

ОПАСНОЕ СОСЕДСТВО ОТХОДОВ

(Из доклада заместителя начальника

Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по РК А.И.Ширлина)

...По данным статистической отчетности 2-ТП (отходы) в 2002 году на предприятиях республики образовалось 68,411 млн. т. опасных отходов. Объем образования отходов в 2002 году увеличился на 3,455 млн.т, что связано, в первую очередь, с ростом промышленного производства в чёрной металлургии (ОАО "Карельский окатыш").

Распределение полученных отходов в республике по классам опасности выглядит следующим образом:

Первый класс опасности отходов (чрезвычайно опасные) представлен отходами гальваношламов, отходами синтетических и минеральных масел, конденсаторами ПХБ, лампами и приборами, содержащими ртуть. Общий объем образования отходов 1 класса составил 32,8 т. При этом ртутьсодержащие отходы составляют 97,6% от всех отходов первого класса опасности. В связи с отсутствием в Республике Карелия установок по демеркуризации ртутьсодержащих ламп и приборов, работа по сбору, хранению и утилизации отработанных люминесцентных ламп с предприятиями республики осуществляет ООО "Экологическое предприятие "Меркурий" (г. Санкт-Петербург).

В 2002 году отходов 2-го класса опасности (высокоопасные) образовалось 5087,4 т. Данный класс представлен, в основном, отходами отработанных синтетических и минеральных масел, а также отходами неорганических кислот, щелочей, клеящих веществ. Нефте-содержащие отходы почти полностью повторно используются или сжигаются в котельных установках.

Отходы 3-го класса опасности (умеренно опасные) составили 13052,17 т. Данный класс опасности представлен в основном следующими видами отходов: металлургические шламы – 32%, отходы эмульсий и смесей нефтепродуктов и прочие отходы нефтепродуктов, что в сумме составляет – 53% от общего объема отходов 3 класса. Весь образующийся объем металлургических шламов размещается в специально оборудованном накопителе твердых производственных отходов. Отходы нефтяной пленки и подсланевые воды с судов сжигаются или перерабатываются. Прочие отходы, загрязненные нефтепродуктами (замазученные грунты, топливные и масляные фильтры), размещаются на свалках ТБО.

В 4-й класс опасности (малоопасные) входят следующие виды отходов: отходы производства целлюлозы – 38,9%, золы и шлаки от топочных установок – 33,6%, отходы при механической и биологической очистке сточных вод – 19,8%. Объем отходов 4 класса составил 247108,24 т.

Отходы 5-го класса опасности (практически неопасные) – 68146193,7 т, что составило 99,6% от общего объема образования отходов. Данный класс представлен в основном отходами при добыче рудных и нерудных полезных ископаемых, в ходе лесозаготовок и переработки древесины.

Отходы содержания животных и птиц – 75 % используются в качестве удобрений сельхозпредприятиями, частично накапливаются в навозо- и помехохранилищах. Коммунальные отходы – 100 % размещаются на свалках твёрдых бытовых отходов.

Анализируя образование опасных отходов в разрезе отраслей промышленности, можно сделать вывод, что основной вклад в образование отходов вносят: чёрная металлургия – 66,6 млн. т (97,4 %), лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность – 0,955 млн. т, промышленность строительных материалов – 0,366 млн. т, сельское хозяйство – 0,200 млн. т, жилищно-коммунальное хозяйство – 0,150 млн. т.

Недостаточное развитие вторичной переработки отходов объясняется отсутствием инфраструктуры и экономических стимулов у хозяйствующих объектов. Проблема ежегодного образования большого количества отходов связана со значительной материалоемкостью производств, использующих технологии, которые не позволяют максимально полно перерабатывать исходное сырьё и материалы.

В настоящее время в республике по данным УПР по РК насчитывается всего 206 объектов размещения отходов (из них 157 – объекты размещения ТБО), 65 несанкционированных свалок, не отвечающих современным природоохранным требованиям, не имеющих правоустанавливающих документы на пользование земельными участками. Большая часть свалок эксплуатируется с многочисленными нарушениями. Возросло количество случаев несанкционированного вывоза отходов в зелёные зоны вокруг городов и посёлков, возникли стихийные свалки в отработанных карьерах, на лесных дорогах, на землях гослесфонда вокруг садоводческих кооперативов.

При сложившейся ситуации с образованием и обращением отходов в РК своевременным моментом стала разработка подпрограммы “Отходы” в рамках программы “Экология и природные ресурсы РК”.

Реализация подпрограммы обеспечит совершенствование системы управления обращения с отходами на всех уровнях, локализацию негативного воздействия отходов на окружающую природную среду, внедрение эффективных технологий по переработке и обезвреживанию отходов.