

ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ 9

837 | 2022

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ, ИЗДАЕТСЯ С 1956 г.,
ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ ВАК



20 «ГАЗПРОМ ГАЗОБЕЗОПАСНОСТЬ»:
ПОЛВЕКА ЗАЩИТЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
«ГАЗПРОМА»

28 САЛАВАТСКИЙ КАТАЛИЗАТОРНЫЙ
ЗАВОД УВЕЛИЧИВАЕТ
МОЩНОСТИ И РАСШИРЯЕТ
НОМЕНКЛАТУРУ ПРОДУКЦИИ



Салаватский
Катализаторный
Завод

ПАРТНЕР НОМЕРА

ГРУППА ПОЛИПЛАСТИК – ЛИДЕР ИННОВАЦИЙ В СФЕРЕ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ

В текущих условиях ограниченного импорта и существенных изменений в производственно-сбытовых процессах Группа ПОЛИПЛАСТИК – ведущий эксперт и крупнейший в СНГ производитель полимерных трубопроводных систем – уже сейчас помогает эффективно решать задачи импортозамещения при строительстве и ремонте инженерных систем в нефтегазовом секторе. Предлагаемые компанией инновационные экономичные и надежные высокотехнологичные трубопроводные системы позволяют газовым хозяйствам России не зависеть от импорта и беспрепятственно реализовывать масштабные программы газификации регионов.

Предприятия Группы производят как однослойные, так и многослойные полиэтиленовые (ПЭ) трубы для газопроводов. В сравнении с трубами из других материалов они обладают значимыми монтажно-эксплуатационными преимуществами. Такие газопроводы не подвержены коррозии и не нуждаются в электрохимической защите, устойчивы к нагрузкам, в том числе при техногенных и природных катастрофах. Расчетный срок их безаварийной эксплуатации – не менее 50 лет. Гибкость, малый вес и технологичность монтажа ПЭ труб обеспечивают значительную экономию при строительстве газопроводов и позволяют использовать высокоэффективные строительные технологии.

Одной из последних трубных инноваций компании «ПОЛИПЛАСТИК» стали трубы «ПРОТЕКТ ГазДетект» с легкоудаляемой защитной оболочкой, под которую интегрирована токопроводящая лента. Конструкция этих труб позволяет максимально облегчить обнаружение ПЭ трубопроводов под землей без использования кабеля-спутника, необходимого при строительстве обычных ПЭ газопроводов, и обеспечивает:

- определение плано-высотного положения трубопровода,

что снижает затраты на его эксплуатацию и обслуживание и сроки ремонтных работ;

- проверку соответствия фактического местонахождения полимерного трубопровода проектному, что приобретает особую актуальность при бестраншейных методах прокладки;

- возможность точного определения местоположения искомого полимерного трубопровода в местах с большим количеством коммуникаций;

- защиту от хищений токопроводящих элементов, которые имеют место при использовании алюминиевых или медных кабель-спутников.

Определение местоположения газопровода из труб «ПРОТЕКТ ГазДетект» проводится с помощью стандартных трассопоисковых систем, а сварка осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 55276. С точки зрения монтажа требуются несложные дополнительные операции, при этом технико-экономический анализ строительно-монтажных смет показывает ощутимую экономическую эффективность применения технологии в сравнении с укладкой обычных ПЭ газовых труб с кабелем-спутником, что достигается экономией на объеме земляных работ и стоимо-

мостью работ по укладке кабеля и сигнальной ленты.

Применение стандартного оборудования и комплектующих, сочетание хорошо знакомых строителям технологий из смежных областей, а также уникальные преимущества перед традиционными методами прокладки ПЭ труб с кабелем-спутником стали основой успешного применения труб «ПРОТЕКТ ГазДетект» для газораспределительных систем.

Помимо постоянной научно-исследовательской деятельности по разработке инновационных полимерных решений, Группа ПОЛИПЛАСТИК известна тем, что предлагает продуманный подход к комплектации трубопроводных систем, обеспечивая строительство и реконструкцию газораспределительных сетей всеми необходимыми элементами.

На сегодняшний день компания является ведущим производителем соединительных деталей для трубопроводов в России. В ее ассортименте представлены различные типы высокотехнологичных фасонных деталей, отвечающих самым жестким требованиям безопасности и надежности, причем в таком диапазоне типоразмеров, который могут предложить лишь очень немногие мировые производители.

Одним из последних достижений в контексте импортозамещения стал запуск в 2021 г. производства широкой линейки цельнотянутых гнутых отводов из ПЭ труб диаме-

ГРУППА ПОЛИПЛАСТИК ИЗВЕСТНА ТЕМ, ЧТО ПРЕДЛАГАЕТ ПРОДУМАННЫЙ ПОДХОД К КОМПЛЕКТАЦИИ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ, ОБЕСПЕЧИВАЯ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЮ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ВСЕМИ НЕОБХОДИМЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ.

тром от 110 до 900 мм. Это, в частности, позволило заместить литые отводы большого диаметра (более 355 мм), которые присутствовали на отечественном рынке только в импортном исполнении.

В 2022 г. были проведены все необходимые сертификационные процедуры на соответствие ГОСТ Р 58121.3–2018 и ГОСТ 32415–2013. Кроме этого, получено положительное экспертное заключение о возможности применения отводов по результатам независимой экспертизы в Московском городском центре по исследованию физико-механических свойств конструкционных материалов АО «МОСГАЗ».

Преимуществом гнутых отводов является их высокая надежность, обусловленная отсутствием угловых сварных стыков, в которых концентрируются напряжения. Такие отводы не требуют бетонирования и упоров, за счет чего упрощается проектирование и мон-

таж трубопровода. Плавный изгиб и отсутствие внутреннего грата обеспечивают лучшие гидравлические характеристики. Монтаж гнутых отводов осуществляется, как правило, стыковой сваркой или сваркой деталями с закладными нагревателями.

Еще один высокотехнологичный импортозамещающий продукт Группы ПОЛИПЛАСТИК – электросварные муфты. Они успешно применяются газораспределяющими организациями и уже успели хорошо зарекомендовать себя при монтаже инженерных сетей. На сегодняшний день Группа ПОЛИПЛАСТИК освоила производство широкой линейки данных изделий, не уступающих лучшим зарубежным аналогам. Потребителям доступны муфты с закладными нагревателями диаметром 25, 32, 40, 110, 160 мм. Они подходят для соединения однослойных труб «ПЭ 100 Газ», труб серий «МУЛЬТИПАЙП Газ» и «ПРОТЕКТ

Газ» в любых сочетаниях. Изделия обеспечены всей необходимой разрешительной документацией. В частности, получено положительное заключение по итогам испытаний в лаборатории АО «Мособлгаз» о соответствии муфт соединительных электросварных требованиям ГОСТ Р 58121.3–2018 (ISO 4437–3:2014) и возможности их применения на объектах организации.

Применение полимерных труб инновационных конструкций и фитингов от Группы ПОЛИПЛАСТИК позволяет оптимизировать процессы проектирования и строительства, обеспечить надежность и безаварийную работу газораспределительных сетей, уменьшая затраты на эксплуатацию, а также увеличивая жизненный цикл трубопроводной системы в целом. ■



группа
ПОЛИПЛАСТИК

на правах рекламы



группа
ПОЛИПЛАСТИК

+7 (495) 745-68-57
www.polyplastic.ru

ЭФФЕКТИВНЫЕ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Муфта электросварная

Отвод гнутый 45°

Герметизация соединения
самовулканизирующейся
лентой

Токопроводящая лента

Труба ПРОТЕКТ ГазДетект



на правах рекламы