



В котельной г. Уварово все готово к пуску.

Наш принцип

Основной постулат, которого придерживается ОАО «Тамбовская сетевая компания» на протяжении 10 лет - постоянное движение вперед. И текущий юбилейный 2012 год - не исключение.

Ольга ВОЛОДИНА

Известно, что износ котельного оборудования и коммуникаций в жилищно-коммунальной сфере области достиг более 60 процентов. Это основная причина огромных потерь энергии при транспортировке тепла и аварий в отопительный период. Необходимо еще учесть, что при низком КПД (ниже 88%) морально и физически устаревшие котельные требуют немалых средств на их содержание. Старое оборудование также морально и физически изношено, его срок эксплуатации превысил 25 лет. Все это, так или иначе, негативно отражается не только на кошельке потребителей, но и на экономическом состоянии многих предприятий жилищно-коммунального хозяйства региона. Очевидно, что решение всех этих проблем требует комплексного подхода, а зачастую и нестандартных решений. Именно такой подход в ОАО «Тамбовская сетевая компания» считают самым верным и перспективным.

Так, котельные, строящиеся компанией, имеют не только высокий (до 95%) КПД, позволяющий снизить на 25-30% потребление газа, удельный расход топлива и электрической энергии, но и, как минимум, в два раза менее затратны, чем подобные строящиеся в регионе объекты. Стоимость одного мегаватта мощности составляет 1,5-2 млн. рублей, в то время как средняя цена по области - от 5 до 8 млн. рублей. Кроме того, они оснащены всеми необходимыми современными системами и приборами. Автоматизация обеспечивает бесперебойную работу комплекса оборудования без присутствия дежурного оператора. Управление котельной может осуществляться с компьютера или с домашнего телефона. Автоматика следит за потребностью объекта в тепле с учетом погодных условий, а также самостоятельно регулирует работу всех систем для обеспечения заданных эксплуатационных режимов. Таким образом, тепловой график соблюдается более качественно и четко, а потребитель получает дополнительную экономию топлива. При нештатных ситуациях, в том числе утечках газа, регулируемая системой безопасности подача газа автоматически прекращается, что предотвращает аварии.

На протяжении последних лет ОАО «ТСК» успешно проходит период зимнего максимума нагрузок. На территории области построены новые котельные с применением автоматизации производственных процессов, а также самого современного оборудования, произведена оптимизация схем теплоснабжения, осуществлено приближение источников тепла к потребителям, уход от крупных котельных к более мелким, являющимся более эффективными источниками тепла. Все это позволяет повысить надежность и эффективность теплоснабжения, понизить потери. Результатом и является практически безаварийное прохождение отопительных сезонов последних лет, то есть улучшение качества предоставляемой услуги.

Если говорить конкретно о зоне деятельности компании в плане теплоснабжения, то это города Рассказово, Жердевка, Уварово, Мичуринский район. Здесь проведена модернизация всей системы теплоснабжения. Ее результаты отчетливо видны. Так, например, практически в безаварийном режиме работают в Мичуринске котельная, которая отопляет и обеспечивает горячей водой жилой массив - десять 27-квартирных домов и котельная, обеспечивающая качественным теплоснабжением Центральную районную больницу. В Жердевке все котельные работают на автоматическом режиме с выводом всех параметров на диспетчерский пункт. При этом исключается человеческий фактор, повышаются эффективность и качество подачи тепла потребителю. Наиболее масштабные работы в этом направлении были проведены в Уварово. Когда-то здесь работал один из самых крупных в России химических заводов. Это градообразующее предприятие и обеспечивало горожан теплом, водой и другими благами цивилизации. Но с его развалом пришла в негодность и вся система жилищно-коммунального хозяйства города. Проблема усугублялась еще тем, что некоторые жилые кварталы удалены от основных источников тепла на несколько километров. Теплоносители при транспортировке теплоносителя были колоссальными. В боль-

организации, и учреждения, жилые дома - всего около 7000 тысяч жителей. Тепловики использовали старое здание, поскольку расположено оно в самом центре отапливаемого городского массива, а во-вторых, оно оказалось в достаточной мере приспособленным для установки здесь пяти больших современных водогрейных котлов общей мощностью 25 МВт. Полная реконструкция объекта была проведена в рекордные сроки - за три месяца и потрачено на это было порядка 30 млн. рублей. Важным событием стало строительство новой котельной и в г. Рассказово. Это котельная в микрорайоне 55-й квартал мощностью 13,5 МВт. Ориентировочная стоимость проекта - более 20 миллионов рублей. Котельная необходима для обеспечения теплом и горячим водоснабжением жителей центральной части города и перевода потребителей тепла от промышленной котельной ОАО «Биохим» и старой котельной на ул. Лесной. При этом учитывается и изношенность прилегающих тепловых сетей, и готовность потребителей к изменению условий отопления. Построены новые тепломагистрали.

Компания применяет, в том числе нестандартные решения использования энергоресурсов, например, замена малоэффективных систем центрального отопления для объектов бюджетной сферы на наружные блочные котельные, уста-

новка местных насосных станций для улучшения тепло- и водоснабжения объектов и т.д. Так, в этом году компания ввела в эксплуатацию небольшие котельные с котлами наружной установки. То есть при этом не строится большое здание, котел размещается снаружи отапливаемого здания в специальном металлическом утепленном блоке, иными словами, источник тепла можно максимально приблизить к объекту. Что в свою очередь, позволяет уменьшить потери тепла и улучшить качество подаваемой услуги. Первой такая котельная была установлена в котловской общеобразовательной школе №1. На протяжении нескольких десятков лет в зимнее время температура в классах редко поднималась до установленных санитарными нормами значений. Детям, чтобы не замерзнуть, часто приходилось заниматься в верхней одежде. Решить вопрос долгое время не удавалось из-за того, что это здание находится на тупиковой линии системы теплоподдачи. Понятно, что теплоноситель без циркуляции быстро остывал еще до подхода к школьным батареям. Температура в радиаторах редко поднималась выше 30-35 градусов Цельсия. Летом у стен здания школы появилась мини-котельная мощностью 800 кВт. Таким образом, удалось минимизировать потери тепла при его транспортировке и, не нарушая существующей системы отопления, довести температуру теплоносителя до необходимых параметров. Работает газовая котельная в автоматическом режиме, без обслуживания персонала. В случае исчезновения питающего напряжения котел выключается. А когда подача напряжения возобновляется, котел самостоятельно производит повторный розжиг. При строительстве подобных объектов используется отечественное оборудование (Башкортостан), в частности котлы RS-H.

К новому отопительному сезону на территории области силами ОАО «ТСК» построено еще 12 таких котельных. Среди них пять котельных с котлами наружного размещения в г. Мичуринске



На открытии котельной второго микрорайона в г. Уварово.

шей мере отапливались не жилые дома, а улицы города. За эту «услугу» приходилось расплачиваться уваровцам. До недавнего времени здесь были самые высокие тарифы ЖКХ, особенно на тепло. В текущем году к новому отопительному сезону здесь открыты две котельные. Это новая котельная мощностью 6 МВт в микрорайоне Молодежный, самой удаленной части города, где проживает около полутора тысяч жителей и находится ряд объектов социального значения. И в центре Уварово проведена реконструкция крупной котельной, которая обеспечивает теплом буквально половину города. Это и детские сады, и школы, и



Новая котельная в микрорайоне Молодежный г. Уварово.

- развитие

в районе жилых домов и здания туберкулезного диспансера. Это и шесть котельных в г. Жердевке, три из которых построены для обеспечения теплом детских садов, а остальные построены рядом со школами. Это и котельная при центральной районной больнице в р.п. Инжавино.

На расширенном заседании коллегии управления ТЭК и ЖКХ области глава администрации области Олег Бетин поставил перед работниками топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства задачу сделать Тамбовщину энергоэффективным регионом за ближайшие четыре года. Вместе с тем в своем выступлении глава региона обозначил проблемы, стоящие сегодня перед ТЭК и ЖКХ и в оказании услуг на территориях сельской местности. Следует отметить, что ОАО «Тамбовская сетевая компания» уделяет внимание и сельским территориям. Так, построенные котельные обеспечат бесперебойным теплом детский сад в с. Туголуково, школы в с. Бурнак и Цветовка (все в Жердевском районе). Новые котельные появятся и в Ржаксинском районе. Они заменят старые, не справляющиеся с нагрузкой и будут отапливать многие социальные объекты.

Примечательно, что акционерное общество не только проектирует, строит, но и обслуживает все свои объекты, и это налагает максимальную ответственность на все производственные подразделения за качество выполненных работ на каждом этапе. Это несомненный плюс для всех участников рынка. Потребитель после ввода в эксплуатацию новой котельной получает более каче-

ственный продукт, поставщик, в свою очередь, старается минимизировать затраты при строительстве, модернизации, обслуживании оборудования. А если введенный в строй объект то и дело ломается, то об экономической эффективности проекта можно просто забыть. Сегодня основным для компании яв-

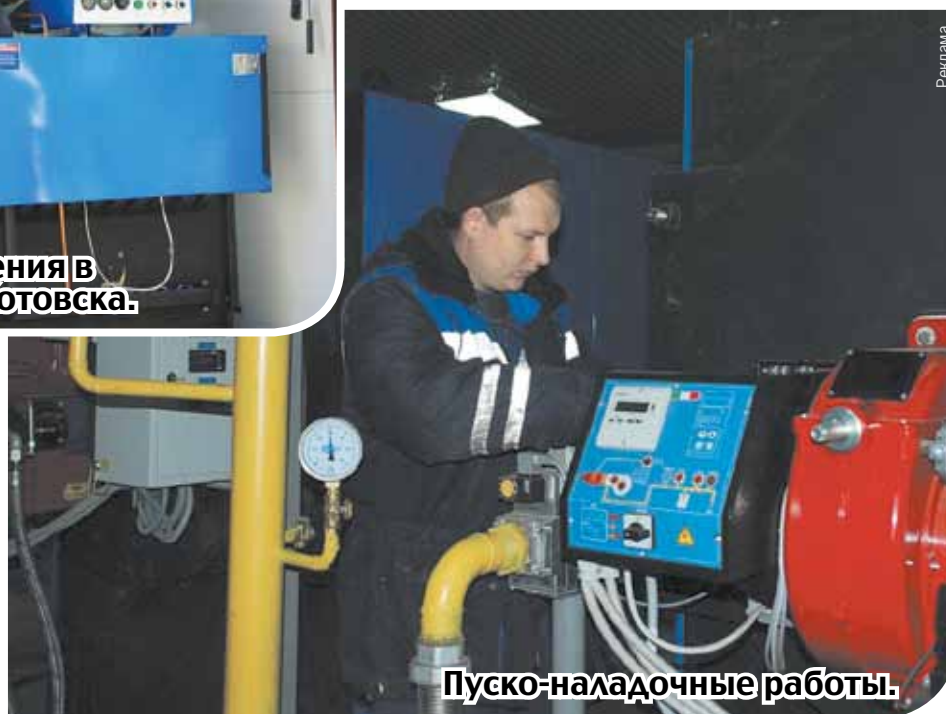


Котлы наружного размещения в котельной у школы №1 г. Котовска.

ляется комплексный подход, осуществление работ в характере законченного цикла, стремление к внедрению новых технологий, использованию самого современного оборудования, к уменьшению энергозатрат и к максимальной эффективности. В конечном итоге, инициативы компании и ее инвестиции в модернизацию системы теплоснабжения обеспечивают комфортные условия и улучшение качества жизни людей. А это - главные приоритеты ОАО «Тамбовская сетевая компания».



Строители новой котельной в г. Рассказово.



Пуско-наладочные работы.

Реклама.