Babr24.com

Автор: Теймур Абдуллаев © Российская газета ЭКОНОМИКА, МИР 6158 13.01.2011, 02:17 506

Эконом-лампочка о двух концах

Внедрение новых светодиодов значительно снизит электропотребление в стране.

С 1 января в России запрещено производство и оборот традиционных лампочек накаливания мощностью более 100 ватт, что предусмотрено новой редакцией Закона "Об энергосбережении". Со временем их должны заменить энергосберегающие светильники.

Коэффициент полезного действия (КПД) "лампочек Ильича", напомним, составляет не более 15 процентов. Все остальное - это выделяемое ими тепло. Кроме того, срок их службы всего 1000 часов. И вывод их из оборота должен сократить потери в электропотреблении. Тем более что на рынке уже давно появились энергосберегающие лампы, у которых показатель КПД выше 45 процентов. И работают они уже 9000 часов, что позволяет экономить и на покупке лампочек. Однако пока они слишком дороги для нашего потребителя - 100-300 рублей за штуку, что в 10-20 раз больше, чем старые светильники. К тому же энергосберегающие лампы содержат ртуть (как и люминесцентные), и сегодня остро стоит вопрос их утилизации. По подсчетам Роспотребнадзора, в год в окружающую среду поступает около 1,5 тонны ртути из подобных ламп. Как рассказал "РГ" руководитель направления "Энергоэффективность и энергоаудит" крупной частной компании Максим Дубинский, утилизация энергосберегающих ламп должна осуществляться в условиях специализированного производства и требует колоссальных затрат.

Кроме того, как объяснил "РГ" генеральный директор Российского энергетического агентства (РЭА) Тимур Иванов, для того, чтобы безболезненно отказаться от старых технологий, нужно предложить новые, приемлемые варианты их замены. "Альтернатива лампочкам накаливания - пока только энергосберегающие лампы. Поскольку только они могут с ними конкурировать в ценовой категории", - уверен Иванов. Другие доступные на рынке лампы - светодиодные. "У них намного выше срок службы - 10-15 лет, они самые энергосберегающие, у них намного лучше качество света и они устойчивы к скачкам напряжения. Но их стоимость еще выше - 300 - 600 рублей, поскольку они в основном импортные, - утверждает директор РЭА. - В России же построен пока только один завод и на его "раскрутку" требуется время. Как только технологически мы достигнем высокого уровня, и население психологически будет готово к использованию новых видов ламп, мы сможем полностью отказаться от ламп накаливания и в разы снизить наше энергопотребление".

Напомним, что с 2013 года в России рекомендуется также прекратить производство и продажу ламп накаливания мощностью 75 ватт и более, а с 2014 года - мощностью 25 ватт. Одновременно правительству необходимо будет принять правила утилизации использованных энергосберегающих ламп.

Автор: Теймур Абдуллаев © Российская газета ЭКОНОМИКА, МИР 6158 13.01.2011, 02:17 506

URL: https://babr24.com/?ADE=90976 Bytes: 2650 / 2650 Версия для печати Скачать PDF

Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- *Телеграм*
- *ВКонтакте*

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

Подробнее о размещении

Отказ от ответственности

Правила перепечаток

Соглашение о франчайзинге

Что такое Бабр24

Вакансии

Статистика сайта

Архив

Календарь

Зеркала сайта