

ЧЕТЫРЕ НЕОБХОДИМЫХ УСЛОВИЯ УСПЕХА

Логика, Данфосс, Теплотекс-APV, ТеплоЭнергоМонтаж – опыт делового сотрудничества.

ЗАО «ТеплоЭнергоМонтаж»

198095, СПб, пл. Стачек д.5

тел./факс: (812) 325-36-37, 325-36-38, 325-37-39, 325-37-50

E-mail: logika@tem.spb.ru

Internet: www.tem.spb.ru

Во Всеволожске заканчивается строительство завода по производству алюминиевой тары. Специалисты называют этот проект уникальным по уровню примененных технологий. Свои собственные разработки в области теплоснабжения внедрил и один из участников проекта - ЗАО «ТеплоЭнергоМонтаж».

Строительство завода во Всеволожске стало беспрецедентным для всего Северо-Западного региона: и по масштабам, и по уровню используемых технологий оборудование завода отвечает всем мировым стандартам. Участие в проекте обеспечивалось по итогам тендера, объявленного генподрядчиком ООО «Степ-Строительные проекты». Победили сильнейшие. ЛОГИКА, Данфосс и Теплотекс-APV традиционно стали главными поставщиками оборудования для организации теплоснабжения завода.

Проектирование и монтаж индивидуальных тепловых пунктов, узла водопроводного ввода, комплекса автоматики теплоснабжения и насосной станции на заводе выполнило ЗАО «ТеплоЭнергоМонтаж».

Информация к размышлению

ЗАО «ТеплоЭнергоМонтаж» является специализированной проектной, монтажно-наладочной и комплектующей структурой ЗАО НПФ ЛОГИКА.

Фирма существует уже 14-й год. Основной отправной точкой при ее формировании было воплощение в жизнь идей энергосбережения. Следуя этому принципу, фирма постепенно переросла в большую многопрофильную организацию, имеющую несколько направлений деятельности. Кроме разработки и воплощения в жизнь проектов коммерческого учета тепла воды, пара и природного газа, строительство центральных и индивидуальных тепловых пунктов и блочных котельных, ЗАО «ТеплоЭнергоМонтаж» берет на гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание все свои объекты. Кстати – это одна из немногих фирм на Северо-Западе, которая, имея свою собственную лабораторию, выполняет в полном объеме гарантийные обязательства на все установленное или проданное им оборудование. Одним из существенных элементов работы, делающих сотрудничество с ЗАО «ТеплоЭнергоМонтаж» выгодным и удобным, является предоставление полного пакета документации, актов и согласований с надзорными органами на эксплуатацию оборудования. Это очень важный момент, поскольку многие крупные институты, проектные и монтажные организации не выполняют данных требований, перекладывая груз хождения по инстанциям на плечи заказчика. Именно поэтому такие известные и серьезные фирмы-производители как «Данфосс» и «Теплотекс-APV» доверяют ЗАО «ТеплоЭнергоМонтаж» установку своего оборудования.

Фирма «ТеплоЭнергоМонтаж» широко сотрудничает с теплоснабжающими организациями по всему Северо-Западному региону, Республики Коми, на юге в Липецкой области. Постоянными заказчиками фирмы являются котельные ГУП ТЭК СПб и ТЭЦ «Ленэнерго».

Передовые технологии - в жизнь

Круг постоянных участников в сфере услуг по теплоснабжению давно определен. Чтобы успешно соперничать с достойными конкурентами ЗАО «ТеплоЭнергоМонтаж» старается внедрять самые передовые технологии. Для организации хорошо налаженного учета и распределения энергоносителей требуется не просто современное оборудование – измерительные преобразователи, вычислители, средства автоматизации и т.д., а технология энергосбережения в целом. Технология, обеспечивающая лаконичную связь между всеми аспектами этой задачи. Одним из ярчайших примеров комплексного подхода к решению проблем, связанных с установкой современных автоматизированных систем теплоснабжения зданий и сооружений, стало строительство современного и оснащенного по последнему слову техники завода по производству алюминиевой тары в г. Всеволожске. Здесь, после тщательных предпроектных разработок специалисты ЗАО «ТеплоЭнергоМонтаж» провели целый ряд мероприятий, направленных на обеспечение максимальной энергоэффективности работы теплотребляющих установок.

Установленные на объекте теплосчетчики фирмы ЛОГИКА предоставляют пользователю завершённую технологию работы с архивными данными приборов энергоучета. Архивы приборов являются той самой коммерческой информацией, исходя из которой выполняются взаимные финансовые расчеты потребителей и поставщиков энергии. Поэтому при создании системы учета и регулирования тепла помимо вопросов, связанных с приборами и метрологией, пришлось решать еще целый круг других,

не менее, а может быть даже более сложных вопросов. Сюда входят нормативно-правовые вопросы, связанные с составлением договора на обслуживание абонента, вопросы информационного доступа к формируемой приборами коммерческой и технической информации, вопросы ее систематизации, отображения и обработки с целью формирования отчетов о качестве и количестве потребленного тепла.

Кроме этого, в индивидуальных тепловых пунктах завода алюминиевой тары были установлены автоматизированные системы погодного регулирования. Не остался без внимания и вопрос о соблюдении гидравлических режимов работ систем теплоснабжения. На оборудовании компании «Данфосс» были реализованы новые проектные решения, позволяющие поддерживать стабильную и безаварийную работу систем и органов автоматического управления.

Нельзя не отметить также смелые планировочные решения регулирования в индивидуальном тепловом пункте завода. Компактность установки поражает с первого взгляда. Трубопроводы довольно внушительного диаметра (Ду-200) складываются, как удав, изящными кольцами, образуя основу модульного теплового пункта. Уменьшение габаритных размеров, а как следствие – увеличение пространства для монтажа и обслуживания, достигается также за счет применения пластинчатых теплообменников, выпускаемых по самым передовым технологиям компании Теплотекс-АРV. Основное достоинство подобных теплообменников – при огромной нагрузке они очень компактны.

Внедрение на объекте всех вышеперечисленных технических решений позволило в полной мере реализовать основные принципы энергосбережения и рационального использования энергоресурсов, как за счет подобранного оборудования, так и за счет оперативного управления этим оборудованием.

Такие большие проекты всегда интересны, чтобы оценить свои возможности

Основное условие заказчика было - все самое лучшее по разумной цене. А на этом «ТеплоЭнергоМонтаж», что называется, собаку съел. В вопросах комплектации оборудования здесь отдают предпочтение качеству при доступных ценах. Современный российский рынок весьма разнообразен. Существует качественное российское оборудование, но и цены на многие виды оборудования зарубежных компаний сейчас ненамного отличаются. Тем более что достаточно обширная часть его производится опять же в России под контролем компаний-разработчиков. Так что, самые совершенные автоматические системы становятся все более и более доступными. А вот ввод их в эксплуатацию и обслуживание, а тем более гарантийный ремонт, на чем специализируется «ТеплоЭнергоМонтаж» - пока еще удел избранных.

На вопрос, какие сложности возникли при работе на заводе во Всеволожске, сотрудники фирмы «ТеплоЭнергоМонтаж» недоуменно пожимают плечами. С их точки зрения, никаких особых проблем не было, условия для подключения к источникам теплоснабжения (котельная № 17 Всеволожского «Водотеплоснаб») были практически идеальными. На самом деле сложных моментов было предостаточно. Например, хотя генпроектировщик и адаптировал американский технологический стандарт к российским реалиям, однако многое все равно пришлось корректировать. Что касается сектора работ ЗАО «ТеплоЭнергоМонтаж», то пришлось практически заново делать проектную документацию, причем расчеты были произведены и для второй, еще не построенной очереди завода. Выполнение проекта заняло полгода. Другой момент заключался в том, что в небольших отдельных площадях нужно было разместить инженерные сети с колоссальной подключенной нагрузкой. Здесь то и пригодились разработанные ЗАО «ТеплоЭнергоМонтаж» на базе теплосчетчиков фирмы ЛОГИКА, автоматики Данфосс и теплообменников Теплотекс-АРV модульные ИТП. А в целом, участие в проекте показало, что для профессионалов, работающих в одной связке, не существует проблем, а есть только поиск решений интересных конструктивных задач.

- Бесплатное обследование объектов и предпроектные разработки.
- Паспортизация систем отопления, вентиляции и горячего теплоснабжения.
- Проектирование узлов и комплексных систем коммерческого узла учета тепла, пара и природного газа.
- Проектирование тепловых пунктов, систем автоматизации, диспетчеризации и контроля.
- Проектирование внутренних систем теплоснабжения, наружных тепловых и газовых служб.
- Полная комплектация и монтажно-наладочные работы по установке автоматизированных систем учета расхода газа и тепловой энергии по всей территории России.
- Строительство ИТП, ЦТП, блочных котельных.
- Метрологическая аттестация, пуско-наладка и сервисное обслуживание любых систем учета энергоносителей.
- Гидравлические испытания и подготовка к отопительному сезону элеваторных узлов.
- Предупреждающий ремонт, юстировка, сдача в Госповерку приборов КИПиА, гарантии на отремонтированные приборы: датчики давления «Метран» и «Сапфир» всех видов, счетчики горячей и холодной воды, напорометры, расходомеры, уровнемеры, дифманометры и др.
- Реализация всего вышеперечисленного оборудования по оптовым ценам для теплоснабжающих и монтажно-наладочных организаций по всей России.