях флювиогляциального и аллювиального генезиса, которые в настоящее время перекрыты торфяными отложениями. В четвертичный период данная территория представляла собою приледниковую озерную ванну [10].

Множество озер, расположенных на данной территории (включая озера Большой и Малый Кумикуш), имеют реликтовое происхождение. В заказнике выявлено 22 вида редких, особо охраняемых растений. Сочетание больших и малых открытых водных пространств и болот создает оптимальные условия для гнездования околоводных птиц и образования крупных колоний. Из видов, занесенных в Красную книгу Среднего Урала [5], здесь обитают скопа, орлан-белохвост, беркут. Отмечено гнездование лебедя-кликун. В заказнике обнаружено 47 видов млекопитающих, которые относятся к шести отрядам: насекомоядные, рукокрылые, зайцеобразные, грызуны, хищные и парнокопытные. Особой охраны заслуживают северный олень, бобр и выдра.

Таблица 2

**Площади особо охраняемых природных территорий Пермской области по отношению к площади всех ООПТ**

Особо охраняемые природные территории	Количество	Площадь	
		га	% площади области
<b>Федерального уровня:</b>	<b>2</b>	<b>279157,0</b>	<b>21,7</b>
Заповедники	2	279157,0	21,7
<b>Регионального (областного уровня):</b>	<b>339</b>	<b>1000960,35</b>	<b>77,7</b>
Заказники:	32	569729,9	44,2
<i>Ландшафтные</i>	6	129715,0	10,1
<i>Орнитологические</i>	7	122,9	0,01
<i>Биологические охотничьи</i>	19	439912,0	34,2
Памятники природы:	167	10998,85	0,9
<i>Комплексные и ландшафтные</i>	75	5463,5	0,4
<i>Ботанические</i>	36	3811,5	0,3
<i>Геологические</i>	47	610,95	0,05
<i>Гидрологические</i>	7	1112,9	0,1
<i>Зоологические</i>	1	Не определ.	-
Истор.-прир. охраняемые комплексы	33	6161,7	0,5
Охраняемые природные ландшафты	86	407964,5	31,7
Природные резерваты:	20	6077,9	0,5
<i>Ландшафтные (комплексные)</i>	15	2788,2	0,2
<i>Ботанические</i>	5	3289,7	0,3
Ботанические сады	1	27,5	0,002
<b>Местного (районного, городского) уровня</b>	<b>47</b>	<b>9337,49</b>	<b>0,7</b>
Памятники природы	10	4,58	0,0004
<i>Ландшафтные</i>	1	0,28	0,00002
<i>Геологические</i>	9	4,3	0,0003
Природные резерваты	9	3170,95	0,2
<i>Ландшафтные</i>	3	2363,4	0,2
<i>Ботанические</i>	5	802,55	0,06
<i>Зоологические</i>	1	5,0	0,0004
Истор.-прир. охраняемые комплексы	3	7,8	0,001
Охраняемые природные ландшафты	20	4467,0	0,3
<i>Парк поселения</i>	4	833,16	0,06
<i>Защитная зона местного значения</i>	1	854,0	0,07
<b>Итого</b>	<b>388</b>	<b>1 287 869,7</b>	<b>100</b>

Следует отметить, что биологические (охотничьи) заказники организованы в половине районов области. Однако их размещение по территории региона достаточно неравномерное. Основная часть заказников занимает юго-западную, южную, юго-

восточную, восточную территорию, меньше их в центральной части области. В результате под охрану попали в большей степени сибирские виды и виды, тяготеющие к широколиственным лесам. Европейские виды, обитающие в основном на территории западной части области, остаются практически без охраны заказниками. Здесь имеется всего 1 заказник – «Карагайский».

Следующими по величине занимаемой площади являются ландшафтные заказники. В Пермской области их насчитывается шесть, общая площадь 1297115 га, что составляет 1,02 % территории региона и 10,1 % общей площади ООПТ. В ландшафтных заказниках охраняется весь природный комплекс, лишь частично в них разрешены некоторые виды традиционной хозяйственной деятельности.

На этих территориях отмечено обитание видов, занесенных в красные книги: чернозобой гагары, скопы, дербника, большого кроншнепа (Нижневишерский заказник), орлана-белохвоста, черного коршуна (Кончурихинский бор), прыткой ящерицы, ломкой веретеницы, скопы, беркута, орлана-белохвоста, болотного луны, кобчика (Кудинский ландшафтный заказник), ломкой веретеницы, медянки, прыткой ящерицы, сокола-сапсана, прудовой ночницы, северного кожанка («Предуралье»).

Хотя природа каждого из заказников уникальна, природное разнообразие области в целом, охраняемое в ландшафтных заказниках, представлено довольно скудно.

На территории области организовано 7 орнитологических заказников. Из них наиболее значительным по площади являлся «Остров Туренец» в Ильинском районе, где охранялось гнездование сизых чаек, куликов, береговых ласточек. К сожалению, с запрещением сенокосения остров стал интенсивно зарастать древесной растительностью, стремительно уменьшились и его размеры – до 14 га. Катастрофически сократилось число гнездящихся здесь сизых чаек – с 2440 пар в 1983 г. до 340 пар в 1995 г. Неправильный выбор природоохранного режима – свидетельство игнорирования принципа генезиса территории [14]. В остальных 6 орнитологических заказниках охраняются места гнездования филина, серой цапли, орлана-белохвоста, беркута.

Решением Пермской областной администрации образовано 167 памятников природы. Они представлены 5 видами.

Наибольшее число составляют комплексные или ландшафтные памятники природы. В области их 75, общая площадь 10998,85 га, что составляет 0,1 % территории Пермской области и 0,9 % площади всех ООПТ. Как правило, это небольшие по площади отдельные береговые обнажения (Камни), интересные в геологическом, ботаническом и ландшафтном плане, участки уникального ландшафта с редкой растительностью и животным миром или гидрологическими достопримечательностями. К наиболее значительным можно отнести Дурнятскую котловину (337,5 га), Лунезские горы и Камскую долину (325,4 га), Черниковский бор (252 га), Дивий камень (209 га) и т.д. [10].

Одним из интересных объектов, включающих ряд уникальных образований, является Дурнятская котловина, расположенная в Добрянском районе. Это классическая карстовая проточная депрессия с родниковыми озерами. По территории ООПТ протекает ряд ручьев и рек: Пожва, Исток, Паштиха, Мельничный, Елитовка. Здесь находятся 11 уникальных карстовых озер. Глубокие, сточные, слабозаросшие у берегов озера центральной части депрессии Белое, Черное, Рогалек, Каменка – родниковые, питаются преимущественно карстовыми водами. Озера имеют низкие температуры летом и почти не замерзают зимой. Белое и Рогалек – самые глубокие озера Пермской области и Урала, а Рогалек (глубина 61 м) – самое глубокое карстовое озеро России. Озера восточной части депрессии (Большое, Малое, Савушкин Ложок, Новый Провал и Безымянное) бессточные. Растительность характерна для района южно-таежных пихтово-еловых лесов. По берегам многочисленных озер развиты прибрежно-водные, болотные и водные

комплексы растительности. Здесь выявлены некоторые виды растений, занесенных в Красную книгу Среднего Урала [5]: кувшинка чисто-белая, пальчатокоренники гебридский и пятнистый.

Потрясает своей живописностью памятник природы Камень Дивий в Чердынском районе. Это участок крутого правого берега р. Колвы, обрывающийся к реке отвесными скалами высотой до 80 м. Протяженность вдоль берега 0,5 км. Абсолютная высота достигает 200 м. Сложен светло-серыми слоистыми окремнелыми известняками сакмарского и артинского ярусов нижней перми с фауной брахиопод, кораллов, мшанок и фузулинид. Слои известняка падают на северо-восток под углом 5 градусов. Поверхность Камня имеет уклон в сторону реки.

У его подножия есть рассредоточенный выход карстовых вод в виде многочисленных нисходящих источников (источники Дивий, Ветлан) с расходом 1-20 л/с. В северной части Камня на высоте 22 м от уреза реки расположена пещера-источник Водопадная (ручей Алалай) протяженностью 130 м. Ручей, вытекающий из пещеры, сформировал водопад высотой 3 м. Вода стекает по отвесной стене, покрытой сплошным покровом ярко-зеленых мхов. Она пропитывает весь моховой покров, ее течение гасится, и тысячи мелких струек ниспадают бесшумно. Ниже формируется водный поток, который через 50-60 м впадает в р. Колву.

Растительный покров представлен лесными фитоценозами, луговыми и альпийскими группировками растений на уступах скалы и др. Из растений, занесенных в Красную книгу Среднего Урала, произрастают шиверекия подольская, пион уклоняющийся. На площадке около 0,24 га, вплотную подступающей к отвесной стене Камня, обнаружено явление гигантизма травянистых растений, напоминающее по облику сахалинское крупнотравье. На вершине Камня находится древнее городище.

На территории региона образовано 47 геологических памятников природы общей площадью 608,95 га. Среди них пещеры, геологические обнажения – стратотипы, уникальные карстовые озера, карстовые мосты и арки.

Одним из редчайших геологических образований является Дивья пещера, расположенная в Чердынском районе. Это крупнейшая пещера Урала уникальна большими размерами гротов и галерей, разнообразием натечных образований – сталактитов, сталагмитов и т.п. Ее местоположение приходится на стык трех физико-географических провинций – Тимана, складчатого Урала и Предуральяского прогиба. Впервые обследована Н. Рычковым в 1770 г. Впоследствии посещалась многими выдающимися географами и путешественниками, имеет мировую известность. Находится на правом крутом берегу р. Колвы. Вход в пещеру шириной 0,5 и высотой 0,9 м расположен в 0,4 км от реки и в 120 м над ее уровнем. Пещера представляет собой разветвленную систему крупных ходов и гротов общей протяженностью 9750 м. Ходы развиты преимущественно в широтном направлении. Пещера богато украшена натечными образованиями – кальцитовыми сталактитами, сталагмитами, драпировками, гурами, корами и т.п. Есть несколько озер, крупнейшее из которых имеет площадь водного зеркала 180 м<sup>2</sup>[10].

Немногочисленны на территории области гидрологические памятники природы. Их насчитывается всего 7. Среди них 2 озера, 2 водопада (Плакун в Суксунском районе и Жигалан в Красновишерском районе), 2 малые речки и родник.

В регионе имеется один зоологический памятник природы – Частинская колония серых цапель, что явно недостаточно (даже учитывая орнитологические заказники). По данным отчета «Перспективная схема развития природно-заповедного фонда Пермской области», выполненного Пермским государственным университетом, как минимум 60 мест гнездования редких птиц нуждаются в охране [18].

На сегодняшний день в области существует небольшое количество природных резерватов – 20. Их площадь равна 6077,9 га (0,05 % общей площади территории региона). Среди них преобладают ландшафтные.

Охраняемые ландшафты являются многочисленным типом особо охраняемых природных территорий в Пермском Прикамье. На территории области их выявлено 86 общей площадью 407964,5 га, что составляет 3,2 % территории области и 31,7 % площади всех ООПТ. В эту группу в основном входят болотные массивы, хребты, ландшафтные комплексы, занимающие обширные территории, площадь каждой, как правило, превышает 500 га. Их них наиболее крупными являются хребет Кваркуш площадью 87924 га, болото Большое Камское – 58665 га, болото Джурич-Нюр – 34201 га, Бызимское болото – 23130 га [10].

Уникальным охраняемым ландшафтом является Плотбище, расположенное в Чайковском районе. Участок находится в левобережной части долины р. Камы и сложен древними и современными аллювиальными отложениями. Он относится к борельным восточно-европейским подтаежным ландшафтам гидроморфного генезиса. Наибольшее распространение на Плотбище имеют сухие сосняки и их производные, вторичные сообщества с преобладанием березы. Большой интерес представляют многочисленные припойменные лесоболотные массивы. Отмечен весь возможный комплекс – от типичных черноольшаников и заболоченных ельников до верховых болот с пушицей и клюквой. Здесь найдены 442 вида сосудистых растений из 82 семейств. Наибольшую ценность имеют практически полностью исчезнувшие в Пермской области пойменные луга, припойменные дубравы, старицы. Относительная недоступность территории определила сохранение отдельных экземпляров деревьев и, реже, насаждений на пределе своего возраста. Так, в дубовых рощах можно обнаружить деревья высотой более 10 м, которым свыше 100 лет. Высоты более 25 м достигают черные тополя и белые ивы. Свыше 200 лет растут лиственницы и сосны. Последние образуют весьма высокопродуктивные насаждения первого бонитета. В растительном покрове достаточно велика роль редких и исчезающих видов, обитающих или на пределе ареала, или сохранившихся ныне в достаточно уникальных местообитаниях, до последнего времени находящихся под слабой антропогенной нагрузкой. Из видов растений, занесенных в Красную книгу Среднего Урала [5], следует отметить спаржу лекарственную, василек Маршалла, пыльцеголовник красный, цицербиту уральскую, ирис сибирский и другие. Перечисленные виды представлены достаточно жизнеспособными популяциями, и их существование не вызывает опасений при сохранении щадящего режима антропогенных нагрузок [6]. В фауне выявлено 6 видов рептилий, в том числе веретеница ломкая, 86 видов птиц [6], среди них виды, занесенные в Красную книгу РСФСР (1983), в Красную книгу Европы (Grimmett, Jones, 1989), Красную книгу Среднего Урала (1996), а также рекомендованные Комиссией по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным Госкомприроды РФ к внесению в Красную книгу России: орлан-белохвост (3 пары), большой подорлик (2 пары), черный коршун (8 пар), болотный лунь (2 пары), осоед (2 пары), полевой лунь (5 пар). Плотбище объявлено ключевой орнитологической территорией России международного уровня. Здесь обитают медведь, лось, кабан, еж, последний занесен в Красную книгу Среднего Урала [5], отмечены поселения бобров. Обнаружены единичные экземпляры редкого в Пермской области вида – желтогорлой мыши [18].

Хотя охраняемые ландшафты расположены практически во всех видах ландшафтов, они не относятся к категории ООПТ со строгим природоохранным режимом. На этих территориях экологический баланс охраняется, восстанавливается и поддерживается при сохранении экономического потенциала региона и образа жизни населения с регулируемым традиционным использованием [2].

Интересным типом ООПТ являются историко-природные комплексы и территории. Они имеют как уникальные природные характеристики, так и исторические особенности, связанные с прошлым человеческого общества. В области их 33. Среди них пещеры со следами пребывания древнего человека, рукотворные водоемы – пруды, лесные насаждения и т.п. К историко-природным комплексам со статусом ООПТ относятся Кунгурская ледяная пещера и Ледяная гора, Подкаменная гора, Спасская гора, Нытвенский пруд, Чекарда, Парк Кузьминка. В г. Перми есть Ботанический сад им. А.Г. Генкеля, тоже имеющий статус ООПТ.

Число особо охраняемых природных территорий местного значения равно 47. Общая площадь особо охраняемых природных территорий в Пермской области равна 1287869,7 га, что составляет 10,1 % территории региона (табл. 1).

Особо охраняемые природные территории по административным районам размещены неравномерно.

Наибольшая площадь ООПТ (более 20 %) приходится на Уинский, Красновишерский районы, территорию, подчиненную г. Кизелу, и Оханский район (табл. 3). Однако 98,4 % территории Уинского района занимают зоологический (охотничий) заказник Уинский, который является узкоспециализированным (под охраной здесь находится только небольшая часть биоты – охотничье-промысловая фауна), и охраняемый ландшафт Малиновый Хутор, где фактически сохраняется традиционная хозяйственная деятельность. Причем Малиновый Хутор был зарезервирован под создание ландшафтного заказника (Указ губернатора № 188 от 1.08.2001), т.е. ООПТ с более строгим природоохранным режимом. Площадь остальных ООПТ в районе составляет всего лишь 0,6 % и явно недостаточна для сохранения природного разнообразия. Та же ситуация характерна для территории, подчиненной г. Кизелу. Площадь образованного 30.10.2002 г. охраняемого ландшафта Ослянский (был зарезервирован под создание ландшафтного заказника) составляет 99,97 % площади ООПТ района. Остальные особо охраняемые территории составляют 0,03 %. В Оханском районе почти все ООПТ узкоспециализированы: часть Очерского зоологического (охотничьего) заказника занимает место падения Оханского метеорита, зоологический (орнитологический) заказник представляет Ерзовская колония серых цапель, площадь ландшафтного (комплексного) заказника «Оханский (Кончурихинский) бор» составляет всего 6,6 % площади ООПТ района.

От 15 до 19,9 % территории, подчиненной г. Гремячинску и Куединскому району, занимают ООПТ. Следует отметить, что в них имеются территории, на которых охраняются ландшафты в целом.

От 10 до 14,9 % площади Очерского, Кишертского, Чайковского, Чердынского, Карагайского Губахинского, Добрянского и Большесосновского районов составляют ООПТ. Во всех районах основная площадь ООПТ приходится на зоологические (охотничьи) заказники, которые имеют временный период существования, и охраняемые природные ландшафты, где практически сохраняется традиционный режим природопользования.

От 5 до 9,9 % занимают площади ООПТ в Соликамском, Усольском районах, на территории, подчиненной г. Березники, Александровску, в Горнозаводском районе, на территории г. Перми, Кунгурского, Осинского, Суксунского районов. За исключением Горнозаводского района ситуация аналогична предыдущей. Существенная доля площадей ООПТ приходится на охотничьи заказники и охраняемые ландшафты.

От 1 до 4,9 % площади Бардымского, Октябрьского районов, территории, подчиненной г. Краснокамску, Ильинского, Частинского, Нытвенского районов также занимают ООПТ.

Менее 1 % занимают площади ООПТ в оставшихся 9 районах Пермской области (17,1 % территории региона). Здесь, как правило, ООПТ представлены 1-3 видами, имеют небольшие площади и не отражают природного разнообразия района.

Таблица 3

**Распределение ООПТ по административным территориям области**

Район, город	Площадь района, города, км <sup>2</sup>	Количество	Площадь ООПТ	
			га	% площади адм. единицы
Александровск	5513	16	38137,8	6,9
Бардымский	2382	7	11758,4	4,9
Березники	401,7	3	3471,0	8,6
Березовский	1977	3	283,6	0,1
Большесосновский	2220	22	22967,0	10,3
Верещагинский	1621	1	215,0	0,1
Горнозаводский	7057	16	50871,3	702
Гремячинск	1114,7	3	17778,5	15,9
Губаха	1009	13	12257,5	12,1
Добрянский	5192	17	52459,9	10,1
Еловский	1449	1	689,0	0,5
Ильинский	3069	6	5913,9	1,9
Карагайский	2394	6	30609,1	12,8
Кизел	1390	3	35086,4	25,2
Кишертский	1412	21	20301,4	14,4
Красновишерский	15375	23	388438,5	25,3
Краснокамск	958	6	2001,4	2,1
Куединский	2616	4	45128,2	17,3
Кунгурский	4416	19	27542,9	6,2
Лысьвенский	3695,9	18	3113,7	0,8
Нытвенский	1656	4	2768,6	1,7
Октябрьский	3444	2	12001,5	3,5
Ординский	1418	2	3,0	0,002
Осинский	2057	5	12493,6	6,1
Оханский	1516	5	32430,2	21,4
Очерский	1330	13	19262,5	14,5
Пермь	798	9	4211,8	5,3
Пермский	3900	1	20,0	0,005
Сивинский	2517	2	129,5	0,05
Соликамский	5421	25	51817,7	9,6
Суксунский	1677	9	8451,1	5,04
Уинский	1555	9	43928,0	28,2
Усольский	4666	11	40867,2	8,8
Чайковский	2124	3	29594,0	13,9
Частинский	1632	7	2964,0	1,8
Чердынский	20872	55	254111,9	12,2
Чернушинский	1676	4	1065,0	0,6
Чусовской	3504,8	19	2592,5	0,7
<b>Итого</b>	<b>127336,5</b>	<b>388</b>	<b>1287869,7</b>	<b>10,1</b>

Анализ состава, структуры и размещения ООПТ показывает, что в Пермском Прикамье наряду с крупными по площади особо охраняемыми природными территориями существуют небольшие, но расположенные во всех ландшафтных подразделениях области. Это обеспечивает, с одной стороны, охрану и устойчивость природных



комплексов на ООПТ крупных по площади, с другой стороны, существование мелких ООПТ во всех ландшафтных разностях позволяет улучшить охрану биоразнообразия территории региона.

Таблица 4

**Распределение ООПТ по административным территориям области в 1994 и 2002 г.**

Район, город	Площадь района, города, км <sup>2</sup>	Площадь ООПТ			
		га		% площади адм. единицы	
		1994	2002	1994	2002
Александровск	5513	39832,3	38137,8	7,2	6,9
Бардымский	2382	11673,3	11758,4	4,9	4,9
Березники	401,7	3253,0	3471,0	8,4	8,6
Березовский	1977	359,0	283,6	0,18	0,1
Большесосновский	2220	30000,0	22967,0	13,3	10,3
Верещагинский	1621	356,0	215,0	0,2	0,1
Горнозаводский	7057	42296,0	50871,3	5,9	7,02
Гремячинск	1114,7	8290,0	17778,5	6,3	15,9
Губаха	1009	-	12257,5	-	12,1
Добрянский	5192	13964,5	52459,9	2,7	10,1
Еловский	1449	-	689,0	-	0,5
Ильинский	3069	4898,9	5913,9	1,6	1,9
Карагайский	2394	30477	30609,1	12,7	12,8
Кизел	1390	0,77	35086,4	0,001	25,2
Кишертский	1412	18702,6	20301,4	13,4	14,4
Красновишерский	15375	254525,0	388438,5	16,6	25,3
Краснокамск	958	7966,0	2001,4	8,8	2,1
Куединский	2616	59202	45128,2	22,6	17,3
Кунгурский	4416	45029,5	27542,9	10,2	6,2
Лысьвенский	3695,9	671,0	3113,7	0,18	0,8
Нытвенский	1656	4552,0	2768,6	2,7	1,7
Октябрьский	3444	20076,5	12001,5	5,8	3,5
Ординский	1418	-	3,0	-	0,002
Осинский	2057	14491,5	12493,6	7,04	6,1
Оханский	1516	22400,0	32430,2	14,8	21,4
Очерский	1330	18683,0	19262,5	14,04	14,5
Пермь	798	-	4211,8	-	5,3
Пермский	3900	-	20,0	-	0,005
<i>Пермь и Пермский район</i>	<i>4698</i>	<i>3650</i>	<i>4271,86</i>	<i>0,09</i>	<i>0,09</i>
Сивинский	2517	145,0	129,5	0,06	0,05
Соликамский	5421	35963,0	51817,7	6,63	9,6
Суксунский	1677	15470,6	8451,1	9,2	5,04
Уинский	1555	38623,0	43928,0	24,8	28,2
Усольский	4666	18057,0	40867,2	3,9	8,8
Чайковский	2124	10283,0	29594,0	4,8	13,9
Частинский	1632	-	2964,0	-	1,8
Чердынский	20872	266249,0	254111,9	12,7	12,2
Чернушинский	1676	400,0	1065,0	0,24	0,6
Чусовской	3504,8	1661,98	2592,5	0,48	0,7
<b>Итого</b>	<b>127336,5</b>	<b>1042202,5</b>	<b>1287869,7</b>	<b>8,2</b>	<b>10,1</b>

За последние десять лет ситуация с улучшением сети ООПТ существенно не изменилась ни в области, ни в районах, хотя общая площадь особо охраняемых природных территорий несколько увеличилась – с 8,2 % в 1994 г. до 10,1 % в 2003 г. (табл. 4). По-видимому это увеличение связано с образованием новых ООПТ (40) и уточнением границ ранее существовавших.

Оба существующих заповедника расположены в горной части Пермской области, что явно не обеспечивает строгой охраны природных комплексов равнинных территорий.

Ландшафтные заказники не отражают всего ландшафтного разнообразия региона и не обеспечивают его охраны. Число их за 10 лет увеличилось всего лишь на единицу.

Биологические (охотничьи) заказники размещены по территории региона неравномерно. Европейские охотничье-промысловые виды, обитающие в большем числе на территории западной части области, остаются практически без охраны.

Статусом памятников природы слабо защищены гидрологические и зоологические объекты.

Существенно не хватает комплексных ООПТ. При этом площадь заповедников равна всего лишь 2,19 % (табл. 1), площадь остальных комплексных особо охраняемых природных территорий составляет чуть больше 3 %, в том числе ландшафтные заказники – 1,02, ландшафтные памятники природы – 0,04, ландшафтные резерваты – 0,02 %. Остальная часть занята узкоспециализированными ООПТ с небольшим ограничением ресурсопользования. Площадь ООПТ в трети районов (а без учета охотничьих заказников – в более чем половине районов) не превышают 2 %.

Существенную часть ООПТ в целом составляют биологические (охотничьи) заказники. Если принять во внимание, что биологические (охотничьи) заказники имеют переложный характер, а охраняемые ландшафты предполагают сохранение традиционного природопользования, то процент ООПТ, имеющих строгий режим охраны существенно снижается и далек от оптимальной величины, которая по правилу территориального экологического равновесия должна составлять для зоны Пермского Прикамья 20-30 % [12].

Таким образом, состояние особо охраняемых природных территорий Пермской области по-прежнему можно считать неудовлетворительным. Их количественные и качественные характеристики не способствуют сохранению природного разнообразия, а также поддержанию экологического баланса в регионе.

#### **Библиографический список**

1. Воронов Г.А. Охраняемые природные территории Пермской области / Г.А. Воронов, С.П. Стенно // Вестник Пермского университета. 1994. Вып. 4. География.
2. Закон Пермской области «Об историко-культурно-природном наследии населения Пермской области». Принят Законодательным собранием Пермской области 20 февраля 1997 г.
3. Закон Пермской области «Об охране окружающей среды Пермской области» (1996).
4. Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях». Принят Государственной думой 15 февраля 1995 г.
5. Красная книга Среднего Урала (Свердловская и Пермская области): Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений / Под ред. В.Н. Большакова и П.Л. Горчаковского. Екатеринбург: Изд-во Урал. Унта, 1996.

6. *Малеев К.И.* Материалы к описанию памятника природы «Красное плотбище» / К.И. Малеев, В.Ф. Шавкунова, В.Ю. Калинин // Проблемы региональной Красной книги: Межвед. сб. науч. тр. Пермь, 1997.
7. *Назаров Н.Н.* Ландшафтная карта как основа для выделения охраняемых территорий (на примере Пермской области) / Н.Н. Назаров // Тез. докл. междунар. конф. «Охраняемые природные территории, проблемы выявления, исследования, организации систем». Пермь, 1994.
8. *Овеснов С.А.* Ботанико-географическое районирование Пермской области / С.А. Овеснов // Вестник Пермского университета. 2000. Вып. 2. Биология.
9. *О порядке* ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий. Постановление Правительства РФ от 19.10.1996 г. № 1249.
10. *Особо охраняемые природные территории* Пермской области. Реестр / Отв. Ред. С.А. Овеснов. Пермь, Книжный мир, 2002.
11. *Примерные положения* о государственных природных заказниках и памятниках природы: Приказ Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 16.01.1996. № 20.
12. *Реймерс Н.Ф.* Особо охраняемые природные территории / Н.Ф. Реймерс, Ф.Р. Штильмарк. М., 1978.
13. *Стенно С.П.* Итоги работы кафедры биогеоценологии и охраны природы Пермского университета за двадцатилетний период в области охраны природного наследия Пермской области / С.П. Стенно, Г.А. Воронов, В.А. Акимов // Природное наследие и географическое краеведение Прикамья. Пермь, 1998.
14. *Стенно С.П.* Некоторые методические подходы к выделению природоохранных объектов для системы особо охраняемых природных территорий / С.П. Стенно, Н.Г. Циберкин, Г.А. Воронов, В.А. Акимов // Геоэкологические аспекты хозяйствования, здоровья и отдыха: Тез. докл. Пермь, 1993. Ч.1.
15. *Указ* губернатора Пермской области «Об уточнении статуса, категории, границ и режима особо охраняемых природных территорий» № 3 от 12 января 2000 г.
16. *Указ* губернатора Пермской области «Об уточнении статуса, категории, границ и режима особо охраняемых природных территорий» № 163 от 26 июня 2001 г.
17. *Указ* губернатора Пермской области «О резервировании земель для организации особо охраняемых природных территорий на период 2001-2015 годы» № 188 от 1 августа 2001 г.

Фондовый материал

18. *Проект* «Перспективная схема развития природно-заповедного фонда Пермской области». Научный руководитель, заведующий кафедрой биогеоценологии и охраны природы ПГУ, профессор Г.А. Воронов. Ответственный исполнитель доцент С.П. Стенно. Пермь, 1999.