СМУ «Энерготехсервис»: решения «под ключ»

Мы живем в такое время, когда человечество всерьез задумывается над эффективным решением глобальных вопросов, влияющих на будущее и качество дальнейшей жизни. Для прогрессивных стран очень важны сохранение возобновляемых источников тепла, экономия природных ресурсов, развитие технологий, максимально щадящих среду обитания. Все это берет на вооружение и предприятие СМУ «Энерготехсервис», специализирующееся на строительстве котельных и мини-ТЭЦ, разработке и внедрении автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), производстве водогрейных котлов на биомассе. Услугами разработчиков отопительных систем, которые позволяют сэкономить немало средств, уже воспользовались отечественные и зарубежные теплоснабжающие организации и промышленные предприятия. Согласно отзывам, СМУ «Энерготехсервис» — надежный белорусский подрядчик, способный решить любые сложные задачи.

На рынок энергетического строительства СМУ «Энерготехсервис» пришло в 1991 году. Небольшое семейное предприятие за несколько десятилетий плодотворной деятельности выросло в целое управление. И благодаря высокому качеству выполняемых работ завоевало безоговорочное доверие клиентов, стало известно за пределами нашей страны. Подтверждение тому — выигранные тендеры и строительство крупного энергетического центра в российском городе Торжок. В далеко идущих амбициозных планах — выход на зарубежные рынки.

По словам генерального директора СМУ Виктора Черепанова, уникальность организации, в которой сейчас трудятся более 170 человек (в его составе собственное конструкторское бюро и строительно-монтажный, пусконаладочный участки и производственный цех), в том, что потребителям предлагается полномасштабное «решение «под ключ» — от бумажного проекта до готового объекта».

Виктор Владимирович не без оснований поясняет, что в зависимости от мощности и объема, времени на монтаж определенного объекта «под ключ» СМУ Энерготехсервис понадобится от полугода до года.

Основные услуги, которые СМУ «Энерготехсервис» оказывает своим заказчикам, — монтаж, наладка и ремонт оборудования, а также его техническое диагностирование.

На белорусском пространстве сейчас очень востребована такая услуга, как аренда или монтаж мобильных модульных котельных. Заказчиком двух «вагончиков-спасителей», генерирующих тепло, которые производит предприятие, выступило УП «Минскоммунтеплосети».

Модули спроектированы так, чтобы их можно было быстро доставить в любое место Беларуси. На перевозку не нужно дополнительных согласований и допусков — погруженные на платформу, они легко преодолевают дорожные ограничения как по высоте, так по ширине и длине.

— Такие установки благодаря мобильности востребованы у энергетиков и коммунальщиков, а также, если необходимо срочно обеспечить подачу тепла при

авариях на котельных, — уточняет Виктор Владимирович. — Их можно без особых проблем применить на временных или малых объектах. Работают мобильные котельные на дизельном топливе, им нужна только ровная устойчивой площадка.

Однако производство мобильных котельных — всего лишь одна составляющая из многокомпонентных направлений деятельности СМУ «Энерготехсервис». Подтверждением сказанному является выпуск котлов серии ETS, работающих на биомассе. Котлы от производителей из Заславля работают на всем, чем богата наша земля: на щепе, фрезерном торфе, древесной коре. Сейчас в стадии разработки агрегат, способный сжигать отходы, остающиеся после переработки льна. По утверждению разработчиков, чудо-котел способен сжигать непросохшее топливо в промышленных масштабах — до 60 процентов влажности! Потенциальная мощность линейки котлов, работающих на местных

видах топлива, — от 250 до 12 000 кВт, а агрегат в 12 МВт способен отопить целый микрорайон! К тому же благодаря установленному на них современному оборудованию они становятся весьма эргономичными.

— Комплектуем наши котлы конденсационными экономайзерами для использования тепла уходящих газов, снижения расхода топлива и увеличения КПД цикла до 110 процентов, — уточняет Виктор Черепанов. — Кроме ощутимого теплового эффекта, экономайзер осуществляет дополнительную функцию — очищает дымовые газы и тем самым снижает выбросы твердых частиц в атмосферу.

В промышленных масштабах специалисты СМУ «Энерготехсервис» успешно завершили не один внушительный проект. В текущем году установили котельную установку на биомассе мощностью 10,9 МВт на местных видах топлива в ходе реконструкции столичной котельной на улице Лынькова. Проект реализован в рамках Государственной программы «Энергосбережение», принятой на 2016-2020 годы. Котельная поставляет тепло в отопительный сезон и круглогодично — горячую воду жителям улицы Лынькова и микрорайона Масюковщина.

В ней установлены два экономичных водогрейных мультитопливных котла ETS-4500 на биомассе производительностью 4,5 МВт каждый с автоматизированной подачей топлива вместе с конденсационным экономайзером мощностью 1,9 МВт. В качестве топлива используется древесная щепа влажностью до 60 процентов.

Грандиозный заказ «под ключ» работники СМУ «Энерготехсервис» выполнили в прошлом году для предприятия «Кроноспан» в Сморгони —произведен монтаж теплоцентрали мощностью 65 МВт на производстве древесных плит МДФ. Отходы производства, кора от переработки древесины, как один из местных видов топлива, и дают энергию для деятельности всего завода.

Возвели на столичной улице Павловского мини-ТЭЦ, работающую на щепе и фрезерном торфе. Построили резервную газовую котельную, расположенную на территории Минской городской детской инфекционной клинической больницы (ул. Якубовского), реконструировали котельную на биомассе в деревне Валерьяново Минского района, приняли участие в строительстве паровой турбинной установки в Могилеве и других.

Специалисты предприятия не устают восхищать применением самых эффективных и современных технологий. Привлекательными для белорусских субъектов хозяйствования могут быть не только водогрейные котлы серии ETS, работающие на МВТ. Организация получила допуски на производство котлов на щепе и фрезерном торфе и на применении данных видов топлива не остановится, расширяя линейку потенциальных ресурсов. Впечатляет использование технологии сжигания на наклонной подвижной колосниковой решетке.

В проектах также предусматривается система автоматической пневматической очистки теплообменников котлов сжатым воздухом высокого давления. Очистка дымогарных труб внутри теплообменника работает по заданному циклу и управляется автоматически. Удачно отлажен механизм удаления золы и сажи из топок и дымовых фильтров. Управлением разработан свой уникальный склад топлива с верхней загрузкой, а участие человека во всех процессах сводится к минимуму.

Большая роль в мире сложных технических устройств сейчас принадлежит автоматическим системам управления. Это мозг и сердце любого процесса и львиная доля в производственной деятельности энергостроителей из Заславля. Они производят щиты и пульты разной конфигурации, разрабатывают шкафы управления техпроцессом под определенные задачи. Повышенным спросом у заказчиков (объекты ЖКХ и промышленной энергетики) пользуются устройства низковольтные комплектные автоматизированных систем управления, предназначенные для управления

— Наши проекты помогают сберечь стране и заказчикам огромные средства, в том числе валютные, сэкономить на газе и прочих энергоносителях, — утверждает Виктор Черепанов. — Во всех проектах работаем под индивидуальный заказ, создаем продукт, который долговечен и безотказен. И поэтому для наших заказчиков наименование СМУ «Энерготехсервис» стало гарантом высокого качества и доверия.

Анжелика КУЧИНСКАЯ, «ПБ»