

25 → Заниматься вопросами энергосбережения и энергоэффективности компании заставил рынок, конкуренция, полагает эксперт. «Нельзя быть эффективным, если расходы на ресурсы высоки. Поэтому уже много лет компании меняют устаревшее энергоемкое оборудование на новое энергосберегающее, активно ведут энергоаудит, устанавливают приборы учета», — говорит Дмитрий Баранов.

В компании «Ниссан Мэнүфэкчуринг Рус» рассказали, что уже зарегистрировали в СРО энергетический паспорт. «Согласно отчету, наши показатели по использованию энергоносителей в пределах нормируемых. При правильном выборе энергоаудитора эффективность исследования заключается в том, чтобы получить мнение специалистов со стороны. По результатам проведенного энергоаудита были выработаны некоторые предложения по повышению энергоэффективности, которые мы планируем внедрить», — рассказывают в компании.

В компании «Хендэ Мотор Мануфактуринг Рус» сообщили, что еще не прошли энергоаудит, но планируют получить энергетический паспорт до конца этого года.

СРОКИ И ЦЕНА ИНДИВИДУАЛЬНЫ

Длительность проведения энергоаудита зависит от предприятия. Как отмечает господин Дзекцер, для небольшого предприятия она может составлять 2–3 месяца, для среднего — до полугода, для крупного — 12–15 месяцев. Энергоаудит ГУП «Водоканал», по его словам, длился 21 месяц. Стоимость энергоаудита тоже индивидуальна, но, как правило, составляет 3% от годовых энергозатрат предприятия. По словам Артема Денисова, цены на энергоаудит значительно упали из-за высокой конкуренции. В большей степени это касается небольших государственных объектов, которые объявляют тендер на энергоаудит. «Цены за составление энергопаспорта на небольшой объект падают иногда до 10 тыс. рублей. За такие деньги можно составить только отписку, которая будет отвечать лишь формальным требованиям. Мы уже давно не участвуем в таких аукционах. СРО с квалифицированными экспертами никогда не пропустит такой паспорт. Серьезные коммерческие ком-



ПАВЕЛ СМЕРТИН

МНОГИЕ КОМПАНИИ «ПРОСЛУЛИСЬ» ЛИШЬ К КОНЦУ ГОДА И НАЧАЛИ АКТИВНО ЗАКАЗЫВАТЬ РАБОТЫ ПО ЭНЕРГОАУДИТУ, ПРОВОДИТЬ ТЕНДЕРЫ И КОНКУРСНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

пании, с которыми мы работаем, например, холдинг «Адамант», заводы холдинга «Силловые машины», «Газпром газэнергосеть», выделяют крупные суммы на энергоаудит, так как они заинтересованы в том, чтобы получить квалифицированную обратную связь и рекомендации по снижению энергопотребления», — говорит Артем Денисов.

Однако есть руководители, которые уверены в том, что сторонний человек не сможет рассказать ничего нового об энергосбережении. Эксперты уверены, что это заблуждение. «Экспертный взгляд на энергопотребление предприятия зачастую необходим, потому что технические специалисты и руководители далеко не всегда в курсе всех технологий и новинок, которые можно применять для снижения энергопотребления. Часто они не знают даже основ, и для таких организаций аудит

обычно очень полезен. С другой стороны, в крупных коммерческих компаниях специалисты достаточно квалифицированные. Но тогда проведение энергообследования превращается в диалог между специалистами, в результате которого формируются итоговые рекомендации по повышению энергоэффективности. Даже в таких случаях опыт наших специалистов по энергосбережению шире, и это позволяет выбрать коммерчески наиболее выгодные решения», — рассуждает Артем Денисов.

ПРИНУДИТЬ К ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

Эксперты признают, что теоретически государство не должно заставлять частные компании проходить энергоаудит. В то же время энергосбережение должно быть выгодно самим компаниям. Андрей Сахаров, аналитик «Инвесткафе», считает, что частные компании имеют прямую заинте-

ресованность в том, чтобы снизить свои издержки на энергопотребление. Вмешательство государства здесь излишне, уверен господин Сахаров. «Энергоаудит оценивает затраты предприятия на различные виды энергии с целью найти возможности для энергосбережения. Для частных компаний энергосбережение означает снижение издержек и повышение экономической эффективности», — пояснил эксперт.

Артем Денисов полагает, что такая инициатива государства — важный шаг для того, чтобы оценить структуру энергопотребления страны. «Цель и идея хорошие, другое дело, что реализация закона проходит не очень хорошо. Подзаконные акты были изданы поздно, Минэнерго не справляется с объемом паспортов, который сваливается на министерство для регистрации», — рассуждает господин Денисов. ■

МУСОРНЫЕ БРОЖЕНИЯ

ВЫРАБОТКА ЭНЕРГИИ ИЗ ОТХОДОВ — ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКИ ОПРАВДААННАЯ МЕРА, КОТОРАЯ НЕ ПОЛУЧИЛА ШИРОКОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ В РОССИИ. БИЗНЕС ОБЪЯСНЯЕТ ЭТО ОТСУТСТВИЕМ ГОСПОДДЕРЖКИ.

ВЛАДА ГАСНИКОВА

Генерация энергии за счет переработки отходов является нормой для Европы, причем уже давно. Например, в Швеции действует национальная программа получения электроэнергии из отходов: за счет «отходной» энергии снабжаются электричеством около 250 тыс. домов. Таким образом, отходы на 20% обеспечивают работу системы централизованного теплоснабжения страны. Более того, Швеция уже столкнулась с проблемой нехватки собственного мусора для последующей переработки. Теперь страна закупает ежегодно до 800 тыс. тонн мусора, преимущественно в Норвегии. Швеция рассматривает возможность закупки

отходов в Болгарии, Румынии и Италии. Для финнов использование мусора для выработки энергии тоже уже давно стало обычной практикой. В Финляндии создаются специальные полигоны, площадью не менее 60 га, на которые свозят весь мусор. С помощью одного такого полигона отапливается свыше 10 тыс. квартир в Хельсинки.

Энергия за счет переработки мусора получается таким образом: во время брожения отходы выделяют метан, который откачивается специальными насосами. Затем по трубам газ поступает в котельную, где и перерабатывается. Биологические отходы, а также бумага, металл и стекло

становятся вторичным сырьем. Энергетические отходы, в особенности пластик, перерабатываются на электростанциях в газ, который хранится в качестве запасного во время зимних холодов.

Чтобы ускорить процесс получения газа, мусор на полигоне укладывается слоями, каждый из которых накрывают специальной пленкой — это ускоряет процесс брожения и выделения газа.

В будущем Финляндия планирует получать большую часть энергии за счет переработки мусора, а к 2016 году финны собираются использовать 80% мусора в качестве вторичного сырья. Исходя из подобной госполитики, на работу каждого

полигона в Финляндии из бюджета выделяется €80 млн.

МЕСТНЫЙ ОПЫТ Пока в Петербурге и Ленинградской области выработка энергии из отходов не считается естественным положением дел и используется далеко не повсеместно. Скорее исключением является проект ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» по переработке накопленного осадка.

Сегодня в Петербурге работают три завода по сжиганию осадка «Водоканала»: на Центральной станции аэрации (с 1997 года), на Юго-Западных очистных сооружениях и на Северной станции аэрации (оба — с 2007 года). → 31