

Главное правило энергетиков — надежность, качество, эффективность

Минувший отопительный сезон в ОАО «Тамбовская сетевая компания» прошел практически без аварий. Предшествовала этому серьезная подготовка оборудования: ремонт, диагностика, испытания, а также реконструкция и модернизация тепло-механического хозяйства, которая проведена в Кирсанове, Жердевке, Мичуринском районе. Сегодня мы беседуем с генеральным директором ОАО «ТСК» Александром Крапивиным о том, как строится работа в компании, какие перспективные задачи стоят перед людьми, которые отвечают за подачу тепла, воды и электроэнергии в дома жителей области.

— Александр Владимирович, ресурсоснабжение — работа, требующая грамотного подхода к функционированию каждого объекта, тепло- и водоснабжения. Известно, что ваша компания не жалеет сил и средств, чтобы свои обязательства выполнить, как говорят, на совесть...

— Это действительно так. Подача ресурсов в дома жителей области — жизненно необходимая составляющая в системе ЖКХ. Каждый конкретный объект при этом требует отдельной проработки. Где-то лучше провести разукрупнение котельных, в некоторых случаях — наоборот. Единой доктрины для этого нет. В частности, в Кирсанове мы провели оптимизацию схемы теплоснабжения. Компания пошла по пути увеличения единичной мощности двух котельных. Дело в том, что в этом городе физические лица перешли на индивидуальное отопление. Мы же обеспечиваем теплом школу, интернат, больницу. Наилучшим и самым эффективным в данном случае представился переход на три котельных вместо пяти. Эти объекты нами модернизированы, переведены на автоматический режим работы, исключая человеческий фактор.

В Жердевке мы построили ко-



А. Крапивин.

тельную № 2 взамен той, что была значительно удалена от потребителей, из-за чего происходили огромные потери тепла. На новом объекте установлены два котла отечественного производства, которые быстро реагируют на изменение температурного режима на улице и при небольших габаритах имеют высокий КПД — около 92 процентов. В результате гораздо меньше расход газа при производстве так необходимого нам тепла. А высокие скорости движения теплоносителя способствуют минимальному отложению солей жесткости на внутренней поверхности нагрева котла, что в свою очередь увеличивает срок службы оборудования. Работа котлов сопровождается минимальным шумом и низким выбросом вредных веществ. В такой котельной нет оператора. Она функционирует в автоматическом режиме, то есть это современное оборудование позволяет осуществлять удаленное управление котельными. Так что теперь жители двухэтажных домов по улице Чкалова, которые находятся в зоне обслуживания котельной № 2, зимой не мерзнут, но и форточки не открывают.

Мичуринский филиал ОАО «ТСК» также проходит путь оптимизации и модернизации. Здесь находится 11 котельных, обслуживаемых компанией. Большинство из них были с завышенной мощностью, которая сегодня отрегулирована в соответствии с требованиями нормативных

документов исходя из присоединенной нагрузки. В текущем году мы планируем закончить работу по оптимизации теплового хозяйства Мичуринского района в нашей зоне ответственности.

— Позволяет ли модернизация снизить износ оборудования?

— Модернизация ведется с применением современного оборудования, обладающего высокими технико-экономическими показателями, которые позволяют снизить его износ на 8—9 процентов. Реконструкция и модернизация объектов теплоснабжения дает уменьшение потерь тепла и повышение качества подачи теплоносителя. Уже по этому отопительному сезону мы видим их эффективность. Современное оборудование, в частности, датчики температуры и давления самостоятельно реагируют на изменения погоды и регулируют мощность котельной в зависимости от температуры воздуха на улице.

Необходимо отметить, что к решению тех или иных задач компания подходит комплексно. Собственными силами производится проектирование, строительство и дальнейшая эксплуатация систем жизнеобеспечения, что, с одной стороны, сокращает производственные издержки, а с другой — повышает уровень нашей ответственности перед потребителями. ОАО «Тамбовская сетевая компания» располагает собственным парком специализированных машин и оборудования. Это и позволяет осуществлять строительство и эксплуатацию объектов коммунального назначения: линий электропередачи, котельных, тепловых, водопроводных и водоотводящих сетей, водяных скважин. Все строительно-монтажные работы проводятся с гарантированным качеством. Период реализации проекта любой сложности занимает не более шести месяцев.

— Случались ли аварийные ситуации на объектах тепло- и водоснабжения минувшей зимой?

— Если сравнивать с отопительным сезоном 2009-2010 годов, то количество таких ситуаций не увеличилось. Не было такого случая, чтобы мы оставили жителей без тепла надолго. Обычно время уст-

ранения аварий на тепловых сетях около двух с половиной часов. Что же касается водопроводных сетей, то в эксплуатации находится большое количество изношенных, давно отработавших свой срок скважин, станций обезжелезивания, да и самих водопроводных линий. Поэтому аварийные ситуации здесь происходят регулярно. Как правило, все они устраняются за 2—3 часа. Главное правило энергетиков — надежность, качество, эффективность. И мы в своей работе стремимся это правило всегда выполнять, прикладываем все усилия, чтобы аварийных ситуаций случалось как можно меньше, а уж если они произошли, то устранять их в кратчайшие сроки.

— В каких районах запланирован ремонт сетей в этом году?

— Практически во всех шести филиалах компании: в Уварове, Жердевке, Рассказове, Котовске, Мичуринске, Моршанске. Уже ведутся гидравлические испытания теплосетей, выявляются и устраняются порывы. Кстати, подготовка к следующему отопительному сезону начинается сразу после окончания минувшего. Хочу отметить, что особенностями ремонтных работ в этом году является тот факт, что это будут не точечные аварийные работы, а реконструкция сетей. Если говорить об электрических сетях, то например, в Моршанске и Котовске это прокладка магистральных кабельных линий 6—10 киловольт. Это и продолжение работы по освещению улиц в Рассказове, Котовске, других населенных пунктах. Что же касается водопроводных сетей, то в настоящее время в Котовске по улице Набережной полным ходом идет прокладка водопроводной линии с применением полиэтиленовых труб. В Рассказове запланировано строительство участка водопроводной сети на улицах Ткацкой, Белинского, Профсоюзной, Гоголя, Клубной и других, где никогда не было центрального водоснабжения. Кроме того, здесь намечено строительство двух артезианских скважин в микрорайоне Арженка и по улице Московской. Кстати, на большинстве скважин, эксплуатируемых ТСК, используются частотные регуляторы приводов насосов, которые позволяют уменьшить на 30 процентов расход электроэнергии, исключают гидроудары в системе водоснабжения, продлевают срок службы электродвигателей в два раза и уменьшают количество аварийных ситуаций. Все эти мероприятия позволят обеспечить население качественной питьевой водой в тех объемах, которые удовлетворяют потребности жителей.

— Выходит, что энергосбережение и энергоэффективность для вашей компании на первом месте?

— Безусловно. ОАО «ТСК» занимается практически полным спектром современных проектов с момента своего создания. В рамках региональных программ «Модернизация и реформирование ЖКХ на 2010—2020 годы», «Энергосбережение и повышение энергоэффективности экономики в соответствии с ФЗ № 261 от 23.11.2009 года» в ОАО «ТСК» разработаны две программы. Одна из них — программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности с учетом требований закона об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности. Вторая программа касается модернизации, реформирования коммунального и энергетического комплексов, в том числе теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод.

Хотелось бы отметить, что «Тамбовская сетевая компания» не пользуется бюджетными средствами. Ее деятельность ведется только за счет собственных инвестиций и привлеченных кредитных ресурсов. Так, в течение последних двух с половиной лет в модернизацию коммунальной инфраструктуры области мы вложили свыше 500 миллионов рублей.

— В этом году тоже запланированы инвестиционные проекты?

— Да. Таких проектов четыре. Два будут реализовываться в Рассказове,

где пройдет реконструкция системы теплоснабжения микрорайона Мальщина (улица Некрасова). Вместо двух котельных останется одна, где будут установлены два современных мощных котла. Также здесь будет выполнена реконструкция магистральной теплотрассы протяженностью более 700 метров. Эту работу мы ведем по новой технологии с применением стеклобазальтопластиковых труб с изоляцией МПИ, которая обладает большим запасом прочности и долговечности, хорошими теплоизоляционными качествами. Такие трубы уже были использованы в более северных областях страны — Ярославской, Ивановской — и зарекомендовали себя только с положительной стороны. Кроме того, намечена реконструкция схемы теплоснабжения центральной части Рассказова. Будет выведена из эксплуатации котельная на улице Лесной с морально и физически устаревшим, а потому низкоэффективным оборудованием.

Третий проект — реконструкция котельной 2-го микрорайона Уварова. Объект вместо парового цикла мы переведем в водогрейный режим. Здесь также планируется применение котлов отечественного производства. И четвертый проект запланирован в Жердевке, в районе, который местные жители называют поселком сахарного завода. Дело в том, что завод отказывается от отопления расположенных рядом домов, и нам необходимо иметь там свой источник теплоснабжения. Мы планируем строительство новой котельной.

На реализацию этих планов нам потребуется 85,5 миллиона рублей инвестиций. По нашим подсчетам, срок окупаемости проектов — пять лет.

— Александр Владимирович, ОАО «Тамбовская сетевая компания» со дня основания ведет сотрудничество с администрацией области. В копилку ваших достижений немало совместных проектов. Расскажите о некоторых из них.

— ОАО «ТСК» реализует проекты, которые дают реальный экономический эффект. Компания принимает активное участие в областных программах, касающихся сферы ЖКХ, часто является их инициатором. Так, в Котовске, Рассказове, Кирсанове работает программа «Светлый город», которая позволила за счет применения новых современных светильников практически в два раза сократить потребление электроэнергии на освещение и увеличить надежность и качество уличного освещения. Причем проект не потребовал привлечения дополнительных средств. Все работы производились за счет экономии затрат на содержание уличного освещения. За весь период было установлено более 3000 светильников.

Чтобы обеспечить население области качественной питьевой водой, была разработана программа «Чистая вода». В начале ее реализации мы отработали несколько «пилотных» проектов, начиная с установки станций обезжелезивания на одиночно стоящих скважинах, затем — в сельских населенных пунктах и строительства крупной станции обезжелезивания, обеспечивающей качественной водой город. Такая станция была построена в Уварове.

— Можно ли сказать, что ваша работа идет гладко и без проблем?

— Как и в любой работе, трудностей, конечно, хватает. Это и изношенность сетей, и то обстоятельство, что мы часто вкладываем собственные средства в оборудование, которое находится у нас в аренде всего на год. Нам крайне необходимы договоры на многолетнюю аренду объектов и оборудования. Кроме того, не утверждены долгосрочные тарифы на наши услуги. Это тоже создает определенные сложности. Надеюсь, что эти проблемы так или иначе будут решены. Мы же со своей стороны будем и дальше работать на благо Тамбовщины и ее жителей, не размениваясь на мелочи и не снижая темпов.

Светлана ЗАЙЦЕВА.

На правах рекламы.



Идет прокладка водопроводной линии.