

Крупная гидроэнергетика Украины, к сожалению, не составляет рекордную часть в энергобалансе страны. Однако для ее создания необходимо было затопить значительные части сельскохозяйственных территорий.

Деятельность атомной энергетики Украины отягощена вопросами социальной и экологической безопасности, Чернобыльской катастрофой, а также отсутствием технологий по утилизации отходов, которые соответствовали бы требованиям и стандартам радиационной безопасности.

В то же время, все большую популярность обретает энергетика из возобновляемых источников, благодаря их многообещающим экономическим характеристикам, исчерпаемости традиционных энергоносителей, улучшению экологической ситуации. Украина имеет ряд наработок в этой области, особенно в сфере солнечной энергетики, ветро- и биоэнергетики (которая включает в себя биотопливо и утилизацию биомассы для производства тепла).

Продукты биоэнергетики предусматривают нулевые выбросы парниковых газов и абсорбцию углерода в процессе выращивания сырья для производства биотоплива, т.е. рапса, подсолнечника, сои, кукурузы, пшеницы. Рапсовые культуры, которые выращиваются для дальнейшего производства биодизеля, в процессе роста впитывают углерод. Биотопливо "сгорает" на 75 % чище, чем традиционное топливо. Оно не содержит серы, озон-формирующий потенциал выбросов биотоплива на 50 % меньший, чем у традиционного топлива.

Развитие биоэнергетики является важным и для улучшения сложившейся экологической ситуации, и для избежания ухудшения этой ситуации в будущем, и для покрытия потребностей в энергоносителях, и для улучшения экономической ситуации в сельском хозяйстве.

А.А. Шебеко, науч. сотр.
НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси (Минск)

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И ОХРАНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Созданию условий для разработки и производства конкурентоспособной продукции, работ и услуг, соответствующих требованиям международных стандартов, внедрению наукоемких материало- и энергосберегающих прогрессивных технологий, повышению экспортного потенциала способствует создание систем управления качеством и окружающей средой, соответствующих международным стандартам серии ISO и НАССР.

Процесс сертификации затрудняется в связи с тем, что требует дополнительных финансовых затрат и механизм внедрения во многом за-

висит от экономического, технического и экологического состояния конкретного субъекта хозяйствования. Формирование даже отдельных элементов системы (например, создание структурного подразделения) сопряжено с расходами на их организацию. Общую сумму затрат по установлению системы определить достаточно сложно.

Однако специалисты отмечают, что только за счет грамотного применения технических и организационных мероприятий возможно снизить негативное воздействие любого действующего предприятия на окружающую природную среду на 20—30 %. Снизить расходы на сертификацию можно и за счет внедрения интегрированного пакета, т.е. одновременного внедрения и сертификации систем управления качеством, окружающей природной средой.

В Республике Беларусь сертификация выполняется в соответствии с государственными программами. В таблице приведены данные о количестве субъектов хозяйствования Республики Беларусь, получивших сертификат соответствия сериям стандартов ISO 9000, НАССР, ISO 14 000 по состоянию на начало второго полугодия 2006 г., а также плановые показатели в соответствии с Государственной программой "Качество" на 2007—2010 гг. (нарастающим итогом).

Сведения о сертификации субъектов хозяйствования Республики Беларусь на соответствие сериям стандартов ISO 9000, НАССР, ISO 14 000

Показатель	Сертификация на соответствие серии стандартов		
	ISO 9000	НАССР	ISO 14 000
По состоянию на 14.07.2006	721	64	87
План на 2007 г.	950	110	180
План на 2008 г.	1200	150	250
План на 2009 г.	1500	200	330
План на 2010 г.	2000	250	400

Кроме того, с целью повышения безопасности и охраны труда при производстве продукции, работ и услуг, снижения производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в Республике Беларусь началась работа по созданию и внедрению системы управления охраной труда в соответствии с СТБ 18 001.

Сертификация систем качества и систем управления окружающей средой в долгосрочной перспективе создает значительные преимущества за счет освоения новых рынков, производственной экономии, снижения затрат, снижения рисков, совершенствования организационной структуры и структуры управления, повышения уровня сознания сотрудников, улучшения условий труда.

Дальнейшая работа по сертификации позволит обеспечить белорусским производителям поступательное повышение качества и уровня конкурентоспособности товаров, работ, услуг, улучшение качества окружающей природной среды, экономии всех видов ресурсов, постепенного улучшения условий труда и состояния здоровья сотрудников, что приведет к повышению благосостояния и уровня жизни белорусского народа, устойчивому развитию национальной экономики.

Секция 4

ОТРАСЛЕВЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Е.А. Антипова, канд. геогр. наук, доцент
БГУ (Минск)

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Демографические тенденции, характерные для современной Европы, такие, как депопуляция, постарение населения, нарушение экологического равновесия среды жизнедеятельности городских и сельских жителей, свойственны для Беларуси. И в особенности для ее сельской местности. Незамедлительность решения вышеперечисленных проблем в стране обусловила разработку и реализацию государственных документов, направленных на комплексное социально-эколого-экономическое "оздоровление" сельской местности: НСУР-2020, Закон Республики Беларусь "О демографической безопасности", Государственная программа возрождения и развития села на период до 2010 г. Принятие этих документов позволило изменить устоявшийся стереотип в обществе о так называемом "вымирании белорусского села": незначительно на макроуровне увеличиваются рождаемость, средняя продолжительность жизни, стали заселяться загрязненные в результате аварии на ЧАЭС территории в результате притока внешних мигрантов, которые приехали с репродуктивными установками, направленными как минимум на 2—3-детную семью, снижается смертность лиц трудоспособного возраста и др.

Вместе с тем выявленные демографические различия на микроуровне столь велики, что стабилизация в них ситуации требует разра-