

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ В ПРИВОЛЖЬЕ

*В.С. Дементьев, руководитель ДГК
по Приволжскому федеральному округу*

На большей части территории Приволжского федерального округа окружающая природная среда испытывает значительное антропогенное и техногенное воздействие в связи с переходом от спада производства к его росту. Экологическая опасность для окружающей среды и здоровья населения сегодня обусловлена наличием на объектах хозяйственной деятельности большого количества химических, пожаро- и взрывоопасных производств и технологий. Большую обеспокоенность у природоохранных органов вызывают вопросы обеспечения производственной безопасности, в частности в связи с высокой степенью износа основных фондов, нарушением регламента работы, увеличением числа аварийных ситуаций, неуправляемым ростом отходов производства и потребления и многими другими причинами.

В округе незамедлительного решения требует проблема обеспечения экологической безопасности при обращении с производственными и бытовыми отходами. Темпы внедрения участков и технологий переработки и повторного использования наиболее распространенных видов отходов очень низки, так же как и темпы строительства объектов размещения отходов, в том числе полигонов твердых бытовых отходов (ТБО) во многих регионах.

По статистическим данным (форма 2-ТП отходы), в 2003 г. на территории Приволжского округа образовалось более 90 млн т отходов производства и потребления, из которых более 30 % используется и обезвреживается. Остальная часть отходов находится на санкционированных и несанкционированных свалках, полигонах и других объектах их размещения.

Практически для всех республик и областей Приволжья актуально решение вопросов с ТБО, осадками сточных вод с очистных сооружений, запрещенными и непригодными к применению пестицидами и ядохимикатами.

Одним из основных путей решения проблемы использования отходов является организация их сбора и внедрение эффективных технологий по переработке вторичных материальных ресурсов с получением товарной продукции. На рынке вторичных ресурсов работает немало предприятий, занимающихся сбором и переработкой макулатуры, стеклобоя, текстильных и полимерных отходов.

Среди них такие нижегородские предприятия, как ЗАО «Гостхимпром», ЗАО «Зареченское», ООО «Экоресурсы», ЗАО «Вторма» (г. Арзамас), КТД ПЗП «Вторсырье-Теровкин и К°», ООО «Компания «Экосервис»» и др.

В Кировской области решены вопросы использования древесных отходов, шлаков металлургического производства, лома черных и цветных металлов, отработанных нефтепродуктов.

Необходимо обратить внимание на некоторые инновационные разработки в области использования и обезвреживания отходов, применяемые в Самарской области, например на производство аккумуляторных батарей с использованием отработанных аккумуляторов. Переработка аккумуляторов включает в себя использование низкотемпературного режима переплавки аккумуляторных электродов в целях минимизации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (технология концерна «Варта»), переработку электrolита (технология концерна «Варта»),

переработку моноблоков (корпусов) отработанных аккумуляторных батарей (разработка академика Р.Г. Галиева и концерна «Варта»), получение конечного продукта – свинцовых аккумуляторных батарей.

ЗАО «Камэкотех» (раб.пос. Камские Поляны) разработало и использует технологию переработки изношенных шин.

В г. Набережные Челны с 1992 г. используется способ утилизации жидкого куриного помета, свиного, коровьего навоза, отходов картонно-бумажного комбината методом вермикомпостирования. В перспективе данное предприятие предполагает использовать свою технологию для утилизации ТБО.

В Саратовской области внедрен метод детоксикации отходов, содержащих тяжелые металлы, заключающийся в их переводе в нерастворимые аминокислотные комплексы. В 2003 г. была проведена детоксикация 890 т шлама ОАО «Саратовского подшипниковый завод».

В последние годы на территории области большое внимание уделяется созданию технологических комплексов по сбору, переработке, утилизации и вторичному использованию промышленных и бытовых отходов. Эти работы осуществляются как на специализированных предприятиях, так и на базе производственных мощностей промышленных предприятий. Например, создание в 1997 г. при ООО «Экологическая безопасность» цеха по демеркуризации ртутьсодержащих отходов позволило решить проблемы по переработке отхода I-го класса опасности, накопившегося на ряде крупных предприятий в значительных количествах, ликвидировать несанкционированные свалки ртутных отходов, провести демеркуризацию грунта, загрязненного ртутью. За 6 лет работы цеха ликвидировано несколько несанкционированных свалок,

на которых было размещено около 120 т ртутьсодержащих отходов, обезврежено более 1 млн шт. разнообразных отработанных ртутных изделий, проведена демеркуризация подъездов и подвалов жилых домов площадью более 2000 м², в Республику Татарстан вывезено 708,2 кг металлической ртути.

ГУП «ГИТОС» совместно с ЗАО «Электрохимпром» провели комплекс работ по созданию производства переработки полихлорбифенилов (диоксиноподобных веществ), известных под названием «совтол-10». На опытном заводе ГУП ГИТОС создана установка для химической переработки совтола. Проектная мощность созданного производства – 300 т в год.

В Саратовской области налажено обезвреживание отходов гальванических производств. В области вторично используются отходы резины и пластмассы в процессе изготовления товаров народного потребления, технологические отходы (отходы зеркал, шлам, содержащий стеклянную пыль, стеклобой, эрклез) в производстве стекла. Отходы мела используются для нейтрализации кислотосодержащих отходов.

ОАО «Нефтеперерабатывающий завод» осуществляет переработку нефтешламов на установках «Скиммер», дезинтеграторной установке КХД. Всего в 2003 г. переработано 25,2 тыс. т шламов.

Службы государственного контроля территориальных органов МПР России по Приволжскому федеральному округу не только осуществляют проверку деятельности хозяйствующих субъектов на предмет соблюдения ими требований природоохранительного законодательства, но и оказывают содействие реализации профилактических мероприятий, вносят предложения и рекомендации по внедрению природосберегающих и безотходных технологий и оборудования.