

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ НОРМИРОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

М. И. ПАСТУХОВ, И. М. МОКРЕНКО, С. Л. ЯКОБСОН, А. А. СЫЧ
Белорусский государственный университет транспорта

С. В. БУДЬКО
Белорусская железная дорога

Под нормативом образования отходов производства понимают предельно допустимое количество отходов, образуемое при переработке единицы сырья, производстве единицы продукции или энергии, а также при выполнении работы, оказании услуги.

Согласно статье 33 «Нормативы образования отходов производства» Закона об обращении с отходами, нормативы образования отходов производства устанавливаются для отходов производства, подлежащих хранению на объектах хранения отходов или захоронению на объектах захоронения отходов. Так как термин «хранение отходов» подразумевает содержание отходов в местах временного хранения отходов, на объектах хранения отходов до их перевозки на объекты захоронения, обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов, то из этого следует, что нормировать необходимо все отходы, образующиеся на предприятии. Нормативы разрабатываются в целях определения количественных показателей образования отходов производства, лимитов их хранения и захоронения.

Для определения (расчета) нормативов образования отходов могут использоваться методы:

- расчета по материально-сырьевому балансу;
- расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов;
- расчетно-аналитический;
- экспериментальный;
- расчета по фактическим объемам образования отходов (статистический метод);
- расчета по справочным таблицам удельных нормативов образования отходов.

Статистический метод наиболее распространен, т. к. наименее трудоемкий и простой. Статистические данные обрабатываются за последние три года с последующей корректировкой нормативов на планируемый период в соответствии с тенденциями развития технологии и организации производственного процесса. Этот метод целесообразно применять для определения нормативов в тех случаях, когда в производстве не намечается кардинальных качественных изменений, связанных с техническим прогрессом.

При разработке нормативов образования отходов и лимитов на их размещения необходимо принимать во внимание:

- количество, вид и класс опасности образующихся отходов;
- предельно допустимые вредные воздействия отходов, предполагаемых к размещению, на окружающую среду;

– наличие имеющихся технологий переработки отхода данного вида, которые включены в реестр об отечественных технологиях по использованию отходов (реестр доступен на официальном сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ http://minpriroda.by/ru/site_menu/new_url_1968165295/wastes).

В классификаторе отходов, утвержденном постановлением Минприроды № 85 от 8 ноября 2008 года, приводятся 2 246 наименований отходов, из них только для 244 предлагаются технологии по использованию и переработке (т. е. 10,8%), а класс опасности отхода определен только лишь для 17,5 % (393 наименований отходов). Настоящее законодательство устанавливает такие правила для предприятий: те виды отходов, на которые класс опасности не определен и на которые не существует технологий по переработке (согласно реестру технологий, приведенному на сайте Минприроды), предприятие вынуждено хранить на своей территории до момента установления класса опасности либо до появления новых технологий по обезвреживанию, переработке, использованию.

На предприятиях Белорусской железной дороги в целом образуется порядка 115 наименований отходов, из них класс опасности определен только для 20 %. Белорусская железная дорога на данный момент установила классы опасности на 3 наименования отхода: отсеvy мелких фракций (код 3141108), промасленная ве- тошь (код 58206), грунты, загрязненные нефтепродуктами (код 3142401). Услуга дорогостоящая. Для отдель- ных предприятий, в особенности мелких, данная процедура не по силам.

Целесообразно, таким образом, чтобы предприятия промышленности, торговли, железнодорожного транспорта и т. д. решали данную проблему сообща, устанавливали классы опасности на отходы, которые образуются при сходных технологических процессах, организовали работу по использованию и переработке отдельных видов отходов на своих предприятиях.