



# Сколько светит груша

За год реализации госпрограммы энергосбережения Россия сэкономила всего лишь несколько процентов энергии, подвели итоги в Минэнерго. Почему страна до сих пор остается в «старом свете» и как на этом зарабатывает Китай?

Согласно госпрограмме по энергосбережению, предполагается, что в 2013 году будет введен запрет на лампочки накаливания мощностью более 75 Вт, а с 2014 года лампы накаливания и вовсе исчезнут.

Таким образом, россияне, не вникая в нюансы 261-го Федерального закона и госпрограммы, могут не менять своих потребительских привычек как минимум еще пару лет. Так и поступило большинство, что подтверждают результаты опросов: только 57% россиян счита-

ют использование энергоэффективных ламп реально выгодным. И действительно, их стоимость как-то не вяжется с понятием «экономия». Так, появились компактные люминесцентные лампы, цена которых варьируется от 50 до 200 рублей. Но не каждая из таких лампочек работает в пять раз лучше по схеме «20 Вт против 100 Вт» и позволяет реально экономить.

Например, качественные брендовые энергосберегающие лампы Osram и Phillips прослужат не меньше 10 тыс. часов, и при энергопотреблении в 20 Вт будут светить как обычная лампа на 100 Вт. Стоят они порядка 150–170 рублей.

За более дешевый и чуть менее долговечный китайский аналог от Navigator и «Космос» можно заплатить от 110 до 130 рублей. Правда, есть вероятность, что лампы окажутся бракованными, так как технология их производства ориентирована в первую очередь на количество, которое не всегда переходит в качество.

Под занавес включаются «энергоэффективные» лампы, массово представленные в промтоварных магазинах и супермаркетах. Чаще всего их собирают «на колёнке» в России из китайских комплектующих. Иногда этим промышляют и в Китае на каком-нибудь подпольном производстве. Цена таких ламп напрямую зависит от наглости продавца и произ-

водителя: в среднем около 50 рублей. Жизнь их будет яркой и короткой — от 15 минут и дольше, но никак не 10000 часов. Единственный плюс этой покупки заключается в том, что процесс энергосбережения можно увидеть во всех красках: светопередача лампочки со временем будет гарантированно ухудшаться.

Еще один прорыв в энергосбережении, который остается непризнанным среди потребителей, — это светодиодные лампы. При потреблении 5 Вт энергии их све-

Однако и в этой ситуации российские умельцы «изобрели» простую и незатратную технологию производства без выращивания светодиодов. Лампу мастерят из обычной светодиодной ленты. Один недостаток: светить она будет только в темноте.

Может ли подобная экономия стать способом зарабатывания денег? Чтобы сравнить затратность и окупаемость одной лампочки, мы провели простые расчеты. Среднее количество часов работы одной лампочки в месяц — 333 часа.

Таблица экономии

Лампа	Цена	Окупаемость
Лампочка Ильича	12 руб.	Срок службы 3 месяца, оплата за это время 192 руб.
Люминесцентная лампа	150 руб.	Срок службы 30 месяцев, оплата за это время 408 руб.
Светодиодная лампа	1500 руб.	Срок службы 120 месяцев, оплата за это время 420 руб.

топередача равна 100 Вт, то есть в двадцать раз эффективнее обычной лампы накаливания. Производители заявляют, что срок службы таких ламп составляет не менее 40 тыс. часов. Кроме того, на них распространяется гарантия до трех лет. Но спрос на них невелик во многом из-за высокой цены и банального недоверия людей к научным прорывам и всему «инновационному».

Получилось, что за обслуживание одной лампы накаливания в месяц мы платим 64 рубля. Работа энергосберегающей лампочки обходится в 13,6 рубля. Светодиодная лампа позволяет заметно экономить — ее свет стоит 3,5 рубля. Мы также подсчитали, за какое время оправдают доверие энергоэффективные лампочки.

Из этого следует, что за 30 месяцев службы люминесцентной

лампы придется раскошелиться на 10 обычных ламп накаливания. В этом уравнении преимущество явное: затраты на покупку и плата за электроэнергию для энергосберегающей лампочки составят 558 рублей против 2040 рублей для обычной лампочки накаливания. Если сравнить выгодность покупки «лампочки Ильича» и светодиодной, картина станет еще яснее: за 120 месяцев жизни светодиодной сторт 40 лампочек накаливания, затраты на них составят 8160 рублей против 1920 рублей. Разумеется, все результаты вычисления будут актуальны, если тарифы на электроэнергию резко не взлетят. Однако даже в этой ситуации пропорции останутся прежними.

Очевидно, что инвестиции в свое светлое будущее все-таки выгодны. Однако многие готовы встать на защиту темного прошлого. В Петербурге, например, еще в 2009 году было создано общественное движение «в защиту Лампочек Ильича». В обращении, опубликованном на сайте организации, граждан призывали «не открывать двери силовикам», которых вскоре пришлют выкручивать полубившиеся лампочки». Также защитники планировали создать тайный склад ламп накаливания для патриотов. По меньшей мере, для тех, у кого есть проблемы с математикой в быту.

Марина ЕВСТРАТИЙ

## ПРИЛАВОК

### Стоимость продуктов питания в Твери на 15 мая 2012 года

(в скобках указан рост/снижение цен в рублях по сравнению с 24 апреля 2012 года)

Наименование товара	Единица измерения	Стоимость на рынке «Локомотив» (привокзальная пл.) / руб. за единицу товара	Стоимость в супермаркете «Апельсин» (ул. Левитана) / руб. за единицу товара	Стоимость в гипермаркете «Карусель» (ул. Коминтерна) / руб. за единицу товара
Хлеб черный «Дарницкий» (Тверь)	1 шт.	18.00	17.80 (-0.10)	20.90 (+6.50)
Хлеб белый «Нарезной» (Тверь)	1 шт.	18.00	17.60 (-0.30)	13.59 (+2.19)
Картофель (свежий)	1 кг	30.00 (-5.00)	10.00 (-0.10)	15.90 (+3.90)
Макаронны «Макфа»	450 г	35.00	31.20	28.99(-5.00)
Свинина (ококор)	1 кг	200.00	199.90 (-20.10)	240.00 (+1.00)
Огурцы	1 кг	85.00 (-5.00)	79.90 (-3.00)	104.00 (+39.20)
Помидоры	1 кг	95.00 (-5.00)	145.90 (+26.00)	67.00 (-26.40)
Яблоки «Голден»	1 кг	65.00	56.90 (-1.00)	56.00 (+11.00)
Бананы	1 кг	55.00 (-10.00)	46.00 (+2.10)	44.00 (-1.00)
Мандарины	1 кг	60.00 (-15.00)	93.90 (+30.00)	67.90 (+26.90)
Яйца куриные (I категория)	1 десяток	30.00 (-8.00)	42.40 (-0.50)	45.90 (-8.09)
Соль	1 кг	15.00	9.40	6.79 (-0.61)
Сахар	1 кг	33.00	29.90	24.90 (-11.95)
Масло «Золотая семечка» (рафинированное)	1 л	64.90 (-0.10)	57.90	69.99 (+1.99)
Молоко «Простоквашино» отборное пастеризованное 3,4%	1 л	38.00 (-1.00)	40.70	37.70 (-3.70)

За прошедший период в анализируемых торговых предприятиях Твери снизились цены на яйца (в среднем на 13%), сахар (в среднем на 12%), молоко (в среднем на 3,8%). Цена на масло «Золотая семечка», а также на соль осталась на прежнем уровне. В гипермаркете «Карусель» подорожали огурцы, мандарины и хлеб «Дарницкий».

Телефон горячей линии 777-012.

## ЧЕРНОЕ И БЕЛОЕ

### Бесплотные покупки

Ситуации, когда интернет-магазины нарушают обещанные сроки доставки покупок, не редкость, но мало кто пытается с этим бороться. В подобных обстоятельствах оказалась читательница нашего еженедельника, оформившая заказ на сайте лидера онлайн-продаж.

— Я внесла 100%-ную предоплату, — объясняет Надежда Румянцева. — На сайте была указана дата доставки — 26 апреля, через три дня. Но ни через три дня, ни через неделю товаров я так и не увидела. Более того, никто не соизволил предупредить меня о задержке.

После многочисленных звонков на горячую линию магазина и обращений через форму обратной связи Надежде удалось выяснить, что заказ потеряли. На ее деликатную просьбу вернуть деньги за покупку специалисты по работе с клиентами вежливо попросили подождать... 60 дней, объяснив это тем, что «Почте России», как службе доставки, требуется два месяца на розыск посылки. Пока магазин не получит официального подтверждения, что заказ утерян, деньги вернуть нельзя. Разобраться в ситуации помогли специалисты горячей линии Управления Роспотребнадзора по Тверской области:

— Для покупателя не имеет значения, с кем магазин заключал договор на доставку покупки. Ответственность перед клиентами с момента оформления заказа до его доставки несет магазин. Переводить гнев клиента на службу доставки, по меньшей мере, незачем.

Разрешить подобные конфликты в пользу покупателя помогает закон «О защите прав потребителей». Клиент вправе требовать ежедневную компенсацию за просрочку доставки в размере 0,5% от общей суммы покупки. Также специалисты ведомства рекомендуют изучить правила продажи товаров дистанционным способом. В некоторых случаях клиент может получить компенсацию за причиненный моральный вред.

### Вся власть тандемам

С приходом тепла в Твери «проснулась» новая услуга в сфере активного отдыха — городской велопрокат. Сезон только открылся, а к нам в редакцию уже позвонили любители велосипедных прогулок. Они попросили поблагодарить «Ситипрокат» за отличное настроение и доступные цены. Например, прокат городского велосипеда стоит всего 110 рублей в час. А если брать велосипед на сутки, можно сэкономить почти половину суммы. Выбор, кстати, большой — горные, городские, женские, подростковые велосипеды. В будние дни прокат работает с десяти утра до десяти вечера, а в выходные — до одиннадцати часов. Еще один плюс: в прокате работает кафе, где уставшим велосипедистам всегда предложат стакан холодной воды, причем бесплатно. Также в кафе можно неплохо перекусить.

Кроме того, доброжелательные работники велопроката могут подсказать интересный маршрут для прогулки и провести инструктаж для новичков.

— Самое интересное, — добавляют велосипедисты, — что в прокате есть тандемы, велосипеды для двоих.

Таких железных коней в Твери действительно больше нет. А если арендовать сразу два тандема, экономия составит 10% от стоимости проката.

Зарезервировать велосипед можно в любое удобное время, позвонив по телефону или оставив заявку в велопрокате.

Чтобы активно провести выходные, достаточно иметь желание и сто рублей. Для тех, кто хочет разнообразить досуг, в «Ситипрокате» есть ролики, лодки и катамараны.