

Электроотходы: как обеспечить чистое будущее

В обществе возрастает как потребление электроэнергии, так и количество различных используемых населением электрических устройств, следовательно, увеличивается образование отходов. Утилизация последних вопрос не только экологии, но и экономической целесообразности. Правильная переработка материалов позволяет снизить негативное воздействие на окружающую среду, уменьшить риск загрязнения и сберечь ресурсы для будущих поколений. О том, как в Беларуси проходит утилизация электроотходов, какие существуют методы и технологии, рассказал заместитель генерального директора по производству, начальник ЦНЭО Вячеслав КУДИН.

- Вячеслав Олегович, что относится к электроотходам? Какое влияние они оказывают на окружающую среду и человека?

- Это электрические или электронные устройства (холодильники, микроволновки, компьютеры, вейпы и т. д.), которые утратили свои свойства или владелец которых отказался от их использования.

Прогресс обуславливает развитие технологий, что приводит к снижению цен на электрическое и электронное оборудование. Следовательно, увеличиваются количество используемой техники и темпы её производства. А раз растёт потребление, растёт и образование отходов.

Важно экологически правильно утилизировать электрооборудование. Например, одна выброшенная батарейка загрязняет 20 м². При этом тяжёлые металлы, которые входят в её состав (свинец, кадмий), попадают не только в почву, но и в воду, а затем и в организм человека.

Старый холодильник в термоизоляции корпуса и системе охлаждения содержит вещества, разрушающие озоновый слой. Вред от

таких загрязнителей при неправильной переработке приравнивается к выбросам продуктов сгорания среднего легкового автомобиля при пробеге более 10 тыс. км.

- В нашей стране в Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 № 271-3 «Об обращении с отходами» внесены значительные изменения и дополнения. Затрагивает ли новации сферу электроотходов?

Изменения в новой редакции Закона об обращении с отходами подготовлены с учётом правоприменительной практики и существующих проблемных вопросов. Законом установлено правовое регулирование отношений в области обращения с отходами, в том числе специфическими: радиоактивными, взрывчатых веществ и материалов, генно-инженерных организмов, продуктов животного происхождения, содержащих драгоценные металлы или камни, чёрные, цветные металлы. Документ уточняет основные принципы и направления государственной политики. Акцент сделан на уменьшение объёмов образования отходов.

Согласно статье 16.44 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях невыполнение установленной законодательством об обращении с отходами обязанности по обеспечению сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и отходов упаковки - влечёт наложение штрафа на индивидуального предпринимателя или юридическое лицо до 100 % от платы за организацию сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и отходов упаковки.

Захоронение вторичных материальных ресурсов - влечёт наложение штрафа от 5 до 30 базовых величин (б. в.), на индивидуального предпринимателя - от 50 до 200 б. в., а на юридическое лицо - от 50 до 100 б. в.

Нарушение иных требований

законодательства об обращении с отходами - влечёт наложение штрафа в размере до 30 б. в., на индивидуального предпринимателя - до 100 б. в., а на юридическое лицо - до 1000 б. в.

- Расскажите подробнее о способах переработки электроотходов в нашей стране. Насколько полно извлекаются вторичные материальные ресурсы?

- В результате разборки отходов электрического и электронного оборудования образуются чёрные, цветные, драгоценные и редкоземельные металлы, пластик, стекло и прочие материалы. Всё, что востребовано промышленными предприятиями, попадает во вторичное использование. Например, в 1 т мобильных телефонов (примерно 8000-10000 штук) содержится около 280 г золота. Неперерабатываемые материалы также сортируются, концентрируются, отправляются на обезвреживание и захоронение с учётом требований экологических норм и законодательства страны. Степень утилизации электроники в зависимости от вида техники в среднем составляет около 85 %.

- В последнее время на дорогах Беларуси возросло количество электромобилей. Насколько их комплектующие поддаются переработке?

- Конструктивно электромобиль почти не отличается от автомобиля. Исключение составляет наличие литий-ионного аккумулятора, который потребитель может сдать в пункт приёма БелВТИ с целью дальнейшей переработки.

- Как граждане могут утилизировать электроотходы?

Мелкогабаритные электроотходы, например вейпы или элементы питания, можно поместить в контейнеры БелВТИ. На территории Беларуси их уже более 3000! Контейнеры находятся в магазинах, торговых центрах, административных зданиях, местах реализации вейпов. Специальные ящики установлены также на автозаправочных станциях и в подъездах жилых домов. Электроотходы необходимо либо самостоятельно доставить на пункты приёма БелВТИ, либо оставить заявку по короткому номеру 7383. В таком случае к

вам будет направлено экотакси. Наши специалисты сами заберут старую технику и доставят её в пункт переработки.

Экологически грамотная утилизация электроотходов - ответственность каждого человека. Осознавая важность такого подхода, можно правильно избавиться от ненужных или непригодных к использованию электроприборов. А разработка новых технологий и стратегий управления отходами способствует обеспечению экологически чистого будущего.

Кира ВЕТРОВА