

ГАЗОВЫЙ ЕВРОСТАНДАРТ

Белгородская версия

Когда в 2007 году Председатель Правления ОАО «Газпром» **Алексей Миллер** как участник заседания Госсовета РФ посещал Белгородскую область, на встрече с местными газовиками он поинтересовался коэффициентом загрузки газопроводов на территории региона. Ответ его приятно удивил – уровень загрузки сетей на Белгородчине сейчас соответствует европейским стандартам. Пожалуй, больше ни один субъект РФ не может похвастаться такими показателями.

Действительно, средний коэффициент загрузки газопроводов-отводов в России достигает примерно 25%, распределительных газопроводов в России изначально имело социальную направленность, что и объясняет низкую загруженность отечественных газопроводов. Белгородская область не стала в этом смысле исключением. Просто ей больше повезло с газовиками, которые новаторски подошли к вопросам газификации.

Я поинтересовался у генерального директора «Белрегионгаза» **Виктора Белевцева** (на фото) и его заместителя **Бориса Нижегородцева**, за счет чего удалось достичь такого высокого уровня загрузки. Оба они в разное время руководили «Белгородоблгазом» и участвовали в создании газовой инфраструктуры региона. Однако они, не лукавя, ответили мне, что когда

строили сети, об их загрузке не думали. Так и есть: строительство распределительных газопроводов в России изначально имело социальную направленность, что и объясняет низкую загруженность отечественных газопроводов.

Белгородская область не стала в этом смысле исключением. Просто ей больше повезло с газовиками, которые новаторски подошли к вопросам газификации.

Мясо в обмен на трубы

Газификация, начавшись на Белгородчине полвека назад, почти сразу приобрела характер всенародной стройки, в которой, кроме газовиков, активнейшим образом, в том числе и финансово, участвовали местные руководители, директора предприятий и население. В каждом колхозе у председателя был заместитель по вопросам газификации. С помощью директоров заводов удавалось доставать дефицитные трубы, газовые плиты и прочее оборудование. Был случай, когда трубы из далекой Караганды везли в обмен на продукцию белгородских мясокомбинатов.

Однако это был не просто общий подъем, а энтузиазм, помноженный на интеллект. Получили разрешение из Москвы на строительство газопроводов-отводов, что позволило скоординировать создание сетей низкого и высокого давления. Вместо стальных труб по возможности использовали более стойкие материалы и даже организовывали газовые кооперативы – редкое по тем временам явление.



А главное, стремились всему процессу придать системный, комплексный характер, чтобы всё работало четко и слаженно, как единый механизм. В результате белгородские газовики интуитивно нашли ту «формулу» газификации, которая сейчас лежит в основе «Программы газификации регионов РФ», реализуемой «Газпромом». Имеется в виду синхронизация ввода в эксплуатацию объектов газового хозяйства (межпоселковых и внутрипоселковых газопроводов) с подключением потребителя к природному газу. Эти меры во многом и обеспечили высокую загрузку газопроводов на Белгородчине.

В 90-е годы, когда в стране царил хаос, белгородцы снова отличились. Глава администрации области **Евгений Савченко** при поддержке местных газовиков предложил программу значительного увеличения темпов и объемов газификации, предусмотренных Генеральной схемой газоснабжения региона 1987 года. В результате к 2000 году была решена задача полной газификации региона (по оценке «Промгаза» – лучший показатель по России). Это позволило Белгородской области превратиться в один из наиболее успешных и благополучных в социально-экономическом плане субъектов РФ с динамично развивающимися промышленностью и АПК, что, в свою очередь, опять-таки способствовало повышению загрузки газопроводов.

Учет и контроль

Сейчас, когда газ становится рыночным товаром, особое внимание уделяется достоверности его учета. Для решения этой задачи «Межрегионгазом» создается и внедряется «Автоматизированная система коммерческого учета газа» (АСКУГ). И здесь белгородские газовики в очередной раз доказали, что во всем стремятся быть лидерами. Они разработали оригинальную программу совершенствования системы учета и распределения газа, получившую одобрение в «Межрегионгазе». Ее реализация идет с опережением графика. Если первоначально предполагалось установить в 2008 году в области 67 телеметрических приборов учета газа,





то реально за прошлый год было подключено около 300. В результате к настоящему времени диспетчерской службой «Белрегионгаза» в режиме реального времени отслеживается порядка 70% газа, потребляемого предприятиями области.

Начальник этой службы **Андрей Тригубов** продемонстрировал нам на большом настенном экране, как функционирует эта система. На предприятиях-потребителях стоят измерительные комплексы, телеметрические данные с которых поступают диспетчерам. Система телеметрии позволяет передавать информацию на большие расстояния без использования проводной связи. Функционирование ее основано на принципах сотовой связи, и для передачи сигнала обычно используется стандарт GSM.

Кроме предприятий-потребителей, системы телеметрии в Белгородской области установлены практически на всех газораспределительных станциях (ГРС) и головных газорегуляторных пунктах. Таким образом, в «Белрегионгазе» могут оперативно и с высоким уровнем точности отслеживать всю цепочку поставок газа в регионе от магистральных газопроводов к потребителям. На эту особенность белгородской АСКУГ обратил внимание и директор по АСКУГ и метрологии ООО «Межрегионгаз» **Владимир Герцог**, отметив, что белгород-

скую систему отличает «плотное взаимодействие» с «Белгородоблгазом» и Белгородским управлением магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва». Действие системы позволяет свести к минимуму «небаланс» газа, локализовать потери и несанкционированный отбор, повысить оперативность принятия решений по регулированию поставок в кризисных ситуациях.

Андрей Тригубов предлагает мне выбрать любое предприятие, чтобы узнать его газовую «подноготную». Я останавливаюсь на вкусном названии «Белгородский бекон», и в считанные минуты на экране появляются данные о ежесуточных и почасовых поставках газа на этот объект. Обращаю внимание, что одна строчка выделена красным. Андрей объясняет, что в этот период объем выборки газа у данного потребителя значительно отклонился от графика – значит, необходимо разбираться, в чем причина.

Сейчас белгородские газовики доводят до ума систему Web-интерфейса, которая позволит через Интернет заходить в нее с любого компьютера, имеющего право доступа. Это право получают все потребители, оснащенные системой телеметрии, которые в любой момент смогут самостоятельно узнать, сколько газа они получили за интересующий их отрезок времени, что, в свою очередь, позво-

лит и исключить споры относительно поставок газа и расчетов за него.

Еще одну «умную машину» мне показали в метрологической службе «Белрегионгаза». Это передвижная лаборатория для проверки узлов учета газа, размещенная на базе автомобиля «Соболь». В создании этой машины белгородские газовики оказались опять-таки в числе первых среди региональных газовых компаний. Задача мобильной лаборатории, оснащенной всем необходимым, – оперативно проверять измерительные комплексы, счетчики, которые стоят на ГРС и предприятиях, в домах и квартирах. Экономится уйма времени, что выгодно и газовикам, и потребителям. Кроме того, в арсенале лаборатории имеется хроматограф, калибраторы и газоанализатор, поэтому ее сотрудники, отправляясь на выезд, могут выявить и случаи утечки газа.

Европейский уровень

Дальнейшее развитие «Белрегионгаза» его руководители и работники связывают с повышением качества газоснабжения области до европейского уровня, чему в первую очередь должно способствовать совершенствование системы учета газа. К 2011 году «Белрегионгаз» планирует контролировать в режиме реального времени порядка 95% голубого топлива, расходуемого в регионе, что соответствует западным показателям. Строящиеся узлы учета газа оснащаются в основном турбинными счетчиками типа ТЗ, которые полностью отвечают европейским стандартам. В Белгородской области планируется также создать межрегиональную лабораторию для проверки узлов учета, которые стоят у промышленных потребителей. Их больше не придется отправлять на проверку в центры стандартизации и метрологии или завод-изготовитель.

Белгородские газовики пошли навстречу малому бизнесу, предоставив льготные условия для предпринимателей, потребляющих менее 20 тыс. куб. м газа в год. Им не будут отключать газ в летний период, что позволит избежать волокиты с получением разрешительной документации накануне очередного отопительного сезона. Также будут увеличены сроки отчетности. Кстати, по словам белгородских газовиков, аналогичные меры разрабатываются уже и на федеральном уровне.

Николай Хренков

Фото ООО «Белрегионгаз»

Губернатор Белгородской области Евгений Савченко:

«У нас уже давно сложились конструктивные, деловые отношения с ОАО «Газпром» и его структурными подразделениями. Программы газификации, реализованные и реализуемые «Газпромом» совместно с правительством области, стали своеобразной базой социальных и экономических реформ, одним из основных факторов, способствующих успешному развитию нашего региона. Мы гордимся тем, что газовое хозяйство Белгородской области, по мнению самого «Газпрома», является одним из лучших в России, а также высоко оцениваем значение нашей газоснабжающей компании для социально-экономического развития региона.

На территории Белгородской области «Белрегионгаз» активно реализует как собственные, так и газпромовские социальные программы федерального уровня: «Газификация регионов РФ» и «Газпром – детям».

Поставки газа, осуществляемые региональной газовой компанией, способствуют успешному развитию промышленности и сельского хозяйства в регионе. Приведу один пример: Белгородчина сейчас вышла на первое место в России по производству мяса птицы и свинины. В этом немалая заслуга и «Белрегионгаза», который за последние 5 лет вдвое увеличил поставки голубого топлива на животноводческие комплексы. Благодаря эффективному сотрудничеству с предприятиями газовой отрасли успешно реализуются многие инвестиционные проекты и в других сферах экономики региона.

Особое внимание уделяется мероприятиям по энергосбережению, проводимым в рамках соответствующей основной программы. На белгородских предприятиях успешно внедряется высокотехнологичное энергосберегающее оборудование: газотурбинные ТЭЦ, крышные котельные, системы поквартирного и инфракрасного отопления, газовые конвекторы и генераторы. Эти мероприятия позволяют нам достичь в области весьма ощутимой экономии газа».

