

ОТХОДЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА г. БРЕСТА, ИХ АНАЛИЗ И ПУТИ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Строкач П.П., Климчук А.И.

БПИ

В г. Бресте расположен ряд крупных промышленных предприятий и на его экологическую обстановку существенно влияют промышленные выбросы: в атмосферу, в виде загрязненных сточных вод, в виде отходов, подлежащих захоронению на специально оборудованных полигонах.

По данным Белгидромета, стационарными источниками загрязнения в атмосферу на территории г. Бреста выбрасывается более 6 тыс. тонн химических веществ в год. Среди них: пыль, тяжелые металлы, оксиды серы, азота, углерода, углеводороды и другие.

Из общего количества выбросов в атмосферу Бреста более 80 % приходится на автотранспорт. Известно, что при сгорании автомобильного топлива в окружающую среду поступает более 200 ядовитых веществ. Среди них особенно опасные - оксиды углерода, азота, серы, свинец, бензапирен и многие другие.

Хотя в последние годы отмечается снижение среднего уровня загрязнения воздушного бассейна различными веществами, однако связано это не столько с внедрением высокоэффективных технологий, сколько со спадом промышленного производства.

Значительное количество загрязнений в виде твердых отходов поступает со сточными водами промпредприятий города, имеющих локальные очистные сооружения. Превышение ими ПДК (предельно-допустимых концентраций) по некоторым показателям, установленным для сброса в хозяйственно-бытовую систему водоотведения г. Бреста в ряде случаев происходит в несколько раз. По данным Брестской районной экологической инспекции среди предприятий, систематически допускающих превышение ПДК сброса являются: завод ЖБК стройтреста № 8 (по рН), Брестский электромеханический завод (по хрому и никелю), комбинат безалкогольных напитков (по рН и СПАВ) и другие. Следует отметить, что несоблюдение ПДК по отдельным показателям допускают практически все предприятия города. Существуют нарушения при выбросе предприятиями твердых и особо токсических отходов. Эти отходы часто сбрасываются не на отведенные для этого места, а в опоясывающие город зеленые зоны. Во время рейдов экологической инспекции, например, в районе Плоски, за полдня задерживается до четырех предприятий-нарушителей.

В настоящее время существует ряд технологий переработки промышленных отходов, которые могут быть рекомендованы для предприятий города. Например, обезвоженный осадок сточных вод после некоторой переработки можно использо-

вать в качестве удобрений, добавки к дорожному покрытию – асфальту вместо минерального порошка и т.д.

Из-за неправильной эксплуатации, технических и технологических недоработок технологии переработки осадков, очистки сточных вод, дымовых газов не всегда приводят к желаемому результату.

Неучтенный вывоз отходов в неустановленные для этого места или выбросы сточных вод в систему водоотведения с превышающими ПДК приводят к загрязнению окружающей среды и существенно влияют на здоровье людей.

Законодательством Республики Беларусь предусмотрены строгие меры воздействия к нарушителям, загрязняющим окружающую среду.

Так, по существующим расценкам, сброс в хозяйственно-бытовую систему водоотведения сточных вод, ПДК которых превышает нормы до 20% требуют уплаты 910 руб. за тонну сброса, до 50% - 1770 руб., до 100% - до 3020 руб. А если это превышение составляет более 100%, стоимость 1 м³ сброшенной сточной воды в систему водоотведения составляет 5320 рублей.

Таким образом, руководители предприятий города Бреста должны быть заинтересованы во внедрении отходов производства, понимая необходимость сохранения здоровой окружающей среды.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах: Справочник. - 2-е издание, перераб. и доп.- Л.: Химия, 1982. - 216 с.
2. Пагульнов П.П., Сумароков М.В. Утилизация промышленных отходов.- М.: Стройиздат, 1990.- 352 с.