

Виктор КИСЛЫЙ

Экономия ТЭР: пути разные, подход один

На итоговой коллегии Департамента по энергоэффективности Госстандарта Республики Беларусь результаты работы рассматривались через призму задач, обозначенных Государственной программой «Энергосбережение» на 2016 – 2020 годы. В выполнении целевых показателей важное место отводится системе ЖКХ, где сокращение затрат на оказание жилищно-коммунальных услуг стало одним из основных направлений деятельности.

СТАТИСТИКА ЗНАЕТ НЕ ВСЕ

Экономия топливно-энергетических ресурсов в 2016 г. в целом по республике составила 1171 тыс. т у. т. при плане 1000 тыс. т у. т. Такие показатели достигнуты за счет реализации энергосберегающих мероприятий, среди которых в системе ЖКХ наибольшей эффективностью отличаются оптимизация теплоснабжения (173,1 тыс. т у. т.) и увеличение использования местных видов топлива (208,9 тыс. т у. т.), а также внедрение автоматических систем управления освещением и энергоэффективных осветительных устройств, модернизация котельных, увеличение термосопротивления ограждающих конструкций зданий.

— В 2016 г. завершены строительномонтажные работы 29 энергоисточников на местных видах топлива суммарной тепловой мощностью 86,5 МВт, — отметил директор Департамента Михаил МАЛАШЕНКО. — Кроме того, введены в эксплуатацию три биогазовые установки, восемь фотоэлектрических станций, три ветропарка. По данным международного агентства World energy balances, за 2014 г. энергоемкость ВВП в ценах 2010 г. по паритету покупательной способности в Республике Беларусь составила 170 кг нефтяного эквивалента. По этому показателю мы обогнали все постсоветские страны, Канаду и находимся на уровне Финляндии.

Достигнутые показатели свидетельствуют о безусловной эффективности энергосберегающей политики, но отсутствие системного подхода сдерживает более интенсивное развитие в этом направлении. К сожалению, многие руководители жертвуют перспективами комплексной экономии в угоду сиюминутным статистическим данным. Показательный факт: ни одной из региональных программ энергосбережения не выполнен в полном объеме запланированный на 2016 г. перечень мероприятий. Фактическая же их реализация составила 89,2 %. Причем, как правило, остаются нереализованными мероприятия в организациях жилищно-коммунального хозяйства, где каждый сэкономленный киловатт



По данным международного агентства World energy balances, за 2014 г. энергоемкость ВВП в ценах 2010 г. по паритету покупательной способности в Республике Беларусь составила 170 кг нефтяного эквивалента. По этому показателю мы обогнали все постсоветские страны, Канаду и находимся на уровне Финляндии.

электрической энергии или гигакалория тепла должны быть на особом счету, так как это напрямую влияет на себестоимость услуг. Это обусловлено тем, что финансирование энергосберегающих мероприятий в системе ЖКХ ведется по остаточному принципу, что является одной из основных объективных причин невыполнения многих программ. Наибольшую часть экономии ТЭР в целом по республике за 2016 г. обеспечили предприятия реального сектора экономики, такие как цементные заводы и энергоснабжающие организации.

ОПРАВДАНИЕ БЕЗДЕЙСТВИЯ

Первый заместитель директора Департамента Виктор АКУШКО сообщил, что решением республиканской оперативной группы по оптимизации режимов теплоснабжения и экономного использования топливной энергии от 31.10.2016 г. доведены температурные графики прямой сетевой воды от источников теплоснабжения, соблюдение которых рассматривается на селекторных совещаниях раз в две недели. Последние зимы не однажды показывали свой капризный характер, когда температура наружного воздуха может буквально в течение суток меняться с +2 – 4 °С до минус 15 – 20 °С.



Первым шагом может стать энергоаудит при условии, что он проведен не для «галочки». Если подобное мероприятие не обеспечивает предприятию 10 % экономии в ближайшие 5 лет, то деньги на его проведение можно считать напрасной тратой.

И чтобы оперативно реагировать на такие перепады, коммунальникам нужно иметь необходимый набор соответствующих технических средств. В частности, оснащение мест общего пользования запорной арматурой помогло бы сэкономить немалые ресурсы, но без дополнительного финансирования таких мероприятий не обойтись.

То же самое можно сказать об обеспечении котельных и мини-ТЭЦ, работающих на местных видах топлива, навесами для хранения щепы и дров, о модернизации к очередному отопительному периоду котельных с повышенным расходом топлива. Мероприятия расписаны в соответствующих программах, необходимость их проведения осознает каждый руководитель. Однако недостаточное финансирование не только не позволяет выполнить доведенное задание, но часто становится оправданием бездействия.

Кроме собственных средств предприятий, республиканского и местного бюджетов, существуют и другие источники финансирования, в числе которых можно назвать кредиты, займы, помощь инвестиционных фондов. Однако не везде на местах

утруждают себя подготовкой проектов и поисками взаимовыгодных контактов. Так, Витебская область в 2016 г. отказалась от привлечения кредитов Всемирного банка под создание энергоисточников на МВТ. В течение этого года проводилась работа по привлечению следующего кредита размером 90 млн долл. США, и область могла получить минимум шестую часть этой суммы, но здесь был предложен для строительства только один объект. Причем Витебский облисполком дважды в письменном виде отказался от подобных источников финансирования, ссылаясь на и без того высокую закредитованность. Следует отметить, что это единственный регион в республике, не выполнивший целевые показатели энергосбережения, а исполнительная власть оправдывает этот факт... недостаточной работой по экономии ТЭР областного управления жилищно-коммунального хозяйства.

ЭНЕРГОАУДИТ. СИСТЕМНОСТЬ И ОБЪЕКТИВНОСТЬ

Ссылаться на отсутствие средств легко, но для того, чтобы рассчитывать на поддержку бюджета, нужно грамотно обосновать необходимость финансирования тех или иных мероприятий. Первым шагом к этому обоснованию может стать энергоаудит при условии, что он проведен не для «галочки». Если подобное мероприятие не обеспечивает предприятию 10 % экономии в ближайшие 5 лет, то деньги на его проведение можно считать напрасной тратой.

После 153 обследований организаций, проведенных Департаментом по энергоэффективности в 2016 г., выявленный резерв экономии составил 250 тыс. т у. т. Хотя этот показатель не стоит считать единственным критерием эффективности таких мероприятий.

Председатель Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь Виктор НАЗАРЕНКО обратил внимание на необходимость развития системы энергоаудитов, когда главной целью становится не только экономия ТЭР, но и фор-

мирование программ энергосбережения на следующие годы. Пример такой системной работы — массовая замена светильников в местах общего пользования и модернизация уличного освещения. Именно комплексный подход позволил решить проблему на государственном уровне и не растягивать отдельные мероприятия на долгие годы.

Энергоаудиторы должны стать главными проводниками наиболее перспективных идей и определять направление дальнейшего развития. Это может быть внедрение возобновляемых источников энергии, тепловая модернизация зданий, перевод газовых котельных на МВТ или любые другие мероприятия, эффективность которых



После 153 обследований организаций, проведенных Департаментом по энергоэффективности в 2016 г., выявленный резерв экономии составил 250 тыс. т у. т.

доказана специалистами. Грамотный энергоаудит и объективный надзор — две точки опоры для политики энергосбережения. ■

22-я Международная специализированная выставка | 22nd International Specialized Exhibition

ENERGY EXP

“Энергетика. Экология. Энергосбережение. Электро” | “Energy. Ecology. Energy Saving. Electro”

**XXII БЕЛОРУССКИЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ И
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ФОРУМ**

10-13.10.2017

г. Минск, пр. Победителей 20/2
(Футбольный манеж)

ЗАО “ТЕХНИКА И КОММУНИКАЦИИ”
тел.: (+375 17) 306 06 06, www.energyexpo.by, energy@tc.by



**oil & gas
technologies**
специализированная выставка
технологий для нефтехимической отрасли

**ATOMEXPO
Belarus**
специализированная выставка
“Атомэкспо-Беларусь”

exp:light
специализированная выставка
светотехнического оборудования “ЭкспоСВЕТ”

**Water & Air
technologies**
специализированная выставка
“Водные и воздушные технологии”

EXPOCITY
специализированная выставка
“ЭкспоГОРОД”

ENERGY EXP

Генеральные информационные партнеры



Генеральные интернет-партнеры

Официальные информационные партнеры



Информационные партнеры:



УНП: 100663012 ЗАО «Техника и коммуникации»