

**Ресурсоэффективное и экологически чистое производство  
как важная часть зеленой экономики**

Скуратович И.В.

Белорусский национальный технический университет

В рамках Конференции Рио+20 государства согласились создать концепцию «зеленой» экономики как важный инструмент устойчивого развития.

Концепция «зеленой» экономики – это модель, которая ведет к улучшению здоровья и социальной справедливости населения, а также к значительному снижению опасных воздействий на окружающую среду и к снижению экологического дефицита.

Одним из важных компонентов данной модели является внедрение ресурсосберегающих и энергоэффективных технологий на предприятиях.

В Республике Беларусь с 2014 года внедрение данных технологий реализуется на предприятиях по переработке сельскохозяйственной продукции, предприятиях пищевой, химической отраслей, а также в отрасли производства строительных материалов и изделий.

Внедрение ресурсосберегающих и энергоэффективных технологий на предприятиях заключается в создании и совершенствовании производств, отвечающих целям устойчивого развития; в предотвращении образования отходов и других видов загрязнений при выполнении производственных процессов; в сокращении материальных и финансовых издержек, возникающих в результате нерационального использования ресурсов, сырья и энергии; в снижении затрат на утилизацию отходов.

Одним из приоритетных направлений в рамках ресурсоэффективного производства является «зеленая» химия.

«Зеленая» химия - принципиально новый инновационный подход к сокращению или полному отказу от использования опасных и токсичных химических веществ, заключающийся в использовании чистых и менее загрязняющих окружающую среду промышленных процессов, гарантирующий, что производители берут на себя ответственность за производимые продукты. Идеи данной концепции поддерживаются Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением и Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях.

Эко-инновации - инструмент, который можно использовать в производстве с применением химических веществ, подразумевающий снижение потребления ресурсов, но при этом повышение прибыли и реализации продукции.