

успешного стратегического использования информации и знаний руководитель фирмы должен в стратегию бизнеса включать и вопросы информационной стратегии. При этом особое внимание следует обращать на содержание информации и на воздействие эффективной системы подготовки и использования информации при принятии стратегических решений.

Информацию следует воспринимать как стержень «быстрого» бизнеса, так как она побуждает и инициирует предпринимательскую деятельность, способствует динамичности производства, позволяет с минимальным риском быстро обновлять продукцию и с минимальными издержками адаптироваться к изменяемым требованиям рынка.

Ныне перед каждым руководителем предприятия сто-

ит стратегическая задача: наиболее рационально построить деятельность, получить от нее максимальный экономический эффект. Незаменимую помощь в решении этой задачи может и должна оказать стратегическая информация, воплощающая мировой опыт производственно-рыночной деятельности и прогноз изменения технической, социальной, экономической и рыночной ситуации.

Но следует помнить и о том, что все инвестиции в информационные технологии должны исходить из реальных потребностей фирмы и ее умения реализовать информацию в решения, удовлетворяющие эту потребность.

Материал поступил в редакцию 17.04.95.

УДК 002.001.86(100)

Е. В. Карцева, И. И. Потапов

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБМЕН ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

Рассматривается система межгосударственного обмена экологической научно-технической информацией стран Содружества Независимых Государств.

Проблема охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов рассматривается во всем мире как одна из важнейших. Научные и практические разработки по этой глобальной проблеме ввиду ее комплексности и междисциплинарного характера требуют привлечения различных данных, передового отечественного и зарубежного опыта, широкого международного сотрудничества, использования мировых информационных ресурсов. Успех разработок в значительной степени зависит от качества и оперативности их информационного обеспечения.

Особенностью экологической информации является ее чрезвычайно широкое рассеяние. Исследования по охране окружающей среды ведутся практически во всех областях науки и техники. Их результаты публикуются в тысячах разных изданий, многие из которых труднодоступны, или накапливаются в фондах различных учреждений. В настоящее время в мире выходит свыше 10 тыс. периодических изданий, отражающих экологическую тематику. Число организаций, занимающихся этими проблемами, в несколько раз больше.

Одна из самых развитых информационных систем мира — ИНФОТЕРРА, создана на основе решений Стокгольмской конференции ООН по окружающей среде 1972 г. как составная часть Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП). Она представляет собой разветвленный международный механизм, обеспечивающий контакты между источниками и потребителями информации по экологическим проблемам. Первоначально ИНФОТЕРРА была задумана как справочная система, в задачи которой входило предоставление по запросам потребителей, занимающихся тем или иным вопросом охраны окружающей среды, списков источников информации. Это нашло отражение и в названии системы, которая сначала называлась Международная справочная система (МСС) и начала функционировать

в 1977 г. Современное название было принято в 1979 г., оно не является аббревиатурой, но может быть переведено как «Информация о Земле».

По мере развития системы все более очевидной становилась необходимость расширения ее функций в плане предоставления помимо справочной также и документальной информации. В настоящее время ИНФОТЕРРА — одна из самых широко известных глобальных информационных систем. Ее тематика охватывает все аспекты охраны окружающей среды.

Почти во всех странах-участницах ИНФОТЕРРА правительствами назначены национальные выделенные центры (НВЦ), которые представляют свою страну в системе ИНФОТЕРРА и ведут работу в рамках этой системы на национальном уровне. Кроме того, функционируют региональные и секторные центры, выполняющие работу в том или ином регионе и по определенной тематике. Сеть центров ИНФОТЕРРА объединяется Центром программной деятельности (ЦПД), расположенным в г. Найроби (Кения) в штаб-квартире ЮНЕП. ЦПД планирует и координирует работу системы, а также выполняет функции Выделенного центра ООН и других межправительственных организаций в ИНФОТЕРРА. НВЦ и источники информации свободны в том, какую предоставлять информацию по запросам потребителей и на каких условиях.

Одной из важных задач ЦПД является ведение Международного регистра, содержащего данные об источниках информации по различным аспектам охраны окружающей среды, и других рабочих документов системы, их своевременное обновление и издание. ЦПД также издает «Бюллетень ИНФОТЕРРА» на английском, испанском и французском языках, в котором освещается опыт работы НВЦ и системы ИНФОТЕРРА в целом.

Обеспечивать контакты между потребителями и ис-

точниками информации, поддерживать связь с ЦПД и другими органами системы — основные обязанности НВЦ.

НВЦ ведет Национальный справочный регистр источников информации, включает в него учреждения, организации и предприятия своей страны, которые имеют ту или иную информацию об окружающей среде и могут ее выдать по запросам национальных и зарубежных потребителей.

Потребители ИНФОТЕРРА — любые организации, учреждения или предприятия, заинтересованные в получении информации по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. Потребителями могут быть и источники информации, зарегистрированные в Международном регистре ИНФОТЕРРА.

На IV-й сессии Межгосударственного экологического совета (МЭС) стран Содружества Независимых Государств в 1993 г. (г. Минск) принято решение о создании информационной сети стран СНГ по охране окружающей среды (ИНФОРМ ООС).

Функционирование и развитие ИНФОРМ ООС осуществляется на базе уже существующих в странах — участниках МЭС информационных национальных структур — НВЦ ИНФОТЕРРА.

НВЦ по координации межгосударственного обмена экологической научно-технической информацией определяется государством, подписавшим соглашение о МЭС.

Одновременно НВЦ может выполнять роль координационного центра по одной из проблем тематического направления ИНФОРМ ООС (координирующий национальный выделенный центр). НВЦ может организовывать информационную сеть из источников информации, специализирующихся на какой-либо конкретной проблеме охраны окружающей среды (специализированный или проблемный источник информации). Постановлением (распоряжением) правительства или другого органа, имеющего на то полномочие, функции НВЦ возлагаются на одну из ведущих информационных организаций страны. На основании копии такого документа, представленной в МЭС, НВЦ включается в официальный перечень организаций, которые выполняют функции по координации межгосударственного обмена научно-технической экологической информацией. Руководителем НВЦ является руководитель той организации, на которую правительством или другим полномочным органом возложены соответствующие функции. Руководитель НВЦ обеспечивает его функционирование с учетом нормативных, директивных и других положений, регламентирующих информационную деятельность в стране. Деятельность ИНФОРМ ООС координируется тем из НВЦ, на который эти функции возлагаются решением сессии МЭС. Указанный НВЦ следует именовать — Головным координирующим национальным выделенным центром.

Основные направления деятельности НВЦ:

формирование информационных ресурсов совместного использования, содержащих сведения о научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственной деятельности предприятий, организаций и учреждений, ученых и специалистов государств — участников МЭС;

совместное формирование и использование информационных ресурсов, отражающих мировой поток научно-технической информации;

осуществление совместных научно-технических программ, проектов, включая подготовку и переподготовку кадров;

информационная поддержка межгосударственного и международного научно-технического сотрудничества (ЮНЕСКО, ИНФОТЕРРА, ЮНИДО и др.).

Тематический охват ИНФОРМ ООС:

общие вопросы охраны окружающей среды;

теория и методы изучения и охраны окружающей среды и природных ресурсов;

природоохранное право;

стратегия и экономические механизмы охраны природы и природопользования;

экологическое образование, воспитание, подготовка и переподготовка кадров;

международное сотрудничество в области охраны окружающей среды и природных ресурсов;

загрязнение среды, контроль загрязнения, общие вопросы;

загрязнение и охрана атмосферы;

загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов;

охрана почв;

охрана недр;

влияние антропогенных изменений среды на здоровье человека;

охрана растительного и животного мира;

уход за ландшафтом, ландшафтное планирование;

заповедное дело, охраняемые природные территории, памятники и акватории;

стихийные бедствия, меры борьбы с ними и их последствиями;

рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов;

охрана окружающей среды и природных ресурсов в отдельных регионах и странах;

отходы, обезвреживание и использование отходов, малоотходная технология;

охрана окружающей среды и АЭС; радиоактивные отходы, их захоронение;

защита от шума, вибрации, электрических и магнитных полей и излучений.

В межгосударственном обмене НТИ могут участвовать государственные, научные и информационные центры, научные и научно-технические библиотеки, посреднические и консультативные фирмы, научно-технические издательства и другие организации.

Объектом межгосударственного обмена НТИ являются национальные информационные ресурсы, находящиеся под юрисдикцией государств — участников МЭС, предоставляемые для совместного пользования.

Под информационными ресурсами совместного пользования понимается совокупность информационных ресурсов научно-технических библиотек и органов научно-технической информации, находящихся под юрисдикцией и в собственности государств — участников МЭС и определенных ими в качестве элементов, обеспечивающих межгосударственный обмен НТИ в той части, которую государство определяет как достаточную для осуществления обмена.

К информационным ресурсам совместного пользования относятся:

информационные ресурсы, созданные совместно государствами — участниками МЭС до подписания Соглашения в рамках ГСНТИ;

ресурсы, формируемые совместно государствами — участниками после подписания Соглашения;

национальные ресурсы, созданные после подписания Соглашения, и предоставленные государствами в совместное пользование.

Информационные ресурсы, совместно формируемые государствами — участниками МЭС за счет Фонда развития, приобретают статус ресурса совместного пользования по решению МЭС. Реализация механизма формирования информационных ресурсов совместного пользования обеспечивается правовыми нормами доступа к ним, определенными на уровне национального и международного законодательства. Потребителями информационных ресурсов совместного пользования являются: предприятия, организации и отдельные граждане государств — участников МЭС, международные организации и прочие.