

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



В КОНЦЕ АВГУСТА ЭТОГО ГОДА КОЛЛЕГИЯ ОБЛАСТНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ УТВЕРДИЛА ПРОГРАММУ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2020 ГОДА. ОНА БЫЛА РАЗРАБОТАНА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ АНАЛОГИЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА № 261. ЕГО ЦЕЛЬЮ СТАЛО СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА РОССИИ

АУДИТ НЕ ПОВРЕДИТ

Уже в ближайшее время предприятиям и организациям необходимо провести энергоаудит, который не только даст заключение о том, как обстоят дела с использованием энергоресурсов сейчас, но и выработает рекомендации по экономии ресурсов на предстоящие годы.

Многие компании, которые способны выполнить такую работу, только созданы и не имеют серьезного опыта работы обследований промышленных предприятий и объектов социальной инфраструктуры. Однако есть такие, кто давно ведет эту работу и успел накопить достаточный опыт.

Например, в ООО «ХК «СДС-Энерго» уже несколько лет работает инженерно-аналитический отдел, который занимается энергоаудитом не только предприятий холдинга, но и сторонних организаций, в том числе бюджетных. О том, что умеют делать работники этой службы, мы попросили рассказать руководителя отдела Евгения Петровича Садикова:

— Наш отдел создан несколько лет назад, еще до выхода закона

№261 ФЗ. Основная задача — обследование промышленных объектов холдинга для обеспечения экономии энергоресурсов.

Работу мы начали с экспресс-обследований, то есть давали общую оценку состояния предприятия, с точки зрения использования энергоресурсов, на основе его отчетной документации. Для этого были подготовлены опросные листы. Их заполняли специалисты на предприятии, а затем по результатам анализа этих листов и опроса специалистов мы готовили итоговый отчет о состоянии использования энергоресурсов. В итоговом документе содержались как выявленные недостатки и упущения, так и предложения и рекомендации о том, в каком направлении предприятию надо работать в рамках вопроса повышения энергоэффективности.

В настоящее время мы имеем опыт проведения комплексного энергоаудита — мероприятия, при котором обследование ведется с выполнением инструментальных замеров фак-

тического потребления энергоресурсов, расчетом потерь и нормативов использования энергоресурсов, анализом проектной документации. Речь идет не только об электроэнергии, но также о тепловой энергии, воде, ГСМ, котельно-печном топливе. Наша квалификация позволяет проводить оценку использования каждого из этих видов ресурсов. С помощью инструментальных методов мы оценивали и эффект от внедрения той или иной новой технологии в производстве.

Наши специалисты могут проводить также анализ состояния энерго- и теплотребления зданий и сооружений, в том числе и в организациях бюджетной сферы — школах, больницах, детских садах.

Вообще в ЖКХ практически отсутствует строгий учет потребления ресурсов. Ситуация меняется в лучшую сторону, но очень медленно. Но, по закону, каждое здание должно получить энергетический паспорт, в котором будет указан его класс энергоэффективности.

— Какую экономию в результате ваших обследований может получить предприятие?

— Все зависит от уровня энергетического менеджмента самого предприятия. До недавних пор оценка работников энергетической службы зависела от достаточности энергетической обеспеченности самого предприятия. Если все работает, простоев нет, то служба работает хорошо. О том, насколько эффективно используются ресурсы, вопросов не возникало, и до сих пор на большинстве предприятий ситуация обстоит именно так. Таким образом, для большинства предприятий энергоаудит может помочь определить, где у них происходят потери, и найти оптимальные пути их устранения.

Мы помогаем заказчику во всем: от определения проблемных зон до предоставления всех инструментов для их ликвидации. Например, мы предлагаем внедрить какие-то новые технологии или оборудование. Связываем клиента с поставщиками и в общем отчете выдаем рекомендации с выкладками и предложениями о том, насколько должно снизиться потребление того или иного ресурса.

— Бытует мнение, что из рекомендаций шубы не сошьешь, а реальная экономия весьма призрачна. Так ли это?

— Это далеко не так. Многие зависят от того, как выполняются рекомендации и от управления энер-

гопотреблением. Этому тоже надо учиться. В нашей практике недавно было энергообследование предприятия, которое по итогам нашей работы смогло получать до 500 тысяч рублей экономии ежемесячно, не сокращая при этом объемов производства, только за счет управления режимами потребления электроэнергии.

— Какие планы вы строите на предстоящий год?

— В наступающем году наши планы ориентированы на обследование предприятий «СДС-Уголь». Это разрезы, шахты и вся их инфраструктура. Тем не менее это не значит, что мы не будем обслуживать другие организации, в том числе бюджетные. Для этого у нас есть все необходимые разрешительные документы и сертификаты. Мы готовы выполнять обследование различных объектов.

Например, в прошлом году мы обследовали ряд сельскохозяйственных предприятий и уже на стадии предварительного знакомства с энергопотреблением выяснили, что они ежегодно переплачивали весьма значительные суммы за электроэнергию, из-за того что договор с энергоснабжающей организацией был составлен некорректно. Для наших специалистов не составило труда доказать, что потери в линии электропередач были прописаны в договоре неправильно и оплачивались из кармана потребителя не обоснованно. Невыгодный договор с энергетиками привели в норму.

И все-таки чаще всего приходится сталкиваться с тем, что на том или ином предприятии не уделяется достаточно внимания управлению энергопотреблением, не используются приборы учета и автоматизированные системы управления. Сегодня с полной уверенностью можно утверждать, и практика энергоаудита это подтверждает, что если в течение длительного времени предприятие не претерпевало никаких радикальных преобразований, если отсутствует эффективный учет, контроль и анализ расхода энергоресурсов, а также механизмы энергосбережения, то на таком предприятии резерв экономии составляет не менее 20-30%, из которых как минимум 5-10% можно получить без существенных капитальных затрат. В общем, там, где хотят сэкономить реальные денежные средства, должны проводить профессиональную аудиторскую работу по энергопотреблению. Теперь делать это обязывает закон.



День энергетика традиционно является тем днем, когда звучат только самые важные для каждого из нас пожелания. Дорогие коллеги! От моего имени и от имени коллектива «СДС-Энерго» примите искренние поздравления с профессиональным праздником! Пусть ваша работа будет безаварийной, экономическая ситуация на ваших предприятиях — стабильной, а работа на благо Кузбасса — успешной!

Сегодня с уверенностью можно сказать, что энергетическая отрасль является основой современного мира! Перед энергетиками стоят ключевые задачи в области обеспечения экономической стабильности региона и страны в целом. Перспективы развития отрасли велики, и зависят они от профессионализма каждого из нас.

**С.Г. Моисеев,
вице-президент
по энергетической отрасли
ЗАО «ХК «СДС»**