

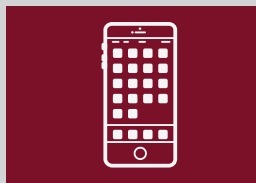
Электрическое и электронное оборудование (ЭЭО)

— оборудование, которое использует для работы электрический ток или электромагнитные поля, а также оборудование, предназначенное для создания и измерения электрического тока и электромагнитных полей.

К ЭЭО относят:



Бытовую технику (холодильники, плиты, электротовары и прочее)



Телекоммуникационное и компьютерное оборудование (телефоны, телевизоры, компьютеры, радиоприёмники и прочее)



Осветительные приборы (люминесцентные и светодиодные лампы)



Осветительные приборы (люминесцентные и светодиодные лампы)



Осветительные приборы (люминесцентные и светодиодные лампы)



Осветительные приборы (люминесцентные и светодиодные лампы)

Количество отходов электрического и электронного оборудования постоянно растёт. По данным на 2013 год, в Беларуси за год образуется около 47 700 тонн отходов ЭЭО, к 2020 году специалисты прогнозируют рост такого вида отходов на 10-15 процентов.

Причины увеличения объёмов отходов ЭЭО

- Повышение объёмов продаваемого ЭЭО
- Увеличение количества и наименований потребляемого ЭЭО
- Снижение срока эксплуатации ЭЭО
- Снижение ремонтпригодности целесообразности ремонта
- Удешевление ЭЭО

ОТХОДЫ ЭЭО (Беларусь, 2013 г)



В чём опасность отходов ЭЭО?

Практически любое ЭЭО содержит вещества, пагубно воздействующие на окружающую среду: тяжёлые металлы (ртуть, мышьяк, свинец, кадмий, хром), стойкие органические загрязнители (пентабромдифениловый эфир, октабромдифениловый эфир), а также галогенизированные органические соединения (ХФУ, ПХБ, ПВХ, хлорпарафины, октодекабифенилы, тетрабромбифенолы).

- В кинескопе телевизора может содержаться до 2 кг свинца
- Старые холодильники содержат фреон, способствующий разрушению озонового слоя

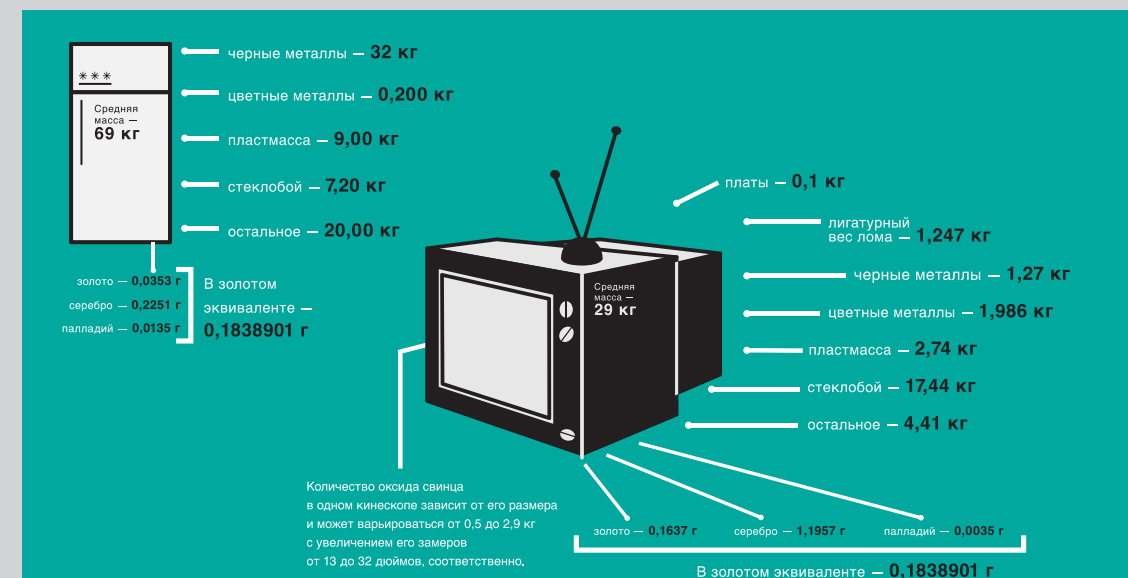
Отходы ЭЭО, попавшие на полигон – это безвозвратно потерянные материальные и энергетические ресурсы, а также переполненные полигоны.

В электронном и электрическом оборудовании содержатся:

- драгоценные металлы (серебро, золото);
- чёрные и цветные металлы;
- пластик;
- стекло;
- резина.

Вещества, содержащиеся в ЭЭО, негативно влияют на здоровье людей:

- тяжёлые металлы способны накапливаются в тканях, вызывая ряд серьёзных заболеваний;
- при горении и разложении составляющих ЭЭО выделяются диоксины и полиароматические углеводороды – вещества, оказывающие сильное токсическое воздействие на организм человека.



Полезные советы

1. Не покупайте бытовую технику и электронику, если нет острой необходимости.

Новая техника быстрее старой выходит из строя, менее ремонтпригодна. Например, старые холодильники работали по 40 лет, новые около 8-10. Это происходит в связи с тем, что производители применяют эффект «запланированного устаревания». Не стоит гнаться за модой. Не купив новую технику, Вы помогаете производить меньше отходов.

2. Ненужную вам, но хорошую работающую бытовую технику не выбрасывайте.

Если у вас есть ненужная рабочая бытовая техника и электроника, подумайте, кому она может быть полезна. Можно продать или отдать ее. Тем самым Вы даете технике новую жизнь, и она не будет занимать ценное пространство в вашем жилище. Продать или отдать свою старую технику новому владельцу можно воспользовавшись электронными сайтами и оставив там объявление, либо услугами комиссионных магазинов.

3. Неработающую бытовую технику сначала попробуйте отремонтировать.

Отремонтировать технику зачастую дешевле, чем приобрести новую. Отремонтировав сломанную технику, вы сократите количество отходов. Если же технику отремонтировать невозможно, либо ее ремонт нецелесообразен экономически, ее можно отдать ремонтной мастерской на запчасти для ремонта другой техники. Таким образом, можно дать возможность отремонтировать другую технику.

4. Неработающую технику, электронику не выбрасывайте с прочими отходами

Отходы ЭЭО содержат большое количество ценных вторичных материальных ресурсов, а также некоторые вещества, которые могут отрицательно повлиять на качество окружающей среды и здоровье населения. Также, выбрасывая технику на полигоны, Вы содействуете росту гор мусора, которые лежат на свалках.

5. Выбирайте многообразные товары и товары с более длительным сроком службы.

Лучше покупать качественную технику – она дольше прослужит. Приобретая несколько раз некачественную технику, Вы теряете деньги и создаете большое количество отходов. Качественная техника дороже, но дольше прослужит и зачастую более ремонтпригодна.

Отдавайте предпочтение аккумуляторам (перезаряжаемым батарейкам), а не одноразовым батарейкам. Аккумуляторы служат значительно дольше, и выгоднее экономически чем батарейки. Вместо покупки 100 батареек можно купить 1 аккумулятор. Таким образом Вы образуете меньше опасных отходов и экономите деньги.

6. Не используйте старую электронику или бытовую технику для поделок, не по назначению.

Прежде всего, не стоит забывать, что некоторая техника может являться потенциально опасной как для окружающей среды, так и для здоровья человека, если ее использовать не по назначению, либо если ее узлы и агрегаты повреждены. Также старую технику можно отдать тому, кому она необходима, если она в рабочем состоянии, или сдать на переработку и тем самым дать ей вторую жизнь.

Горячие линии по вопросам электронных и электрических отходов в Беларуси

Минск и все регионы Беларуси

+375 17 237 40 70

Общественный информационный центр по вопросам химической безопасности и отходов

Бобруйск

(02 25) 72 30 00

Площадка «Промотходы»
С 9.00 до 18.00

Жодино

(017 75) 3 22 32 (круглосуточно)

(017 75) 3 63 08 (мастер аварийной службы)

Отдел жилищно-коммунального хозяйства

Браслав и Браславский район

(02 153) 6 10 05

Диспетчерская служба Райпо
С 8.00 до 17.00

(02 153) 6 20 01

Аварийно-диспетчерская служба ЖКХ (круглосуточно)

В целях совершенствования системы управления электронными и электрическими отходами на местном уровне, в Беларуси реализуется два проекта:

■ **«Повышение уровня менеджмента отходов электронного и электрического оборудования на локальном уровне в РБ»**

■ **«Совершенствование системы управления отходами электронного и электрического оборудования в Браславском районе РБ».**

Проекты реализуются некоммерческой организацией Центр экологических решений при поддержке Европейского союза, Программы малых грантов Глобального экологического фонда, а также местных органов власти Республики Беларусь.

Дополнительную информацию об этих и других проектах Центра экологических решений можно получить на сайте WWW.ECOIDEA.BY.

ОТХОДЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Данная публикация подготовлена в рамках проектов «Повышение уровня менеджмента отходов электронного и электрического оборудования на локальном уровне в РБ» и «Совершенствование системы управления отходами электронного и электрического оборудования в Браславском районе РБ» при поддержке Европейского союза и Программы малых грантов Глобального экологического фонда.

