

ПОЧЕМУ ДИРЕКТИВЫ НЕОБХОДИМЫ?

Производство электрического и электронного оборудования – это одно из самых быстрорастущих промышленных полей деятельности на Западе. Как технологические нововведения, так и экспансия на рынок, продолжают увеличивать скорость замены оборудования такого плана. Более того, новые потребности в ЭЭЭ стремительно растут, и на данный момент трудно представить себе те области жизни, где бы не применялось электрическое и электронное оборудование. Этот рост ведет к неизбежному росту отходов электрического и электронного оборудования.

Большинство проблем, вызываемых ростом объема е-отходов (электронных отходов), связано с материалами, используемыми при производстве электронных компонентов.

Самые опасные для окружающей среды вещества, содержащиеся в них, – это тяжелые металлы, например, ртуть, свинец, кадмий и хром, галогенизированные вещества, в их числе хлорофлюорокарбонаты (CFCs), полихлоридные дифенилы (PCBs), поливинилхлорид (PVC) и бромосодержащие антипирены, наряду с асбестом и мышьяком.

Угроза окружающей среде заключается в том, что сегодняшняя практика утилизации не справляется с современными объемами отходов. Сегодня 90% WEEE отправляется на свалку, сжигается или утилизируется без какой-либо предварительной подготовки. Это приводит к тому, что объемы вредных веществ, подвергаемых захоронению или циклам переработки крайне высоки.

Для выработки адекватного подхода к проблеме переработки и утилизации WEEE Евросоюз решил на уровне сообщества обратиться к решению следующих проблем: во-первых, предотвращение вреда от WEEE. Во-вторых, вторичное использование, переработка и другие способы утилизации такого вида отходов. В-третьих, сведение к минимуму риска нанесения вреда окружающей среде от переработки и захоронения WEEE.

Другой целью этой инициативы является координация национальных мер по вопросам вышедшего из строя электрического и электронного оборудования с целью обезопасить работу внутреннего рынка.

Эти меры и были оформлены в виде двух директив. Первая, директива по WEEE, касается вопроса утилизации отходов. Вторая, RoHS, касается координации национальных мер по ограничению использования определенных вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании.