

УДК 908.91

ПРИОРИТЕТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

© 2013 Н.С. Рассказова

Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет), г. Челябинск

Поступила в редакцию 20.05.2013

В статье приводится ряд аргументов, свидетельствующих о напряженной экологической обстановке в Челябинской области, которая вызывает возрастающий интерес к еще сохранившимся относительно нетронутым уголкам природы. Обосновывается положение о том, что особо охраняемые природные территории (ООПТ) способствуют поддержанию экологического равновесия, сохранению генетического фонда, созданию благоприятной среды жизни людей. Проводится анализ расположения наиболее зрелищных ООПТ в различных по напряженности экологической ситуации районах Челябинской области. Для этого используется картографический метод, методы анализа и синтеза. Приводятся и обосновываются мероприятия по сохранению и возрождению окружающей среды.

Ключевые слова: *экологический рейтинг, загрязнение окружающей среды, особо охраняемые природные территории, картографический метод*

Богатейшие природные условия и выгодное экономико-географическое положение поставили Челябинскую область в ряд регионов, где природа используется наиболее интенсивно. По экологическому рейтингу регион занимает 80-ое место в России из 83 [1]. Размещение промышленных предприятий вблизи жилых зон, пренебрежение основными требованиями и нормами природопользования привели к неблагоприятной экологической обстановке во многих районах области. Изменилось равновесие между использованием и восстановлением природных ресурсов, т.е. экологический баланс. Единственными земными ареалами, где сохраняется экологический баланс, являются ООПТ, площади и число которых в этой ситуации мы должны постоянно увеличивать. Напряженная экологическая обстановка наших дней вызвала возрастающий интерес к еще сохранившимся относительно нетронутым уголкам природы. Созданием таких территорий должно поддерживаться целесообразное экологическое (естественное) равновесие биосферы, а также среда жизнедеятельности людей. Кроме того, ООПТ являются хранителями национального природного наследия.

В Челябинской области насчитывается свыше 200 охраняемых территорий: Государственные природные заповедники – Ильменский,

Аркаим, Игнатьевская пещера; Восточно-Уральский заповедник на месте ВУРС; Национальные природные парки: «Таганай», «Зюраткуль», Тургорский ландшафтный парк; 182 памятника природы, из них 40 ботанических памятников, 67 гидрологических, 75 геологических памятников; 22 природных зоологических заказника, 3 природно-исторических памятника; более 450 памятников археологии, истории и культуры, градостроительства и архитектуры» [4]. Утверждены зелёные зоны вокруг 13 городов (общая площадь 164,7 тыс. га) и зоны округов санитарной охраны курортов на озёрах Тургор, Увильды и Кисегач. Однако в настоящий период в области существует ряд проблем, ограничивающих развитие в ней ООПТ. Прежде всего, это неблагоприятная экологическая обстановка. Для анализа экологического состояния территорий наиболее зрелищных ООПТ совместим две карты: «Эколого-экономическое районирование» и «Особо охраняемые природные территории» из Атласа Челябинской области [2], создадим с применением картографического метода новую карту (рис. 1.) и проанализируем её. Для упрощения анализа составим табл. 1, куда впишем ООПТ по районам экологической ситуации с указанием приоритетных экологических проблем. Анализ карты, представленной на рис. 1. и табл. 1 показывают, что наибольшее количество наиболее зрелищных ООПТ расположено на территории преимущественно равномерного сельскохозяйственного освоения.

Рассказова Надежда Степановна, доктор географических наук, профессор кафедры водоснабжения и водоотведения. E-mail: nsrass@mail.ru

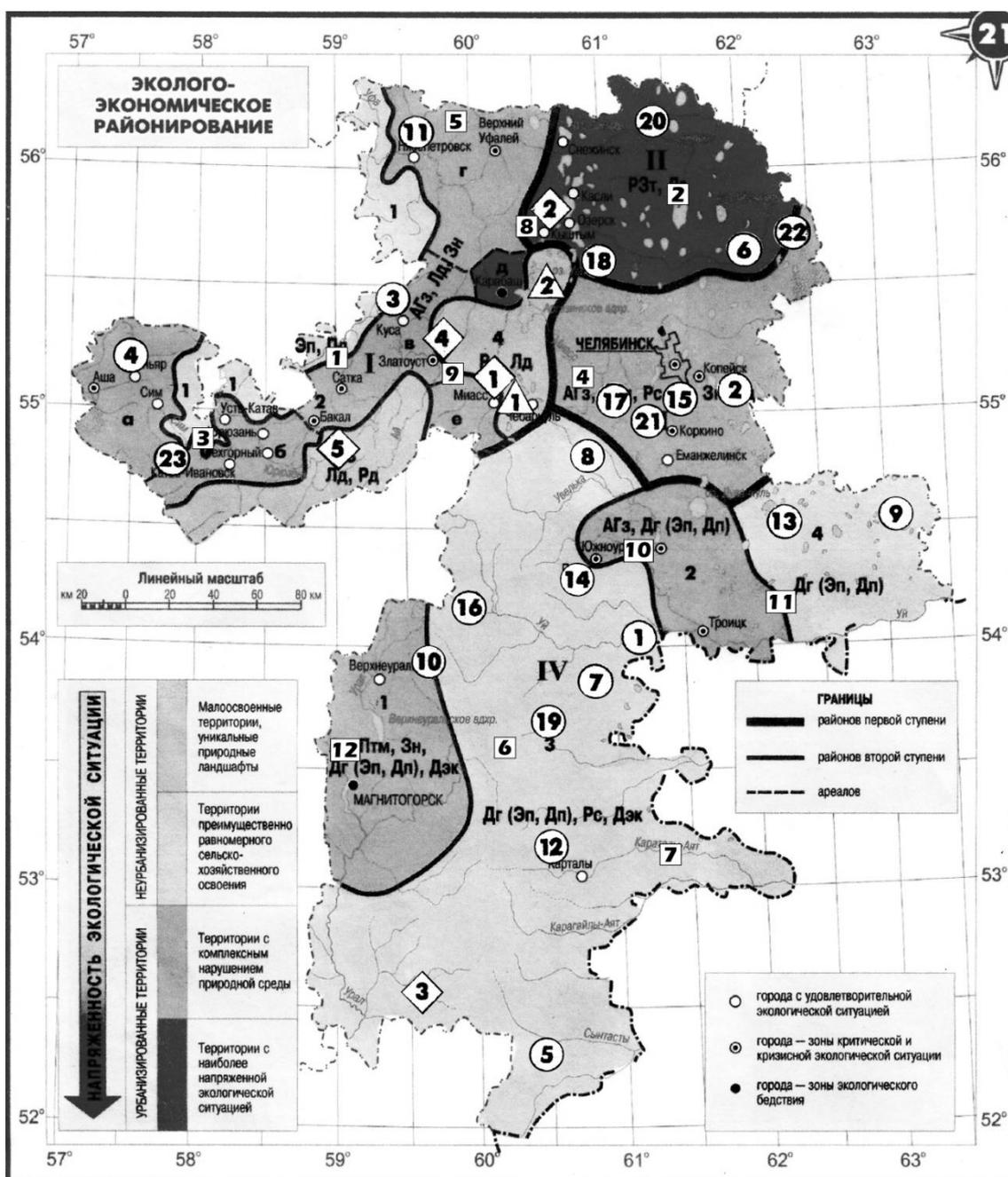


Рис. 1. Расположение наиболее зрелищных ООПТ в различных по напряженности экологической ситуации районах Челябинской области:

◇ Государственные природные заповедники и парки: 1 – Ильменский; 2 – Восточно-Уральский; 3 – Аркаим; 4 – Таганай; 5 – Зюраткуль. △ Зоны округов санитарной охраны курортов: 1 – Кисегач, 2 – Увильды. ● Государственные природные заказники: Ботанический: 1 – Троицкий. Зоологические: 2 – Анненский, 3 – Аршинский, 4 – Ашинский, 5 – Бреднинский, 6 – Бродокалмакский, 7 – Бускульский, 8 – Варламовский, 9 – Кочердыкский, 10 – Карагайский, 11 – Нязепетровский, 12 – Донгузловский, 13 – Селиткульский, 14 – Санарский, 15 – Синеглазовский, 16 – Уйский, 17 – Харлушевский, 18 – Худайбердинский, 19 – Черноборский, 20 – Шабуровский, 21 – Шершнёвский, 22 – Шуранкульский, 23 – Серпиевский. □ Другие наиболее зрелищные памятники и объекты туризма: 1 – Сикияз-Тамакский пещерный комплекс; 2 – «Каменные палатки»; 3 – Игнatieвская Евпра; 4 – Мегалиты на о. Веры; 5 – г. Верхний Уфалей – «В гостях у башкир»; 6 – с. Фершампенуаз – «Уральская Европа»; 7 – с. Варна – Башня Тамерлана; 8 – г. Касли – «Город мастеров»; 9 – г. Златоуст – «Город крылатого коня»; 10 – г. Пласт – «Золото Урала»; 11 – г. Троицк – «Крепость на торговом пути»; 12 – Горнолыжный центр «Абзаково». Индексы приоритетных экологических проблем: АГз – промышленно-городское загрязнение атмосферы и водных объектов; Дп – дефляция почв; Дг, (Эп, Дп) – дегумификация почв на общем фоне интенсивного развития процессов эрозии и дефляции; Аз – промышленно-городское загрязнение атмосферы; Эп – эрозия почв; Дг – дегумификация почв; Птм – загрязнение почв тяжелыми металлами и др. соединениями; Рс – сокращение речного стока; Рзт – радиоактивное загрязнение территории; Лд – деградация лесных массивов; Пд – деградация пастбищ; Зн – нарушение земель в результате горно-технических работ; Рд – истощение рекреационного потенциала; Дэк – острый дефицит земель «экологического каркаса»

Таблица 1. Расположение ООПТ Челябинской области в различных по напряженности экологической ситуации районах*

Районы экологической ситуации Челябинской области / ООПТ и приоритетные экологические проблемы			
неурбанизированные территории		урбанизированные территории	
территории преимущественно равномерного сельскохозяйственного освоения	малоосвоенные территории, уникальные природные ландшафты	территории с комплексным нарушением природной среды	территории с наиболее напряженной экологической ситуацией
Дг(Эп, Дп), Рс, Дэк	Лд, Рд	АГз, ПТМ, РС, Дг (Эп, Дп), Зн, Пд	РЗт, Дг
1. Троицкий ботанический заказник 3. Государственный природный заповедник «Аркаим» 5. Бреднинский заказник 6. «Уральская Европа» 7. Бускульский заказник 8. Варламовский заказник 9. Кочердыкский заказник 12. Донгузловский заказник 13. Селиткульский заказник 14. Санарский заказник 16. Уйский заказник 19. Черноборский заказник 7. Башня Тамерлана	1. Курорт Кисегач 2. Курорт Увильды 4. Национальный парк «Таганай» 5. Национальный парк «Зюраткуль» (федеральный)	2. Анненский заказник 3. Аршинский заказник 4. Ашинский заказник 10. Карагайский заказник 11. Нязепетровский заказник 15. Синеглазовский заказник 17. Харлушевский заказник 21. Шершнёвский заказник 23. Серпиевский заказник 1. Сикияз-Тамакский пещерный комплекс 3. Игнатиевская пещера 4. Мегалиты на о. Веры 5. г. Верхний Уфалей 9. г. Златоуст – «Город крылатого коня» 10. г. Пласт – «Золото Урала» 11. г. Троицк – «Крепость на торговом пути» 12. Горнолыжный центр «Абзаково»	2. Восточно-Уральский Заповедник (федеральный) 6. Бродокалмакский заказник 18. Худайбердинский заказник 20. Шабуровский заказник 22. Шуранкульский заказник 2. «Каменные палатки» 8. г. Касли – «Город мастеров»

Примечание: *номера памятников приведены в соответствии с условными обозначениями

Приоритетными экологическими проблемами этой территории являются дегумификация почв на общем фоне интенсивного развития процессов эрозии и дефляции, сокращение речного стока, а также острый дефицит земель «экологического каркаса». Земли «экологического каркаса» — это совокупность экосистем с индивидуальным режимом природопользования для каждого участка, образующих пространственно организованную инфраструктуру. Они поддерживает экологическую стабильность территории, предотвращая потерю биоразнообразия и деградацию ландшафта. Экологический каркас выполняет свои функции при наличии соответствующих правовых, экономических и управленческих механизмов.

Территории с комплексным нарушением природной среды загрязнены тяжелыми металлами, одна из них – окрестности г. Карабаша, констатирована в приказе №299 Минприроды от 25 июня 1996 г. как зона экологического бедствия. Приоритетными экологическими проблемами территории ВУРС являются дегумификация почв и радиоактивное загрязнение территории. Перспективный режим природопользования – заповедный.

Малоосвоенные территории с уникальными ландшафтами характеризуются истощением

рекреационного потенциала и деградацией лесных массивов. В перспективе именно эта территория должна использоваться для расширения сети ООПТ: создания новых и увеличения площади старых ООПТ.

Для сохранения и возрождения окружающей среды необходимо, прежде всего, становление экологической культуры и экологического образования, как основы всех мероприятий по улучшению экологической обстановки, перевод памятников в лучшую категорию. В этом случае появляется возможность увеличения площади ООПТ или создание новых заповедных уголков природы с целью сохранения экологического баланса конкретной территории. Это и будет вкладом в сохранение экологического баланса на планете в целом. Какие же меры мы должны принять для улучшения экологической обстановки? Прежде всего, должны произойти позитивные изменения на законодательном уровне. Цитируя Д. Адамса, который говорил: «Природа не знает никаких прав, ей известны только законы», - убеждаемся, что необходима законодательная поддержка предпринимателей, не нарушающих экологическую ситуацию или штрафные санкции для тех предприятий, чья деятельность ухудшает её. Причем штрафы должны превышать стоимость утилизации отходов или

быть соизмеримыми со строительством новых очистных сооружений, в противном случае мера не работает. Затем следуют такие мероприятия, как повсеместное использование современных энергоэффективных, энергосберегающих и безотходных технологий, применение современных способов утилизации различных видов отходов, строительство современных очистных сооружений. На проектном уровне – это разработка генпланов индивидуальной застройки рядом с ООПТ, разработка требований к собственникам территорий (строительство с обременением), проведение межевания с учетом границ поселений, придание поселениям соответствующих статусов [3, 4]. Сопутствующими задачами при этом являются: развитие инфраструктуры (дороги, развлекательные комплексы, строительство оборудованных, экологически чистых баз отдыха, реконструкция существующих баз); организация мониторинга состояния территории; решение вопроса договорных и арендных взаимоотношений местных органов власти и предпринимателей, ведущих экскурсионную и гостиничную деятельность рядом с ООПТ.

ООПТ призваны обеспечить экологическую безопасность, поддерживать экологический баланс при использовании природных ресурсов и создать среду, благоприятную для обитания человека. Для нормализации экологической обстановки в регионе, нарушенной добычей

полезных ископаемых (преимущественно открытым способом) и их переработкой, площадь охраняемых территорий необходимо либо постепенно увеличивать, либо создавать новые при условии бережного отношения к старым ООПТ. На федеральном уровне было бы хорошим шагом, чтобы заповедники, природные заказники, национальные парки и иные ООПТ не только были освобождены от налогов, но и обеспечены дополнительным государственным финансированием. Широкое развитие в России частных ООПТ различного уровня, статуса и принадлежности должно сопровождаться предоставлением соответствующих налоговых льгот.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Экологические контрасты. [Электронный ресурс].—Режим доступа: <http://www.mitrohin.ru/index.phtml?id=303> (дата обращения 25.11.2011).
2. Атлас Челябинской области. – Челябинск: изд-во «Абрис», 2008. С. 21, 23.
3. Рассказова, Н.С. Рекреационно-туристский потенциал Челябинской области. SWOT-анализ благоприятных и неблагоприятных факторов внешней среды / Сборник научных трудов каф. географии Пермского гос. ун-та, 2005. С. 68-75.
4. Рассказова, Н.С. Южноуральские объекты культурного и природно-культурного наследия / Фундаментальные исследования. 2007. №7. С.43- 46.

PRIORITY ECOLOGICAL PROBLEMS OF ESPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES IN CHELYABINSK OBLAST AND WAYS OF THEIR DECISION

© 2013 N.S. Rasskazova

Southern Ural State University (National Research University), Chelyabinsk

A number of arguments testifying to intense ecological situation in Chelyabinsk oblast which causes increasing interest to even remained rather untouched corners of the nature is given in article. Situation that especially protected natural territories (EPNT) promote maintenance of ecological equilibrium, preservation of genetic fund, creation of favorable environment for people life locates. The analysis of arrangement the most spectacular EPNT in various on intensity of ecological situation regions of Chelyabinsk oblast is carried out. The cartographical method, analysis and synthesis methods are used for this purpose. Actions for preservation and revival of the environment are brought and locate.

Key words: *ecological rating, environmental pollution, especially protected natural territories, cartographical method*