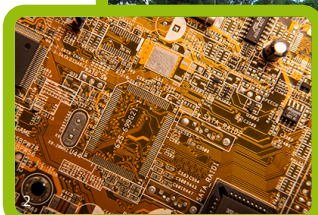


Новые электроприборы - экономны и поэтому хороши для окружающей среды и климата?

"Новые электроприборы экономнее, чем старые, и поэтому хороши для окружающей среды и климата". Это можно услышать часто, но верно лишь отчасти. С одной стороны, нужно смотреть в каждом конкретном случае, действительно ли экономия настолько существенна, с другой стороны, производство новых электроприборов и утилизация старых являются значительной нагрузкой на окружающую среду. Поэтому нормально работающие электроприборы нужно использовать долго, а сломанные, если необходимо, ремонтировать, если это возможно! Если все домашние электроприборы, которые используются в ЕС, будут работать на 1 год дольше, чем сейчас, то это поможет сохранить 4 млн тонн диоксида углерода ежегодно!¹

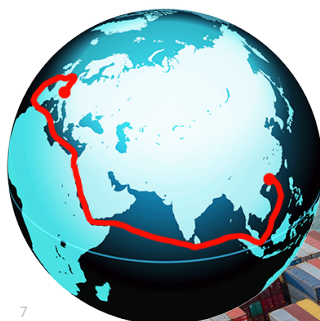


Чтобы изготовить электроприбор, используется сырьё.

Разработка месторождений меди, железа, бокситов (алюминия) разрушает леса и загрязняет грунтовые воды. Люди и животные теряют своё жизненное пространство.



Переработка нефти в пластмассы и железной руды в изделия из металла высвобождает много вредных веществ. Кроме этого, для производства одного холодильника, одной стиральной машины и других электроприборов требуется очень много электроэнергии на фабриках. Эту электроэнергию именно в Азии (откуда и поступает к нам большинство электроприборов) получают, в основном, при сжигании каменного угля.



При изготовлении электроприборов также получают ядовитые отходы, которые всё ещё очень часто попадают в окружающую среду неочищенными. Кроме этого, во время долгого пути в Европу (4-6 недель) сжигается огромное количество ядовитого дизельного топлива. **Большой контейнеровоз сжигает свыше 6 тонн топлива в час!**²



Экологическая проблема утилизации



Экологической проблемой является не только производство нового электроприбора. Утилизация старого электроприбора - это тоже проблема. И хотя в Австрии металлы и пластик почти полностью рециклируются, существуют 3 проблемы:

- Переработка использует энергию
- старые электроприборы часто содержат ядовитые субстанции, которые трудно удалить
- объём лома из электроприборов сильно возрос

В последние годы постоянно появляются сообщения о нелегальном экспорте мусора в Азию и Африку, где сломанные электроприборы разбираются, и часто это делают дети. Чтобы отделить детали друг от друга, применяют, например, концентрированные кислоты или обжиг пластиковых деталей. При этом вряд ли используется защитная одежда, а неиспользуемый мусор хранится в кучах под открытым небом. Это значит, что человек и окружающая среда подвергаются экстремальной экологической нагрузке!

Ремонт вместо покупки нового!

Часто сломанный электроприбор можно отремонтировать. Нужно проверить, возможно ли это, вместо того, чтобы покупать новый. Государство поддерживает ремонт выдачей ремонтных бонусов (состояние на лето 2023 года). Тому, кто заказывает услуги профессионала для ремонта, возмещается большая часть затрат! Подробности здесь:

<https://www.reparaturbonus.at/>



Когда выгодно покупка нового электроприбора - в плане финансов, а также в плане охраны окружающей среды и сохранения климата?

Выгодна покупка нового электроприбора, когда старый прибор потребляет гораздо больше электроэнергии. Чтобы установить потребление электроэнергии старым прибором, нужно его измерить. У холодильников это занимает несколько дней, у стиральных машин потребление электроэнергии замеряется по одному циклу стирки. Полученные таким образом показатели сравниваются с данными производителя нового электроприбора. Простые счётчики потребления электроэнергии продаются в магазинах по 10-20 евро, или их можно получить при посылочной торговле. Если Вы хотите больше узнать об измерении потребления электроэнергии Вашим прибором, то мы с удовольствием ответим.



Abbildungen:

- 1 Photoangel / Freepik
- 2 Freepik
- 3 kakteen / shutterstock
- 4 Artic_photo / shutterstock
- 5 Gts / shutterstock
- 6 wonderisland / shutterstock
- 7 callmetak / Freepik
- 8 Freepik
- 9 Gerardo C. Lerne / shutterstock
- 10 zinkevych / Freepik
- 11 EB Plus

Andere Quellen:

- 1 European Environmental Bureau (2019): Coolproducts don't cost the Earth – Report (<https://eeb.org/library/coolproducts-report/>)
- 2 Domizlaff, Svante (2013). Frankfurter Allgemeine Zeitung (online). 28.3.2013. Einmal Volltanken für 5,3 Millionen Euro. <https://www.faz.net/aktuell/technik-motor/technik/containerschiffe-einmal-volltanken-fuer-5-3-millionen-euro-12127095-p2.html>

Hergestellt durch EB Plus - Arge Energieberatung und Umweltbildung (www.ebplus.at) im Auftrag der Caritas Österreich 2023. Autor: Jörg Jozwiak. Ermöglicht durch die Förderung der Rexel Austria GmbH.