

Сначала экономия — потом оплата

Об энергосбережении за последние пять лет не говорил только ленивый. И кажется, что нового уже сказать больше нечего. Однако если подходить к проблеме комплексно, то установка энергосберегающих ламп и утепление фасадов — лишь малая и незначительная часть целого ряда мероприятий, рассчитанных на реальную экономию.

«Продвинутые пользователи» понимают, что могут уменьшить свои потери чуть ли не вдвое. И не всегда нужно быть созерцателем-философом, сокрушаясь об отсутствии в карманах необходимой денежной суммы на модернизацию. Конечно, можно взять кредит, но есть вариант наиболее привлекательный: найти фирму, которая под честное слово с условием рассрочки платежа установит специализированное оборудование «под ключ». Думаете, это из области фантастики? Ничуть. В ООО «Энергосервисный центр», например, настолько уверены в экономическом эффекте своего оборудования для конечного потребителя, что готовы предоставить заказчику рассрочку платежа с предложением расплачиваться сугубо из фонда сэкономленных средств. Об этом и многом другом из области энергосбережения мы беседуем с директором фирмы Леонидом ЗАЙЦЕВЫМ.

? Что же тогда предлагает ваша компания на рынке энергосберегающих технологий?
— На сегодняшний день «Энергосервисный центр» — это крупная организация,

работающая на территории Иванова, Ивановской области и даже других регионов. У нас большой комплекс энергосберегающих инструментов. Мы занимаемся не только установкой и обслуживанием приборов учета тепла, воды, но и модернизацией современных систем (котельные, насосные станции, скважины) частотными преобразователями с автоматической системой управления. Также мы реализуем и осуществляем монтаж светодиодных светильников с датчиками движения для домов, офисов, наружного освещения.

? Кто является вашими потребителями?
— Это как физические лица, так и ресурсоснабжающие организации, УК, ТСЖ, промышленные предприятия...

? Леонид Андреевич, согласно Федеральному закону № 261-ФЗ «Об энергосбережении» еще до 1 июля 2013 года все ресурсоснабжающие организации обязаны были установить у своих потребителей приборы учета (как индивидуальные, так и общедомовые счетчики). Какова ситуация на сегодняшний день?
— Большинство потребителей такие приборы учета уже имеют. Однако есть те, кто до сих пор не выполнил требования закона. Для них Кодексом об административных правонарушениях предусмотрен штраф (для должностных и юридических лиц) — до 150 тысяч рублей. Средняя цена монтажа узла учета — в пределах 130 тысяч рублей. Однако сами приборы учета энергии уровень расхода ресурсов не снижают. Они лишь констатируют объем потребленных ресурсов, а собственник делает для себя выводы.

? Но ведь если подходить к проблеме энергосбережения комплексно, то требуются, прямо скажем, немалые затраты...



Леонид ЗАЙЦЕВ,
директор ООО «Энергосервисный центр»

— Понимая, что многие РСО (ресурсоснабжающие организации) в силу отсутствия средств не в состоянии выполнять требования закона даже по установке приборов учета, наша компания разработала собственную инвестиционную программу, которая успешно реализована, например, на территории г. о. Вичуга. Энергосервисный центр выполнил весь комплекс работ под ключ (проектирование, поставка оборудования, монтаж, пусконаладка, сдача в эксплуатацию) по монтажу 65 узлов учета с рассрочкой платежа на три года. В настоящее время все узлы учета введены в эксплуатацию, заключены договоры на обслуживание. Сейчас мы работаем в этом направлении и с другими муниципалитетами. Но это сугубо наши инвестиции. Другое направление нашей деятельности — энергосервисные контракты.

Мы заключаем такие контракты не только с муниципалитетами, но и с отдельными управляющими компаниями или ТСЖ. Практика показала, что эта форма удобна для этих организаций, т. к. мы выполняем весь комплекс работ, начиная от проектирования и заканчивая вводом объекта в эксплуатацию и его обслуживанием. Используем мы такую форму сотрудничества при модернизации узлов и агрегатов. Например, ставим автоматизированный тепловой пункт в доме. А потребители (ТСЖ или УК) нам оплачивают стоимость оборудования и затраты на монтаж и наладку исключительно за счет сэкономленных средств. Ведь автоматизированные тепловые пункты не просто показывают объем потребленных гигакалорий — автоматика

может снижать (особенно в межсезонье) излишне потребляемую энергию (путем анализа температуры воздуха на улице и в помещении).

Таким образом, только весной и осенью потребитель может сэкономить до 30% тепловой энергии. В старых котельных, где износ оборудования весьма велик, мы устанавливаем частотные приводы, которые позволяют экономить ресурсы на стадии генерации.

? Что это за агрегаты?
— Преобразователи частоты, которыми мы оснащаем нерегулируемые асинхронные двигатели. Частотно-регулируемый привод, как следует из названия, регулирует потребление электроэнергии в зависимости от реальной загрузки агрегата, а также позволяет избежать ударной нагрузки на двигатель при запуске. Кроме экономии энергоресурсов, «частотник» повышает качество выпускаемой продукции (за счет точного поддержания параметров технологических процессов), увеличивает производительность оборудования и его ресурс, упрощает техобслуживание.

Например, в Кохме всегда была проблема с водой: большое количество аварий на трубопроводах, отсутствие напора на верхних этажах, да и само качество воды оставляло желать лучшего.

На насосной станции второго подъема были установлены частотно-регулируемый преобразователь и датчик давления в магистраль. При изменении расхода воды преобразователь частоты получал сигнал от датчика давления и регулировал скорость вращения электродвигателя насоса таким образом, чтобы давление в водопроводной сети оставалось постоянным, вне зависимости от интенсивности потребления воды. После ввода в эксплуатацию частотного преобразователя экономия электроэнергии составила около 45%, или 20–25 тысяч рублей в месяц. Экономия за первый год эксплуатации составила 286 тысяч рублей. Руководство МУПП «Кохмабытсервис» через пару лет приняло решение купить на сэкономленные средства еще один частотный преобразователь.

От установки частотного преобразователя на объекты с двигателями большой мощности выигрывают все. МУПП экономит электроэнергию, время и средства на устранение прорывов водопроводов, жильцы получают стабильный напор в кранах и воду, которая по своему качеству гораздо лучше прежней.

? Каковы сроки окупаемости оборудования?

— На разных объектах срок окупаемости разный. Как правило, на объектах водоснабжения он составляет от 8 до 15 месяцев. В Кохме — полгода. В Кинешме месячная экономия электроэнергии от ввода частотных преобразователей в котельной № 4 составила половину стоимости затрат на монтаж и пусконаладку двух

«частотников». В результате оборудование окупило себя всего за два месяца.

Анализируя многолетний опыт эксплуатации оборудования, мы вполне объективно можем сказать, что экономия электроэнергии в зависимости от режима работы объекта достигает 20–50%, потери воды и тепла снижаются на 5–10%.

? Вы также говорили о современных технологиях в области электросбережения?

— Сегодня большой популярностью среди населения и бизнес-структур пользуются светодиодные светильники. Мы предлагаем свои услуги по поставке и монтажу энергосберегающих светодиодных светильников.

Светодиодное освещение, включающее современное LED-оборудование, позволяет в 10 раз снизить расход электроэнергии, что, соответственно, снизит денежные затраты на ее оплату, значительно сократит периодичность замены устройств — светодиодная продукция в 50 раз более долговечна, чем традиционные приборы освещения;

В нашем ассортименте представлены лампы светодиодные энергосберегающие для:

- ▼ офисных и административных помещений;
- ▼ торговых помещений;
- ▼ промышленных зданий и цехов;
- ▼ жилищно-коммунального хозяйства;
- ▼ уличных, наружных и аварийных осветительных конструкций.

Мы осуществляем услуги по проектированию освещения, световому дизайну зданий и сооружений, парков и придомовых территорий, учебных заведений, магазинов, офисов, коттеджей. Составляем расчет освещения и осуществляем технико-экономическое обоснование перехода на светодиодное освещение. В том числе внедряем оборудование по энергосервисным контрактам.

Экономить надо везде: на стадии генерации, транспортировки и потребления энергоресурсов. И наша организация с энергоэффективным оборудованием позволяет добиться этого.

Беседовала Алла МУРОМЦЕВА

ООО "Энергосервисный центр"
г. Иваново, ул. Батурина, д. 10, оф. 26,
тел. (4932) 49-11-85
www.ivesc.ru



IVESC www.ivesc.ru

РЕАЛЬНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ



IVESC www.ivesc.ru

РЕАЛЬНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

