**Экологическая безопасность**

В последнее время в ряду глобальных экологических угроз особую остроту приобрела проблема стойких органических загрязнителей (СОЗ).

Эти химически прочные соединения обладают высокой токсичностью, могут оставаться в окружающей среде длительное время, склонны к накоплению в жировых тканях животных и человека.

Научные исследования подтверждают, что СОЗ могут быть причиной кожных заболеваний, нарушений функционирования иммунной, гормональной, нервной систем.

С 2004 года вступила в действие Конвенция о стойких органических загрязнителях, основной целью которой является защита здоровья человека и окружающей среды от воздействия СОЗ.

Перечень СОЗ Стокгольмской конвенции состоят из трех групп.

В первую группу входят хлорорганические пестициды. Их производство запрещено в Республике Беларусь.

Вторую группу составляют полихлорированные бифенилы (ПХБ). Их производство также запрещено, однако на предприятиях в настоящее время они еще используются в технических устройствах. В настоящее время предприятиями проводится определенная работа по выводу их из эксплуатации.

Третью группу составляют два вида – диоксины и фураны, которые образуются во многих производственных или высокотемпературных процессах, таких как сжигание, металлургическое и химическое производство. Также они образуются при сжигании полимерных материалов. Поэтому целесообразно не сжигать полимеры и тем более не использовать в качестве удобрения золу от их сжигания.

В Беларуси наибольшую проблему среди СОЗ представляют ПХД, которые использовались и продолжают широко использоваться в качестве диэлектриков и охлаждающей жидкости в силовом электрооборудовании в различных сферах хозяйственной деятельности. Кроме того, в Беларуси около 30 лет ПХД использовались в качестве сырьевой добавки при производстве лакокрасочной продукции. Вместе с тем, в отличие от пестицидов, ПХД не рассматривались как опасные загрязнители; как и во многих других странах бывшего СССР, а контроль за использованием ПХД и содержанием в природных компонентах не осуществлялся.

Поскольку до настоящего времени в республике отсутствуют объекты по обезвреживанию экологически безопасным способом выведенного из эксплуатации оборудования и отходов, содержащих ПХД, хранение таких отходов организуется собственниками таких отходов и оборудования на территории предприятия.

С привлечением средств международной технической помощи осуществляется вывоз ПХД за пределы Беларуси, на заводы по обезвреживанию таких отходов.

Начальник Дрибинской районной инспекции

природных ресурсов и охраны окружающей среды Н.В.Кононов