



Как экономия электричества и воды сохраняет компании деньги

Сколько стоит невыключенный свет



Иван Барсола,
исполнительный директор дирекции по ESG в Сбере

3 источника пустых трат электроэнергии

Если устранили их все, сэкономят до 50% затрат на электроэнергию.

- ✦ **Устройства работают впустую:** вентиляция и техника включены всю ночь, свет горит в пустых помещениях.
- ✦ **Устройства используются неэффективно:** холодильники стоят около приборов отопления, в офисах обогревают комнаты с открытыми окнами, а на светильниках, системах охлаждения и вентиляторах не протирают пыль.
- ✦ **Устройства устаревают.** Если в начале 2000-х бытовой холодильник потреблял около 1400 киловатт в год, то современная модель может потреблять 350–700 киловатт.

С чего начать

Найдите зоны, где вы тратите энергию неэффективно. Это называется энергоаудит. Если у вас небольшая компания, попробуйте провести его самостоятельно. Для этого:

- 1 проанализируйте, сколько электричества вы тратите;
- 2 проведите замеры тепловизором, чтобы понять, где ваше здание теряет тепло;
- 3 выберите шаги, которые помогут снизить энергопотребление. Не пытайтесь внедрить все решения сразу, если на это нет свободных средств.



Академия устойчивого развития
для малого и среднего бизнеса

теперь (так)



Как экономия электричества и воды сохраняет компании деньги

Чек-лист: как сэкономить электричество и деньги



Иван Барсола,
исполнительный директор дирекции по ESG в Сбере

Установите энергоэффективное и энергосберегающее оборудование:

- используйте оборудование с высоким классом энергоэффективности (маркировки A+, A++, A+++ или Energy Star);
- установите датчики движения для включения и выключения освещения — это обеспечит до 70% экономии;
- установите термостаты: снижение температуры даже на 2 °C позволяет добиться экономии энергопотребления до 12%;
- установите вентиляцию с рекуперацией (повторным использованием) тепла или холода: зимой воздух, выходящий из помещения, нагревает воздух, поступающий с улицы, а летом — охлаждает. В зависимости от типа рекуператора экономия тепла может достигать 80%;
- внедрите систему дистанционного управления отоплением, электричеством и водой — если что-то пойдёт не так, сможете выключить приборы в любой момент;
- начните считать расход топлива и энергии, чтобы анализировать эффективность потребления ресурсов.

Улучшайте пространство:

- расставляйте столы у окон, чтобы сотрудникам реже приходилось включать свет;
- позвольте любителям прохлады и тепла сидеть в разных помещениях, чтобы не проветривать комнаты с включённым отоплением;
- поставьте оргтехнику и холодильное оборудование подальше от отопительных приборов;
- утеплите помещения: снижение тепловых потерь сэкономит до 30% энергии;
- протирайте светильники и отопительные приборы от пыли: чистая лампочка светит на 15% ярче грязной — в комнате станет светлее и не нужно будет включать больше света;
- мойте снаружи и чистите внутри вентиляторы и вытяжки, чтобы они работали эффективнее.

Обучите и вовлеките сотрудников:

- проводите семинары и игры;
- введите поощрения за простые действия — выключение света при выходе из помещения, отключение приборов на ночь, использование кондиционера и обогревателя только при закрытых окнах.

METRO



Академия устойчивого развития
для малого и среднего бизнеса

теперь (так)