

УДК 504:002

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ПО ЭКОЛОГИИ
В МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ «ИНФОТЕРРА»**

С. К. Хасенова

Рассмотрены основные функции Международной информационной системы «Инфотерра». Описана деятельность созданного на ее основе Национального выделенного центра (НВЦ) в Казахстане. Отмечена важность развития ЮНЕП-Инфотерра в РК для обмена экологической информацией, международного сотрудничества и установлению партнерских отношений между различными организациями по вопросам окружающей среды.

Международная информационная система «Инфотерра» была создана в соответствии с решениями Стокгольмской конференции по окружающей среде (Стокгольм, 1972). В итоговом документе конференции были рекомендации по разработке механизма обмена экологической информацией по вопросам окружающей среды. В рамках Программы ООН по окружающей среде ([ЮНЕП](#)) правительствам разных стран были направлены обращения по созданию в своих странах Национальных выделенных центров (НВЦ) для координации работы системы «Инфотерра» на национальном уровне. Одним из решений Совета управляющих ЮНЕП в 1973 г. стало дальнейшее развитие сферы охвата, структуры и возможностей Международной справочной системы «Инфотерра» с особым акцентом на обеспечение бесплатного, своевременного и достаточного доступа развивающихся стран к возможностям этой системы [1].

На конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро (Рио-92) были определены важнейшие экологические проблемы современности и отмечено, что они особенно значительны в развивающихся странах [3]. На конференции Рио-92 была подчеркнута важность информации для принятия решений, а также необходимость укрепления системы «Инфотерра» для улучшения информационного обслуживания в области охраны окружающей среды. В декларации Рио-92 по окружающей среде и развитию (Принцип 10) отмечено: «Вопросы охраны окружающей среды решаются наилучшим образом при участии всех заинтересованных

граждан на соответствующем уровне. На национальном уровне каждому физическому лицу должен быть обеспечен доступ к экологической информации, которой располагает государственный орган, включая информацию по ядовитым веществам и деятельности местных организаций, а также возможность участвовать в процессе принятия решений. Государства будут оказывать содействие в распространении информации и участию общественности в процессе принятия решений путем организации широкого доступа к информации” [2].

В настоящее время система «Инфотерра» объединяет 176 стран с Национальными выделенными центрами в различных регионах мира, которые оказывают содействие в информационном обмене по вопросам окружающей среды. Система использует четыре рабочих языка: английский, французский, русский и испанский, которые являются официальными языками ООН.

В 1982 г. в качестве Национального выделенного центра «Инфотерра» в Казахстане (НВЦ РК) был назначен Казахский государственный научно-исследовательский институт научно технической информации (с 2006 г. - Национальный центр научно-технической информации Республики Казахстан (НЦ НТИ)). Основной функцией НВЦ РК является оказание информационных услуг по вопросам охраны окружающей среды на основе действующего современного информационного центра. НВЦ обеспечивает свободный доступ общественности к достоверной экологической информации по широкому тематическому спектру, обладает уникальным собранием литературы по вопросам охраны окружающей среды, устойчивому развитию, безопасности жизнедеятельности, экологическому образованию и другой тематике системы «Инфотерра».

Тематическая область системы «Инфотерра» охватывает следующие направления:

- атмосфера и климат;
- дикая природа: животные и растения;
- загрязнение окружающей среды;
- здоровье и благосостояние человека;
- мониторинг и оценка окружающей среды;
- морская и пресноводная среда;
- образование, подготовка кадров и информация;
- отходы;
- охрана природы;

- радиация;
- технология и промышленность;
- токсические вещества;
- транспорт;
- управление и планирование;
- химические агенты и процессы;
- шум и вибрация и др.

«Инфотерра» больше ориентируется на систему распределенных информационных ресурсов, т. е. обеспечивает доступ к информационным ресурсам, которыми располагают другие организации или страны (www.unep.org), а его основным информационным проектом является unep.net, представляющий по существу глобальную экологическую информационную систему (www.unep.net).

В функции НВЦ «Инфотерра» в Казахстане входит взаимодействия Национального выделенного центра в регионе со штаб-квартирой ЮНЕП Инфотерра (Кения, Найроби), осуществление сотрудничества с координаторами ЮНЕП, представителями UNEP-Infoterra, сети National Environment Outlook (NEO), ЮНЕП-Инфотерра в России (МЦНТИ). В сеть NEO включены профили 73 стран, в том числе данные о Казахстане.

Экологическая информация, которую накапливает, хранит и распространяет НВЦ, представляет собой главным образом научно-техническую литературу. Программа ЮНЕП-Инфотерра обеспечивает поток информации в Национальный выделенный центр в Казахстане по ряду периодических изданий, посвященных проблеме охраны окружающей среды и устойчивому развитию в различных регионах мира. Периодические журналы «Industry and Environment» («Промышленность и окружающая среда»), «Our Planet» («Наша планета») поступают в НВЦ РК регулярно с периодичностью 1 раз в квартал. Перечень новых поступлений литературы по системе Инфотерра помещен на сайте НЦ НТИ (www.naukazar.kz).

Система «Инфотерра» представляет серию книг, выпускаемых Международной программой по химической безопасности (International Programme on Chemical Safety). Серия «Concise International Chemical Assessment Document» («Краткие международные химические экспертные документы») включает в себя описание вредных химических веществ: барий и его соединения, хлорированные нафталины, N-метил-2-пирролидон, метил цианоакрилат, этил цианоакрилат, хлорин диоксид, N-

нитрометиламин, акрилонитрил, формальдегид, диметиловый эфир диэтиленгликоля, теомочевина, ртуть элементарная и ее неорганические соединения, винилиден хлорид 1,1-дихлорэтан, диэтил фталат, сульфид водорода, этиленоксид, полихлорированные бифенилы, 1,2,3-трихлорпропан и др. В серии книг «International Programme on Chemical Safety. Environmental Health Criteria» даны критерии качества окружающей среды по химическим веществам (цинк; биомаркеры в оценке риска; мышьяк и его производные; принципы оценки безопасности здоровья для воспроизводства; палладий, флюориды; принципы и методы для оценки риска от следовых количеств элементов и т. д.).

Программа ЮНЕП предоставляет собственные отчеты, отчеты Федеральных ведомств по охране окружающей среды, экологические программы действий для Центральной и Восточной Европы, обзоры ЮНЕП о возможностях устойчивого развития и развитии деятельности по охране окружающей среды и глобальных экологических перспективах [4, 5, 6].

В рамках программы ЮНЕП в 1998-1999 гг. была издана русскоязычная версия Многоязычного тезауруса терминов по окружающей среде – Envoc [1]. В 2000 - 2001 гг. группой экспертов Международного центра научной и технической информации (МЦНТИ) в сотрудничестве с коллегами из Европейского агентства по охране окружающей среды (European Environment Agency) осуществлен перевод новой версии Многоязычного тезауруса терминов по окружающей среде Европейского агентства по охране окружающей среды (GEMET), содержащий более 5400 терминов [7]. С 2001 г. тезаурус GEMET распространяется в новой версии, включающей термины на 19 языках, в том числе и на русском. Тезаурус доступен на CD или в он-лайнном режиме на сайте [Европейского агентства по охране окружающей среды](#). Данный информационный продукт используется сотрудниками НВЦ Казахстана при подготовке информации для Международной базы метаданных «Качество среды обитания человека: атмосфера, вода, почва, жилище».

В целом Международная информационная система «Инфотерра» содействует укреплению межрегиональных партнерских связей и развитию международного сотрудничества. В настоящее время особое значение приобретает наличие в научно-технической сфере эффективно действующей информационной инфраструктуры, обеспечивающей сохранение, распространение и доведение до широкого круга пользователей информации о современных достижениях науки и техники и результатах

научно-технической деятельности на мировом уровне. Выполняя роль катализатора в программе ЮНЕП-Инфотерра, НВЦ РК содействует эффективной деятельности системы в регионе, развитию сотрудничества и установлению партнерских отношений между различными организациями, подготовке и реализации многосторонних проектов по решению экологических проблем, предоставляет возможность для обмена информацией, тиражирования опыта наиболее успешных проектов и технической документации и оказанию консультации по вопросам охраны окружающей среды.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Глобальная экологическая перспектива - 2000. Доклад ЮНЕП о состоянии окружающей среды в конце тысячелетия. – М.: ЮНЕП, 1999. – 398 с.
2. Многоязычный тезаурус терминов по окружающей среде “EnVoc”. – М.: МЦНТИ, 1997. – 294 с.
3. Экологические проекты Программы малых грантов Глобального экологического фонда. Опыт Казахстана и извлеченные уроки. – Алматы: ПРООН, 2002. – 79 с.
4. Global Environment Outlook (GEO) 2003: past, present, future perspectives. – UNEP: Eartscan, London, 2002. – 446 p.
5. Global Environment Outlook Scenario Framework/ Background Paper for UNEP’s Third Global Environment Outlook Report (GEO-3). – UNEP: Stockholm Environmental Institute – Boston Center, Boston, 2004. – 62 p.
6. Guide to Environment and Development Sources of Information on CD-ROM and the Internet. Infoterra. UNEP, 1998. – 296 p.
7. Многоязычный тезаурус терминов по вопросам окружающей среды Европейского агентства по охране окружающей среды (*GEMET*) (электронная версия на CD)

Национальный центр научно-технической информации
Республики Казахстан

«ИНФОТЕРРА» ХАЛЫКАРАЛЫС ЖУИЕСІНДЕГІ ЭКОЛОГИЯ БОЙЫНША АҚПАРАТТЫС РЕСУРСТАР

С. К. Хасенова

«Инфотерра» халықаралық ақпараттық жүйесінің негізгі функциялары жарастырылды. Кең ауымды тематикалық спектрі бойынша нақты экологиялық ақпаратқа жол жеткізуге мүмкүндік береді, жоршалан ортаны жорлау тәрақты даму, тіршілік „рекеттігіннің жауіпсіздігі экологиялық білім ж.,не таЛы басқа м.,селері бойынша „дебиеттер жинағына ие болып отыр. ...р Инфотерра қлтық бұлінген орталыЛының жызметі сипатталды. Экологиялық ақпаратты айырбастау, жоршалан орта м.,сілері бойынша тГрлі ғйымдар арасында халықаралық ынтымақтастықты дамыту ж.,не „ріптестік жатынастарды белгілеу Гшін, СазақстандыЛы ЮНЕП-Инфотерраның даму жажеттілігі белгіленеді.