

Проблему эффективности теплоснабжения для России трудно переоценить. Однако сегодня в этой сфере существуют такие проблемы, как ветхость теплотрасс, неудовлетворительное состояние тепловой и гидравлической изоляции трубопроводов, износ и низкое качество монтажа и эксплуатации оборудования тепловых сетей. Это, конечно, отражается в статистических данных по аварийности. Можно говорить о недостатках обслуживания, плохих параметрах теплоносителя, плохой организационной структуре и т.д. Все это отчасти правильно. Правильно и то, что теплообеспечение потребителей качественными услугами - объективно непростая инженерная задача. Сегодня на государственном уровне она формулируется еще несколько шире: необходимо реализовать эффективное теплообеспечение. Ситуация в каждой системе теплоснабжения является достаточно уникальной, и требует кропотливого анализа для нахождения как частных, так и системных решений.

Улучшая условия жизни тамбовчан...

Котельная на ул. Южная в г. Уварово.



Идет строительство котельной в 1-ом микрорайоне г. Уварово.

что котельная на ул. Саратовской, обеспечивающая теплом и горячей водой близлежащие улицы, была построена еще в советское время, и срок ее эксплуатации истек более четырех лет назад. Котлы вышли из строя и ремонту не подлежат. Компанией было принято решение о полной реконструкции этой котельной, которую необходимо закончить к следующему отопительному сезону. Работы в этом направлении активно ведутся.

Не секрет, что от состояния теплового хозяйства, возможности проведения масштабной энергосберегающей политики в определяющей мере зависит стратегия развития энергетического комплекса не только региона, но и России в целом. Первоочередная задача энергосбережения состоит в сокращении энергозатрат на 20-30%. Этим вопросам в ОАО «ТСК» также уделяется самое пристальное внимание. Так, котельные, строящиеся компанией, имеют не только высокий (до 95%) КПД, позволяют снижать на 25% потребление газа, удельный расход топлива и электрической энергии, но и, как минимум, в два раза менее затратны, чем подобные строящиеся в регионе объекты.

Компания применяет, в том числе нестандартные решения использования энергоресурсов. Так, в 2012 году к отопительному сезону компания ввела в эксплуатацию небольшие котельные с котлами наружной установки. При этом 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. В городе Мичуринске было построено пять таких мини-котельных, которые обеспечивают теплом социальные объекты, многоквартирные дома и т.п. Такие же котельные были построены в г. Жердевке, три из которых - для обеспечения теплом детских садов, в том числе в с. Туголу-

ково, и еще три возведены рядом со школами в селах Бурнак и Цветовка. Подобные котельные установлены в р.п. Инжавино рядом с районной больницей и рядом с общеобразовательной школой в г. Котовске. Весной текущего года стартовал и «пилотный» проект компании, включающий в себя строительство более 20 котельных с котлами наружной установки в Мучкапском и Сампурском районах. Котельные будут установлены рядом со школами, детскими садами, клубами и другими бюджетными социальными объектами.

Работы по возведению новых объектов не означают отказ от текущих работ, объем которых тоже немал.

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.

Нельзя не сказать о комплексном решении проблем автоматизации теплоснабжения, управления теплоснабжением, оперативного сбора и хранения энергетической информации об объекте. Имеется в виду, прежде всего, диспетчеризация. Котельные оснащены всеми необходимыми для этого 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 утечка газа, регулируемая системой безопасности подача газа автоматически прекращается, что предотвращает аварии. Все параметры, все данные, в том числе о сбоях в работе поступают диспетчеру в режиме реального времени, а затем передаются в центральный диспетчерский пункт, где собирается полная информация обо всех объектах, функционирующих в компании.

Надежность теплоэнергоснабжения является серьезным фактором обеспечения жизненно важных потребностей наших граждан. И в этом году Тамбовская область получила наивысшую оценку в рейтинге Госстроя России по подготовке и проведению отопительного периода 2012-2013 годов. Регион находится во второй позиции после Московской области. Следом идут Воронежская, Владимирская, Брянская, Курская, Оренбургская и Ленинградская области. В этом есть в том числе, заслуга Тамбовской сетевой компании и ее сотрудников.

Глава администрации области Олег Бетин подчеркнул, что в настоящее время ставятся задачи повышения качества подготовки к очередному отопительному сезону. По словам главы региона, в нашей области развивается программа строительства на селе большого количества котельных и топочных, эффективная работа которых непременно положительно повлияет на безаварийное прохождение предстоящих отопительных сезонов, улучшит условия проживания тамбовчан.

Ольга ВОЛОДИНА.

Монтаж мачты для дымовых труб.



Все эти вопросы и проблемы активно решаются в Тамбовской сетевой компании, которая на протяжении последних лет успешно проходит период зимнего максимума нагрузок. Новые котельные, современное оборудование, оптимизация схем теплоснабжения, приближение источников тепла к потребителям, уход от крупных котельных к более мелким - все это позволяет повысить надежность и эффективность теплоснабжения, понизить потери, основная причина которых - износ котельного оборудования и коммуникаций, достигший более 60 процентов, а срок эксплуатации оборудования превысил 25 лет. Комплексный подход к решению этих проблем в ОАО «Тамбовская сетевая компания» считают самым верным и перспективным.

Например, в Мичуринском районе, где также как и в других населенных пунктах, находящаяся в зоне ответственности компании, была проведена модернизация всей системы теплоснабжения, ее результаты отчетливо видны. Практически в безаварийном режиме работают здесь котельные, одна из которых отапливает и обеспечивает горячей водой жилой массив - десять 27-квартирных домов, другая обеспечивает качественным теплоснабжением Центральную районную больницу. В настоящее время в г. Мичуринске планируется строительство еще двух котельных, которые должны обеспечить теплом и горячей водой отдаленные районы наукограда, где расположено около 30 многоквартирных домов, социальные объекты.

Масштабные работы были проведены и в Уварово. В прошлом году были введены в эксплуатацию две котельные в отдаленных микрорай-

онах - улица Южная и в микрорайоне Молодежный. Здесь проживает более полутора тысяч жителей и находится ряд объектов социального значения. В центре Уварово в рекордные сроки - за четыре месяца к прошедшему отопительному сезону была проведена реконструкция крупной котельной, где установили пять современных водогрейных котлов общей мощностью 25 МВт, которые обеспечивают теплом буквально половину города. Это и детские сады, и школы, и организации, и учреждения, жилые дома - всего около 7000 тысяч жителей. Отопительный сезон не успел закончиться, а в этом населенном пункте энергетики уже приступили к строительству новых объектов - двух котельных в первом микрорайоне общей мощностью более 20 МВт. Они заменят морально устаревшую котельную со старым находящимся на грани выхода из строя оборудованием. С вводом в действие новых котельных (который планируется на октябрь текущего года) проблема с обеспечением населения города Уварово теплом и горячей водой будет полностью решена.

Важным событием стал ввод в эксплуатацию к прошедшему отопительному сезону новой котельной и в г. Рассказово. Это котельная в микрорайоне 55-й квартал, обеспечивающая теплом и горячим водоснабжением жителей центральной части города. Учитывалась и изношенность прилегающих тепловых сетей, построены новые тепломагистрали. В этом населенном пункте запланировано строительство и новых котельных. В настоящий момент многие рассказовцы испытывают большие проблемы и с теплом в зимний период, и с горячей водой. Дело в том,