

Быстро, качественно, профессионально, надежно



Строительство артезианской скважины в г. Рассказово.



Наладка оборудования новой котельной в г. Уварово.

Тамбовская сетевая компания - крупнейший системный оператор региона в отрасли жизнеобеспечения уже 10 лет обеспечивает производство и поставку коммунальных энергоресурсов на территории 15 районов, 6 городов и ряда муниципальных образований Тамбовской области.

Энергетики компании провели полную замену электрических сетей и наиболее наглядно эффективность и значимость их работы теперь могут оценить жители р.п. Мучкапский, р.п. Токаревка, р.п. Знаменка, р.п. Жакса, р.п. Сосновка, с. Пичаево. Частично замена электрических сетей проведена в с. Платоновка, с. Сампур, городах Рассказово, Уварово, Жердевка, Моршанск, Котовск. Теперь проблема с перебоями в подаче электричества здесь решена. Кроме того, при строительстве объектов используется самонесущий изолированный провод, полностью исключающий возможность хищения электроэнергии и стойкий к физическим нагрузкам, способный выдержать все неприятности погоды, проходящие через нашу область.

Компания не только собственными силами проектирует, строит и эксплуатирует различные объекты. Специалисты ОАО «ТСК» оказывают такие же услуги любым физическим и юридическим лицам. Например, в электроснабжении - это проектирование и строительство кабельных и воздушных линий электропередачи от 0,4 до 10 кВ, монтаж трансформаторных подстанций и уличного освещения, проведение реконструкций и ремонтов электросетевого оборудования.

Известно, что отвечающая стандартам качества электрическая энергия позволяет внедрять автоматизированные системы управления производственными процессами в системах теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения. В свою очередь, установка систем частотного регулирования на водозаборных узлах и канализационно-насосных станциях исключает возникновение гидроударов, увеличивает сроки эксплуатации сетей, экономит электроэнергию. Затраты на приобретение частотных регуляторов окупаются за три месяца эксплуатации. А опыт компании в строительстве блочно-насосных станций позволяет уйти от привычных нашему взгляду, но громоздких и очень дорогостоящих башен Рожновского. В компании есть необходимые технические ресурсы, грамотные специалисты для того, чтобы проектировать и строить такие блочные станции, водопроводные сети и артезианские скважины глубиной до 220 метров.

Сотрудниками компании был проведен анализ работы станций обезжелезивания со старым методом - методом естественной аэрации воды с последующим применением хлорирования,

а также новый метод - метод озонной очистки воды, который является наиболее эффективным, экологичным и экономически целесообразным. В настоящее время этот метод успешно применен на станциях обезжелезивания с. Тулиновка, г. Уварово, бюджетных организаций г. Котовска. При проектировании, чтобы избежать вторичного загрязнения питьевой воды в водопроводных сетях, учитывается возможность максимального приближения станций обезжелезивания к потребителю, то есть установка их в центре жилых микрорайонов.

Вторичное загрязнение в ветхих водопроводных сетях в значительной мере влияет на качество воды и является одной из причин ее низкого каче-

ства. Для того, чтобы это исключить, компания перешла от практики «латания дыр» к комплексной замене водопроводных сетей с использованием современных полиэтиленовых труб.



Реконструкция водопроводных сетей в г. Котовске.

важным является оптимизация расположения объектов коммунальной инфраструктуры, их максимальное приближение к центрам потребления. Так, строительство станции водоподготовки или блочной котельной в непосредственной близости от потребителя позволяет уменьшить затраты за счет сокращения протяженности сетей, снизить потери во время их эксплуатации.

На протяжении последних лет компания успешно проходит период зимнего максимума нагрузок. Безаварийное прохождение отопительных сезонов специалистами во многом связывают с проведением своевременной модернизации системы теплоснабжения и применением передовых методов в строительстве объектов теплоснабжения и их невысокой себестоимости. На территории области

построены новые котельные, произведена оптимизация схем теплоснабжения, осуществлено приближение источников тепла к потребителям, уход от крупных котельных к более мелким, являющимся более эффективными источниками тепла. Именно такой подход является самым верным и перспективным. Котельные, строящиеся компанией, имеют не только высокий КПД, позволяют снижать на 30-40% потребление газа, удельный расход топлива и электрической энергии, но и, как минимум в два раза менее затратны, чем подобные строящиеся в регионе объекты. Так, стоимость одного мегаватта мощности составляет 1,5-2 млн рублей, в то время как средняя це-

касающиеся энергоаудита, являясь членом саморегулируемых организаций в области энергетического обследования и имея все необходимые современные средства для проведения такого обследования. При этом компания применяет в том числе нестандартные решения использования энергоресурсов (например, замена малоэффективных систем центрального отопления для объектов бюджетной сферы на наружные блочные котельные, установка местных насосных станций для улучшения тепло- и водоснабжения объектов и т.д.).

Энергетическое обследование включает в себя в первую очередь работы по сбору и анализу данных о состоянии объекта, его инженер-

лодного снабжения, электрической энергии.

Каждому проекту предшествует обследование объекта проектирования с учетом его специфики: места установки, характеристик внутренних инженерных систем, фактического подключения к сетям ресурсоснабжающих организаций и т.д.

С учетом специфики объекта осуществляются необходимые расчеты и выбор оборудования для учета всех показателей, требуемых для контроля количества и качества энергетических ресурсов, по требованию заказчика дополнение узла учета средствами архивирования, обработки дистанционной передачи данных в систему диспетчирования. Особенно важно в проекте совместить местные условия установки, зачастую непростые и требования к монтажу и эксплуатации приборов учета в составе узла, заложенные заводом-изготовителем, так как все это и определяет точность учета энергетических ресурсов.

В настоящее время персонал ОАО «Тамбовская сетевая компания» имеет значительный опыт разработки таких проектов (только за 2012 год разработано более 500 проектов узлов учета), подкрепленных многолетними практическими навыками специалистов, непосредственно занимающихся тепло-, водо- и электроснабжением. И этот опыт очень важен, т.к. встречаются немало случаев, когда непродуманное проектирование узлов учета, а то и вовсе установка приборов, что называется, «на глаз» приводит к тому, что дом не топится, вода до верхних этажей не поступает, свет «моргает» и т.д.,

В соответствии с законодательством России питьевая вода, сточные воды, воды поверхностных водоемов подлежат контролю качества. При этом измерения, проводимые для целей контроля должны обеспечивать достоверность и правильность полученных результатов. ОАО «ТСК» обладает необходимыми помещениями, оборудованием, средствами измерений для исследований широкого спектра органолептических, физико-химических, микробиологических показателей питьевой воды, сточных вод, вод поверхностных водоемов, высококвалифицированным персоналом. Все это позволило подтвердить свою компетентность, получить статус аккредитованной лаборатории и лицензию на проведение микробиологических испытаний.

Десять лет изменили идеологию деятельности Тамбовской сетевой компании, где основным является комплексный подход, осуществление работ в характере законченного цикла, стремление к внедрению новых технологий, уменьшению энергозатрат и эффективности.

Ольга ВОЛОДИНА.