

Наш принцип - развитие

Тамбовские энергетики не ремонтируют старые, а возводят новые объекты

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

Проблемы старые - подходы новые

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 ещё 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. Всё это, так или иначе, негативно отражается не только на кошельке потребителей, но и на экономическом состоянии



Пуско-наладочные работы

Автоматизация обеспечивает бесперебойную работу комплекса оборудования без присутствия дежурного оператора. Управление котельной может осуществляться с

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 надёжность и эффективность теплоснабжения, понизить потери. Результатом и является практически безаварийное прохождение отопительных сезонов последних лет, то есть улучшение качества предоставляемой услуги.

Зона ответственности - весь регион

Если говорить конкретно о зоне деятельности компании в плане теплоснабжения, то это города Рассказово, Жердевка, Уварово, Мичуринский район. Здесь проведена модернизация всей системы теплоснабжения. Её результаты отчётливо видны. Так, например, практически в безаварийном режиме работает в Мичуринске котельная, которая отапливает 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.

Масштабные проекты

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 ещё и тем, что некоторые жилые кварталы удалены от основных источников тепла на несколько километров. Тепловые потери при транспортировке теплоносителя были колоссальными. В большей 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 Молодёжный, самой удалённой части города, где проживают 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 организации, и учреждения, жилые дома - всего около семи 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.

Ольга ВОЛОДИНА



Новая котельная в микрорайоне Молодёжный г. Уварово.

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 снижать 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.

компьютера или с домашнего телефона. Автоматика следит за потребностью объекта в тепле с учётом погодных условий, а также самостоятельно регулирует работу всех систем для обеспечения заданных эксплуатационных режимов. Таким образом, тепловой график соблюдается более качественно и чётко, а потребитель получает дополнительную экономию топлива. При нештатных ситуациях, в том числе при утечках газа, регулируемая системой безопасностью подача газа автоматически прекращается, что предотвращает аварии.

Модернизация продолжается

На протяжении последних лет ОАО «ТСК» успешно проходит период зимнего максимума нагрузок. На территории области построены новые котельные



В котельной г. Уварово все готово к пуску.