

/ ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ /

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕКОНСТРУКЦИИ ГАЗОПРОВОДОВ В УСЛОВИЯХ БОЛЬШОГО ГОРОДА

Реконструкция газопровода – это, как правило, сложное мероприятие, требующее больших материальных расходов и создающее неудобства для жителей густонаселенных районов. Новая технология бестраншейного ремонта способна сделать этот процесс менее затратным и более удобным. Впервые в Беларуси ее применили в Минске. В августе этого года пилотный проект был реализован УП «МИНГАЗ», разработчиком проектно-сметной документации выступил НИИ Белгипротопгаз.

Мировая практика

Метод санации – бестраншейного ремонта изношенных подземных стальных газопроводов – достаточно широко распространен в мире. Первыми его начали применять европейцы, затем опыт переняли в Китае.



По словам заместителя генерального директора по капитальному строительству УП «МИНГАЗ» Андрея Викторовича ДЕНИСИКА, на предприятии давно заинтересовались этой технологией, но для более детального изучения требовалась помощь

иностранных коллег: «В апреле мы побывали в Китае, где ближе ознакомились с технологией, изучили инструкции, увидели ее применение на практике. Для наших специалистов были изготовлены учебные стенды, на которых отрабатывались практические действия. Кроме того, в рамках шефмонтажа китайские специалисты присутствовали при реализации пилотного проекта в Минске, давали рекомендации, помогали решать возникающие вопросы».

«Применение метода санации стало возможным после определения норм проектирования в ТКП 45-4.03-257. Документация выполнялась на геоподоснове с точным указанием положения подлежащего восстановлению газопровода, а также всех существующих коммуникаций и глубин их залегания», – отмечают специалисты НИИ Белгипротопгаз особенности проектного решения.



Объект, на котором реализовывался пилотный проект, посетил генеральный директор ГПО «Белтопгаз» А.И. Кушнаренко: «В Беларуси данная технология применяется впервые. В ближайшие годы при необходимости подобные работы будут проводиться во всех регионах страны»

Преимущества очевидны

Плюсов у технологии масса. Прежде всего, она позволяет продлевать жизнеспособность газопроводов на значительный период при минимальном объеме земляных работ.

И даже если магистраль потеряла свою несущую способность, полимерный рукав внутри изношенной трубы способен в дальнейшем самостоятельно выдерживать необходимое давление в газопроводах. Если учитывать,

/ ВЫСТАВКА /

ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ГПО «БЕЛТОПГАЗ» НА БЕЛПРОМИНВЕСТФОРУМЕ

17–20 сентября в Минске прошел Белорусский промышленно-инвестиционный форум. Это один из крупнейших выставочных проектов в СНГ, который объединяет одновременно несколько международных специализированных выставок в области научно-технического развития и современных технологий, а также предлагает разнообразную деловую программу.

На выставке «ТехИнноПром», организованной в рамках форума, свои экспозиции представили РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА» и ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры».

С акцентом на новинки производства

БЕЛГАЗТЕХНИКА наряду с уже давно зарекомендовавшими себя с положительной стороны товарами продемонстрировала свои новые разработки. О них подробно рассказал начальник отдела маркетинга РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА» Владимир Евгеньевич Кулешов: «Среди наших новинок – система контроля загазованности АРАГОН, способная непрерывно осуществлять автоматические измерения концентрации метана, пропана, угарного газа, кислорода и индикации температуры окружающего воздуха со звуковой и световой сигнализацией при превышении установленных порогов. Регулятор давления газа РД-50 с предохранительно-запорным клапаном отличается возможностью установки в любом пространственном положении, высокой точностью поддержания выходного давления при изменяющихся расходах, стабильной работой на низких расходах (от нуля). Сигнализатор кислорода СК 1 – это взрывозащищенный прибор, предназначенный для индикации объемной доли кислорода. Фитинг прямой для стальных распределительных газопроводов используется для приварки к стальному газопроводу при выполнении врезки в трубопровод под давлением с использованием технологического оборудования Ravetti».

На зарубежных рынках, по словам специалиста, особой популярностью пользуются переносные и стационарные газоаналитические приборы, техника для проведения неразрушающего контроля, газовые домовые регуляторы. Основными направлениями экспорта являются Казахстан, Россия, Украина и Молдова.



На стенде РУП «БЕЛГАЗТЕХНИКА»

Следуя современным мировым тенденциям

Новогрудский завод газовой аппаратуры более 70 % произведенной продукции отправляет на экспорт, в основном на рынки России, Казахстана, Узбекистана, Таджикистана, Украины, Азербайджана, Армении. При этом наибольшим спросом пользуются газовые баллоны. «Предприятием создана широкая дилерская сеть за рубежом: более 40 компаний-дилеров представляют интересы завода в 13 странах мира», – рассказала Ольга Михайловна Нестер, маркетолог ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры», представлявшая стенд организации на выставке. Она также отметила, что в настоящее время на заводе большое внимание уделяется расширению ассортимента комплектующих для газобаллонного оборудования, работающего на КПП. Предприятие готовит к выпуску новые исполнения узлов для компримированного природного газа: клапан электромагнитный газовый, вентиль метановый баллонный угловой, узел заправочный выносной.

Это направление соответствует современной тенденции расширения использования компримированного природного

Справочно

В текущем году в выставках Белорусского промышленно-инвестиционного форума приняли участие свыше 230 организаций из 7 стран, в том числе из Венгрии, Индии, Китая, Украины, Словакии, России.

газа в качестве моторного топлива на транспорте. На Белпромвестфоруме этой актуальной теме было посвящено секционное заседание международного симпозиума «Технологии. Оборудование. Качество» – «Разработка, освоение и применение газомоторных технологий в машиностроении», где с докладом «Достижения и перспективы серийного изготовления и освоения производства на ОАО «НЗГА» компонентов газобаллонного оборудования для автомобильного транспорта» выступил главный инженер ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры» В.А. Шахов.



Экспозиция ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры»

Несомненно, участие в Белпромвестфоруме – это отличная возможность для компании представить свой потенциал широкой аудитории и приумножить деловые контакты. Уже сейчас организации «Белтопгаз» готовятся к еще одному масштабному выставочному мероприятию – международной специализированной выставке «Энергетика. Экология. Энергосбережение. Электро» (EnergyExpo). ■

Анна Никитина