

ПЕРЕДОВИКИ ПРОИЗВОДСТВА

проводной воды, связанные в основном с неплотностью водоразборной арматуры, изношенностью трубопроводной арматуры и ее нерегулярным обслуживанием.

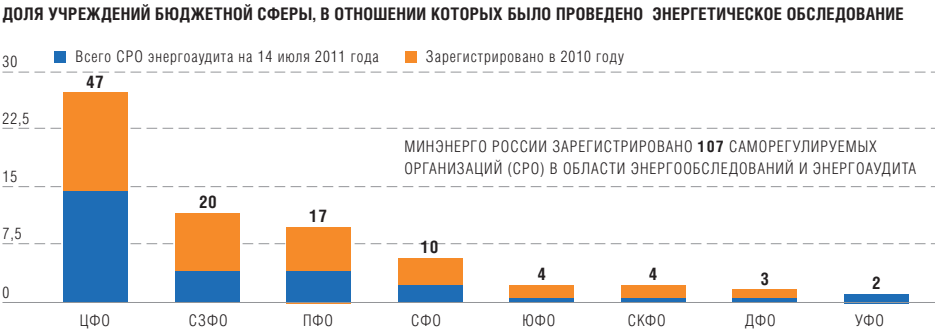
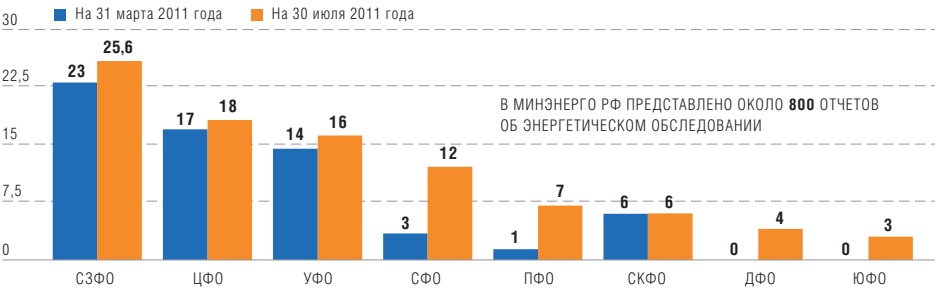
ИНИЦИАТИВА НА МЕСТАХ Однако не все энергоаудиты социальных объектов проводятся в рамках рабочей группы. Например, ОАО «Энергосбытовая компания „РусГидро“» (ЭСК) уже не первый год самостоятельно проводит энергоаудит. Для этого у ОАО «ЭСК „РусГидро“» имеются как высококвалифицированные кадры, так и полный набор специального оборудования, такого как мобильные диагностические комплексы, тепловизоры, газоанализаторы, анализаторы качества электрической энергии.

«Как правило, наши аудиторы также разрабатывают и программу повышения энергетической эффективности объекта аудита. В данном документе отражаются не просто наши предложения по тем или иным направлениям энергосберегающей деятельности, но и приводятся полноценные технико-экономические обоснования энергосберегающих мероприятий», — рассказывают в ЭСК.

Компания плотно работает с такими регионами, как Башкирия, Красноярский край, Рязанская область, Чувашия. «На примере этих регионов мы ясно видим, что экономическое развитие попросту невозможно без энергосбережения. Ведь повышение энергоэффективности неразрывно связано с техническим перевооружением, повышением надежности энергоснабжения, ростом инвестиционной привлекательности отдельных объектов и регионов в целом», — говорят в ЭСК.

Рязанская энергетическая сбытовая компания одной из первых в холдинге «РусГидро» открыла Центр энергоэффективных технологий. В сентябре 2010 года получено свидетельство о включении ОАО РЭСК в реестр членов СРО «НП „Энергопроаудит“», сертификат соответствия требованиям, предъявляемым к энергоаудиторским организациям.

В планах компании при привлечении инвестиций и собственных ресурсов — внедрение энергоэффективных технологий в ЖКХ, на промышленных предприятиях и в организациях бюджетной сферы региона. Специалистами ОАО РЭСК в 2010 году были проведены энергетические обследования трех бюджетных организаций: ГОУСО «Шилковский социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних», муниципальное учреждение здравоохранения



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ОКРУГАМ

нения Старожиловская центральная районная больница, МОУ Панинская основная общеобразовательная школа.

В процессе работы по каждому из названных объектов была дана оценка фактического состояния энергоиспользования, выявлены и определены резервы экономии топлива и энергии, предложены мероприятия, направленные на снижение потерь ТЭР.

ОАО «Чувашская энергосбытовая компания» активно проводит работу по оказанию услуг энергоаудита потребителям электрической энергии. Это направление деятельности общества позволит потребителям осуществить комплекс работ по оптимизации своих затрат на энергопотребление, значительно сократить расходы на покупку энергоресурсов.

В апреле ОАО «Чувашская энергосбытовая компания» одной из первых компаний в России приступила к проведению работ по энергоаудиту с применением уникального мобильного комплекса на базе автомобиля Volkswagen Crafter 50. Передвижная лаборатория оснащена самым современным оборудованием, которое позволяет с высокой

степенью точности и минимальными затратами времени провести энергетическое обследование зданий, сооружений, промышленных объектов и т. д. Оборудование комплекса состоит более чем из 70 приборов — ими оснащены сам комплекс и две мобильные бригады. На приобретение лаборатории ОАО «Чувашская энергосбытовая компания» направило 11,6 млн рублей из собственной прибыли.

На сегодня с просьбой предоставить смету затрат на проведение энергетического обследования с последующим включением в бюджет в Чувашскую энергосбытовую компанию обратилось уже более 30 организаций республики.

В мае ОАО «Чувашская энергосбытовая компания» вручило энергопаспорта двум социально значимым объектам Чувашской республики — РГОУ Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа № 2 и РГОУ-ДОД СДЮСШОР № 4 по хоккею с шайбой. Оба паспорта прошли экспертизу, приняты и зарегистрированы в соответствии с действующим законодательством в СРО «НП „Энергопроаудит“».

По инициативе энергетиков пилотные обследования школ проведены за счет собственных средств ОАО «Чувашская энергосбытовая компания». Мероприятия проходят в рамках реализации Программы ОАО «РусГидро» в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2010–2015 годы. По результатам обследований дана оценка фактического состояния энергоиспользования, определены резервы экономии топлива и электроэнергии, предложены мероприятия, направленные на снижение потерь топливно-энергетических ресурсов. Реализация предложений позволит существенно сократить расходы на коммунальные услуги. Так, например, совокупная годовая экономия от реализации предложенных СДЮСШОР № 4 энергосберегающих мероприятий составит при условии следования рекомендациям энергетиков 1,689 млн руб. (в ценах 2011 года), или около 42% годового объема расходов учреждения на оплату энергоресурсов.

Стоит отметить, что с 27 мая сотрудники ОАО «Чувашская энергосбытовая компания» являются сертифицированными специалистами по тепловизионному обследованию и тепловому методу неразрушающего контроля. Подготовка и аттестация (сертификация) работников компании прошли на базе аккредитованного экзаменационного центра ТТМ г. Санкт-Петербурга по программе международной школы тепловидения Infrared Training Center (Стокгольм, Швеция). Полученный квалификационный уровень дает специалистам Чувашской энергосбытовой компании право проводить тепловизионную диагностику объектов котлонадзора, электроэнергетики, взрывопожароопасных и химически опасных производств, зданий и сооружений по российским стандартам и в соответствии с требованиями Единой системы оценки соответствия объектов Ростехнадзора и Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностики. В перечень работ значатся инфракрасный контроль электрооборудования, тепловизионная диагностика тепломеханического оборудования, тепловизионное обследование зданий и сооружений, тепловизионный контроль дымовых труб.

Членом СРО «НП „Энергопроаудит“» также является ОАО «Красноярскэнергосбыт». В рамках Программы ОАО «РусГидро» в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в ОАО «Красноярскэнергосбыт» был создан центр энергоэффективности, оборудованный по принципу «умного дома». Центр состоит из нескольких зон — бытовой, уличного освещения, промышленных помещений, обучения и презентаций. На простых примерах из повседневной жизни — от организации рабочего пространства до приобретения и использования бытовой техники — желающим продемонстрируют, как эффективно использовать энергию, какой экономический эффект можно получить. «У нас есть серьезные наработки в таких сферах, как теплогенерация и теплоснабжение жилищно-коммунальных объектов, модернизация разнообразных систем освещения (как уличного, так и внутреннего, включая промышленное освещение). Имеются наработки в области систем промышленного воздухообеспечения, водоснабжения и водоотведения, биоэнергетики и водокommunального хозяйства», — рассказывают в компании.

В Красноярске также ведутся обследования социально значимых объектов, в частности двух детских садов — МДОУ № 120 и МДОУ № 64, а также двух административных зданий управления Федерального казначейства (по Нижнеингашскому и Иланскому районам). Работы по МДОУ № 64 и № 120 уже завершены, паспорта зарегистрированы в СРО. В настоящее время энергетические паспорта на эти учреждения находятся в Минэнерго на регистрации. По ОУФК Нижнеингашского и Иланского районов проделан предварительный энергоаудит, с 7 по 9 ноября будут проводиться инструментальные обследования этих организаций. Энергетические обследования завершатся в конце декабря. ■

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ С ПРОСЬБОЙ ПРЕДОСТАВИТЬ СМЕТУ ЗАТРАТ НА ПРОВЕДЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ВКЛЮЧЕНИЕМ В БЮДЖЕТ В ЧУВАШСКУЮ ЭНЕРГОСБЫТОВУЮ КОМПАНИЮ ОБРАТИЛОСЬ УЖЕ БОЛЕЕ 30 ОРГАНИЗАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ



ОДНО ИЗ САМЫХ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГОАУДИТОРОВ — ЗАМЕНА СТАРЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

ПЕРЕДОВИКИ ПРОИЗВОДСТВА