На решение вопросов, связанных с демографическими проблемами города, направлены Национальная программа демографической безопасности Республики Беларусь на 2007—2010 гг., Программа демографической безопасности Минска на 2007—2010 гг. Они включают комплекс мероприятий организационного, социально-экономического и правового характера, направленных на поддержку семей с детьми, укрепление здоровья и качества жизни всего населения, увеличение рождаемости и продолжительности жизни, снижение заболеваемости и смертности, оптимизацию миграционных процессов. Их реализация будет способствовать закреплению наметившихся положительных тенденций и последующему улучшению демографической ситуации в Минске.

В 2008 г. в Минске сохранилась положительная тенденция в развитии демографической ситуации. Это обусловлено увеличением рождаемости населения, стабилизацией показателя смертности, увеличением числа регистрируемых браков. Но не смотря на это, достаточно актуальной осталась проблема рождаемости и младенческой смертности.

Демографические показатели естественного движения населения города ярко отражают не только уровень социально-экономического развития общества и его социальную политику в сочетании с достижениями здравоохранения, медицины, успехами науки, но и состояние окружающей среды в данном регионе.

**Д.В. Лазарь** БГЭУ (Минск)

## ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ РАЗРАБОТКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Директивами Европейского союза законодательно установлены экологические требования для различных видов продукции и технологических процессов, осуществляющих их производство.

Экологические требования включаются в стандарты, которые содержат конкретные критерии, которым должна удовлетворять продукция, чтобы быть маркированной экологическим знаком соответствия.

Основными направлениями установления экологических критериев являются:

- рациональное использование природных ресурсов;
- защита водных объектов от загрязнения;
- ограничение использования потенциально опасных веществ;
- ограничение воздействия на человека и окружающую среду физических факторов;
- сокращение объемов образования отходов, связанных с производством, эксплуатацией, утилизацией, переработкой и захоронением отслуживших срок эксплуатации товаров;
  - сокращение объемов потребительской упаковки.

202

Для производства продукции, соответствующей экологическим критериям, требуются более экологичные сырье и материалы, современные технологии, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и снижение вредного воздействия на окружающую среду. Экологические критерии пересматриваются каждые три года, что способствует совершенствованию как продукции, так и технологических процессов ее производства, а также повышению ответственности производителя за свою деятельность и оказываемое воздействие на окружающую среду. Учет экологических критериев при проектировании и производстве продукции для производителя имеет ряд конкурентных преимуществ в будущем: снижение эксплуатационных расходов благодаря экономии энергии и сырья; снижение платежей экологического налога; повышение конкурентоспособности продукции; увеличение доли продукта на рынке; создание благоприятной репутации в глазах потребителей, потенциальных партнеров, инвесторов.

На основании международных требований в Республике Беларусь в настоящее время приняты государственные стандарты для следующих групп однородной продукции: синтетических моющих средств; холодильных приборов; обоев; телевизоров. Стандарт СТБ 1733—2007 «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологические критерии к синтетическим моющим средствам» содержит экологические требования: к химическому составу синтетических моющих средств, биоразлагаемости химических веществ, попадающих со сточными водами в системы канализации и окружающую среду; к маркировке, упаковке, к производству синтетических моющих средств. Стандарт СТБ 1742—2007 «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологические критерии к приборам холодильным» содержит экологические требования: к безопасности холодильных приборов, как для здоровья человека, так и для окружающей среды; к энергетической эффективности, т.е. экономичному использованию энергетических ресурсов; к хладагентам и вспенивающим веществам, материалам и комплектующим изделиям, применяемым при производстве холодильных приборов; к маркировке, упаковке и производству. Стандарт СТБ 1755—2007 «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологические критерии к обоям» устанавливает экологические требования к содержанию химических веществ в составе обоев, к сырью и вспомогательным материалам, используемым при их изготовлении, а также к упаковке, маркировке и производству обоев. СТБ 1805—2007 «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологические критерии к телевизорам» устанавливает экологические требования к энергопотреблению, материалам в составе корпуса, узлов и деталей, которые не должны представлять опасность для человека и окружающей среды, а также к упаковке и производству.