

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ

Жмыхов И.Н., Юращик К.К.

**Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь**

Учитывая грозящую людям и окружающей среде опасность от накопления отходов и нерационального использования сырьевых ресурсов, многие страны уделяют этой проблеме особое внимание, используя экономические, юридические, воспитательные средства. Это позволило к середине 80-х годов прошлого века достичь значительных успехов в деле переработки основных видов отходов. Уже к 1985 г. в японской промышленности утилизировалось до 60 % отходов. В европейских странах показатель переработки вторсырья превышает 50 %. В Нидерландах, например, он составляет около 90 %, в Германии – 80 %.

Повторное использование становится самым дешевым способом утилизации отходов. В США запрещена организация новых открытых свалок, а захоронение и сжигание отходов с учетом соблюдения всех экологических норм оказывается в три раза дороже, чем их переработка во вторичное сырье. Принятые в западных странах законы о борьбе с твердыми отходами ориентируют на производство из них вторичных материалов. В ряде стран действуют стандарты по обязательному минимальному содержанию вторичного сырья в товарной продукции, устанавливаются высокие платы за захоронение отходов, приняты законопроекты о налоговой скидке на производственное оборудование, на котором изготавливается продукция, содержащая не менее 50% вторичных материалов. В сфере переработки отходов в Японии сложилась эффективно действующая организационная система, стимулирующая развитие отраслей по переработке отходов.

Стратегия использования отходов заключается в минимизации образования отходов; рециклировании отходов и вторичном использовании материалов; проведении мероприятий по реабилитации окружающей среды; пересмотре номенклатуры сырья и материалов с предпочтением экологически безопасных заменителей; пересмотре технологических процессов в целях разработки более безопасных для окружающей среды; воспитании населения в духе рационального потребления; включению экологических параметров в стандарты качества продукции. В ряде стран на законодательном уровне зафиксировано, что переработка отходов должна осуществляться предприятиями-производителями отходов, а перепоручать переработку отходов можно только специализированному предприятию.

Самыми серьезными экологическими проблемами сегодня признаны бытовые отходы (56% респондентов), промышленные отходы (49%), деятельность промышленных предприятий – (43 %).

Процесс сбора вторичного сырья в Беларуси не является отлаженным и требует серьезных усовершенствований. В производстве вторичных материальных ресурсов в республике используется около 12% всего объема образующихся отходов. «Нельзя забывать, что уровень развития системы сбора и переработки вторичного сырья – это, по сути, красноречивый показатель не только нашей общей культуры, но и цивилизованности экономики в целом. К тому же от эффективности работы в сфере обращения с отходами напрямую зависит экологическая безопасность государства» – сказал А.Г. Лукашенко на совещании по вопросу совершенствования существующей системы утилизации отходов 18 марта 2014 г.