



ЕКАТЕРИНА ГРИШКОВЕЦ,

РЕДАКТОР ВГ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
В ОБРАЗОВАНИИ»

СБЕРЕЧЬ НА ДЕНЬГИ БЮДЖЕТА

Экономия — дело простое. Большинство из нас не умеют экономить ни деньги, ни даже время. А уж экономить электричество и тепло в России никогда не было нужды: страна Советов позволяла пользоваться ими практически даром.

Но вот теперь вместе с рыночной экономикой пришла и необходимость энергосбережения. К слову, промышленные предприятия довольно ц сообразили, что на энергии можно экономить, и многие уже самостоятельно провели энергоаудиты своих заводов и фабрик, чтобы понять, как тратить меньше денег. А вот социальная сфера начала действовать, только после того как ей было дано соответствующее поручение правительства.

При этом учреждения социального сектора остро нуждаются в энергосбережении, особенно с учетом плохого технического состояния множества школ и больниц. Очевидно, что сопротивляться энергоаудиту они не будут, но вопрос только в том, кто будет оплачивать обновление их оборудования, замену ламп накаливания на энергосберегающие лампы и устанавливать счетчики на воду.

Поскольку учреждения социальные, то оплачивать мероприятия по энергосбережению должно государство. И деньги оно действительно выделяет. Однако как должна работать эта система в дальнейшем, а главное, сработает ли то, что уже утверждено для претворения в жизнь сейчас, мне лично пока не понятно. Во всяком случае, до сих пор мне попадались только документы о том, как заставить беречь энергию сейчас. А должна ли система видоизменяться с годами, наверное, мы узнаем позже.

Тематическое приложение
к газете «Коммерсантъ»
(Business Guide-
Энергоэффективность в образовании)

Демьян Кудрявцев — генеральный директор

Азер Мурсалиев — шеф-редактор

Анатолий Гусев — арт-директор

Эдвард Опп — директор фотослужбы

Валерия Любимова — директор по рекламе.

Рекламная служба:

Тел. (499) 943-9108/10/12, (495) 101-2353

Алексей Харнас — руководитель службы

«Издательский синдикат»

Екатерина Гришконец — выпускающий редактор

Ольга Боровягина — редактор

Сергей Цомык — главный художник

Виктор Куликов — фоторедактор

Екатерина Бородулина — корректор

Адрес редакции: 125080, г. Москва, ул. Врубеля, д. 4.
Тел. (499) 943-9724/9774/9198

Учредитель: ЗАО «Коммерсантъ. Издательский дом».
Адрес: 127055, г. Москва, Тихвинский пер., д. 11, стр. 2.
Журнал зарегистрирован Федеральной службой
по надзору в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации СМИ —
ПИ № ФС77-38790 от 29.01.2010

Типография: «Сканвеб Аб».

Адрес: Корьяланкату 27, Коуволла, Финляндия

Тираж: 75000. Цена свободная

Рисунок на обложке: Мария Румянцева

СБЕРЕЖЕНИЕ В ЗАКОНЕ

РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАКОНА ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ НЕВОЗМОЖНА БЕЗ КОНТРОЛЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ. ЧТОБЫ ПЛАНОМЕРНО ПОВЫШАТЬ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В ПОД- ВЕДОМСТВЕННОЙ СФЕРЕ, МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПРИНЯЛО РЯД ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ МЕР, СТИМУЛИРУЮЩИХ ЭНЕРГО- СБЕРЕЖЕНИЕ В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ.

АННА ГЕРОЕВА

Принятый в 2009 году федеральный закон № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» обязал в том числе и все российские государственные (муниципальные) учреждения принять необходимые меры для снижения объема потребления воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии угля. По закону учреждения бюджетной сферы должны были с 1 января 2010 года начать внедрять меры по энергосбережению, направленные на то, чтобы каждое бюджетное учреждение в России уже через пять лет, к 2015 году, потребляло на 15% меньше энергии, чем в 2009-м. Каким образом этого достичь, законом не оговаривалось, но указывалось, что с каждым годом потребление электроэнергии должно снижаться как минимум на 3% по сравнению с показателями предыдущего года.

Через год после принятия основного закона об энергосбережении стали приниматься подзаконные акты в этой области. Один из них, постановление № 391 «О порядке создания государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и условий для ее функционирования», правительство РФ выпустило 1 июня 2010 года. Целью создания этой системы (ГИС) было предоставление физическим лицам, организациям, органам власти актуальной информации о требованиях законодательства по вопросам энергосбережения и повышении энергетической эффективности, получения объективных данных об энергоемкости экономики страны и о наиболее эффективных проектах, а также о выдающихся достижениях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Проект создания ГИС курируют Мини-

стерство энергетики и Министерство образования России. А проект «Мониторинг энергоэффективности. Регламентированная отчетность» работает в тестовом режиме. Курирует его Российское энергетическое агентство Минэнерго России. Регионы охотно приняли участие в проекте: данные о своих наиболее энергоэффективных проектах Российскому энергетическому агентству предоставили 59 регионов России. Среди них — Архангельская, Белгородская, Пензенская области, Краснодарский край, Республика Карелия и др. Как сообщили ВГ в Российском энергетическом агентстве, итоги первого этапа работы мониторинга можно будет подвести к концу 2011 года.

САМЫЕ ЭНЕРГОЕМКИЕ В Российском энергетическом агентстве на вопрос ВГ о промежуточных результатах работы системы мониторинга ответить не смогли, подчеркнув, что сводной государственной статистики о расходах энергии на нужды объектов бюджетной сферы пока нет. Не велось такой статистики и в прежние времена. Если и есть какие-то данные в этой области, то они принадлежат независимым экспертам. По данным независимой ассоциации АВОК, учреждения бюджетной сферы находятся на третьем месте по энергоемкости после ЖКХ и промышленности России. Так, по данным АВОК, в 2007 году учреждения бюджетной сферы потребили 124 млн Гкал тепловой энергии, что составляет 8% общего потребления в России, 41 млрд кВт•ч электроэнергии (4%), 11,2 млрд куб. м газа (2% общего объема потребления России) и 32 тыс. т сжиженного газа. В итоге потребление энергии составило 37–39 млн тут (тонн условного топлива). Иностранные специалисты в области энергосбережения, работающие в России, уверяют, что страна могла

бы тратить на миллиарды рублей меньше, если бы сэкономила энергию. «Общественные здания (включая детские сады, школы, университеты) имеют высокий потенциал энергосбережения. Ежегодные расходы на энергию в общей сложности составляют 380 млрд руб., и их можно сократить вдвое с помощью внедрения проектов повышения энергоэффективности», — говорит ВГ Винсент Дуйнхауэр, менеджер по программам отдела энергоэффективности и изменения климата Европейского банка реконструкции и развития.

По данным АВОК, одной из причин повышенного уровня энергопотребления в учреждениях бюджетной сферы является практически полное отсутствие контроля количества потребленной энергии со стороны государства. Как показывают исследования ПРООН, 15–20% потребленной энергии в российских учреждениях образования приходится на освещение. Как показали результаты исследования московских школ, проведенного в рамках проекта ПРООН/ГЭФ «Преобразование рынка для продвижения энергоэффективного освещения», в обследованных столичных школах значительная часть светильников работает более 20 лет. «Несмотря на то что утвержденные в 2003 году „Изменения № 1 к СНиП 23–05–95“ запрещают применение ламп накаливания при освещении учебных помещений, они до сих пор используются во многих школах в давно устаревших неэффективных светильниках, из-за чего перерасход электроэнергии в этих школах составляет 35–40%», — заявил ВГ Анатолий Шевченко, эксперт программы ООН.

Эти данные делают очевидной необходимость принятия мер по повышению энергоэффективности в бюджетных учреждениях. Власти ряда регионов, не надеясь на →



СОКРАЩЕНИЯ РАСХОДА ТЕПЛА МОЖНО ДОСТИЧЬ ЗА СЧЕТ ЗАМЕНЫ СТАРЫХ ОКОН НА ПЛАСТИКОВЫЕ

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА