



Три в одном

Профессионализм любой компании - в умении находить оригинальные технические решения нестандартных задач и тем самым обеспечить высокую эффективность инвестиций. На примере сотрудничества с ведущим татарстанским ритейлером компания «Мантрак Восток», официальный дилер Caterpillar, доказала, что рентабельность можно «поднять» за счет продуманной энергоэффективной системы.

Предположим, есть некая компания, имеющая офис и владеющая производственным комплексом и крупным гипермаркетом. Ей нужно обеспечить свои объекты электричеством, отоплением и кондиционированием. Пока ничего нестандартного в этом нет. Усложним. Производственная линия, гипермаркет и административные помещения - это не три разных

объекта, а один. И за производство электричества, тепла и холода должен отвечать один энергетический комплекс.

Впрочем, в этой ситуации даже не нужно ничего предполагать. Такая компания уже существует, давно и успешно работает на рынке Татарстана. Речь идет об «Эссен-Продажи АГ» - крупнейшем ритейлере в регионе, владеющем сетью из 27 гипермаркетов ЭССЕН, а также производящем майонез под брендом «Махеев». Чуть более пяти лет назад, когда компания планировала открытие гипермаркета с собственной пекарней в Набережных Челнах, у нее возникла потребность в обеспечении объекта автономной системой электроснабжения. Задача усложнялась тем, что торговые помещения необходимо было обеспечить теплом зимой и кондиционированием - летом. Можно было пойти по простому пути - установить электростанцию, которая бы питала систему кондиционирования и отопления. Но данный проект был бы абсолютно нерентабельным ввиду огромных энергозатрат.

Решение было найдено компанией «Мантрак Восток», официальным дилером Caterpillar на Урале, в Поволжье и Республике Коми, которая предложила установить энергетический комплекс с системой тригенерации. То есть совместить все три необходимых компонента в одном: одновременно производить электричество, тепло и холод. Уникальность этого проекта состоит в применении в системе чиллера (теплового насоса), который работает за счет утилизации тепловой энергии, вырабатываемой газопоршневой электростанцией. Таким образом, использование электроэнергии для обогрева или охлаждения помещений сводится к минимуму, а заказчик получает все три необходимых ему компонента без дополнительных затрат на их производство.

Для реализации проекта были использованы две газовые электростанции в контейнерном исполнении Caterpillar G3516 суммарной мощностью 2060 кВт. Также был установлен чиллер мощностью 1200 кВт и автоматизированная система управления и синхронизации.

Установка и пуско-наладочные работы были завершены в 2008 году. С того момента прошло уже пять лет и все это время энергетический комплекс бесперебойно функционировал, наработав свыше 35 тысяч моточасов. Стоит отметить, что все работы по плановому техническому обслуживанию оборудования проводились специалистами «Мантрак Восток» в ночные часы, исходя из требований непрерывного энергоснабжения объекта в течение рабочего дня. Кроме того, в течение первых трех лет эксплуатации установок сотрудники компании провели обучение и подготовку специалистов заказчика для самостоятельного проведения ими сервисных работ.

Проект окупился в первые 2,5 года своей работы, что, несомненно, является очень хорошим показателем. Как и со всеми своими клиентами, «Мантрак Восток» поддерживает с компанией «Эссен-Продажи АГ» партнерские отношения, обеспечивая поставку оригинальных запасных частей Caterpillar для установленного оборудования. Конечно, на этом сотрудничество компаний не заканчивается - дилер «Мантрак Восток» уже осуществил поставку трех газопоршневых установок Caterpillar для нового проекта «Эссен-Продажи АГ», и, без сомнения, впереди новые достижения и уникальные решения для эффективности бизнеса.

420061, г. Казань, Мамедьский тракт, д. 35.
Тел.: +7 (843) 211-83-49 | Факс: +7 (843) 211-83-50.
www.mantracvostok.ru | PWS@mantracvostok.com

Контактный центр: 8-800-555-888-2

Звонки по России бесплатно (круглосуточно)

