



«ТМС-ТРУБОПРОВОДСЕРВИС»: МЫ ПРОДАЕМ НЕ ТРУБУ, МЫ ПРОДАЕМ РЕШЕНИЕ



У специалистов, добывающих нефть, накапливается ряд сложных вопросов, которые обычно пытаются решить один за другим с привлечением знаний, опыта и навыков специалистов сервисных компаний. В таких случаях подрядчик, способный услышать, решить эти проблемы комплексно, довести процесс от начала до конца, предоставляющий качественный сервис и сопровождающий после выполнения заказа, становится на вес золота. Одним из таких подрядчиков на рынке является «ТМС-ТрубопроводСервис», среди приоритетов которого клиентоориентированность играет особую роль. Команда специалистов «ТМС-ТрубопроводСервис» старается решить вопросы заказчика, изучив проблемы со всех сторон, предлагая комплексное решение.

ООО «ТМС-ТрубопроводСервис» выросло из структурного подразделения компании «Татнефть», в котором работали в tandem проектанты (институт «ТатНИПИнефть»), эксплуатационщики-изготовители трубной продукции. Благодаря этому получалось эффективно решать проблемные вопросы предприятий добычи и системы поддержания пластового давления (ППД).

«ТМС-ТрубопроводСервис» этими вопросами занимался с 1985 года, активно проводя многочисленные исследовательские работы. За весь накопленный 35-летний опыт специалистами ООО «ТМС-ТрубопроводСервис» удалось решить проблему отрицательного воздействия на окружающую среду и высокой коррозии в системах (ППД), сократив количество прорывов на трубопроводах «Татнефти» за несколько десятилетий более чем в 20 раз за счет внедрения металлопластмассовых труб с наконечниками из коррозионно-стойкой стали (МПТК) (см. «Эскиз МПТК»).

МПТК предназначены для сооружения трубопроводов, транспортирующих пластовую, сточную и пресную воды в системе поддержания пластового давления. Продукт получил высокую оценку правительства Республики Татарстан и был награжден Дипломом 3-й степени как «Лучшее техническое решение».

МПТК – стальная труба, внутри которой установлена п/этиленовая оболочка и закреплена коррозионно-стойкими наконечниками для защиты сварного стыка.

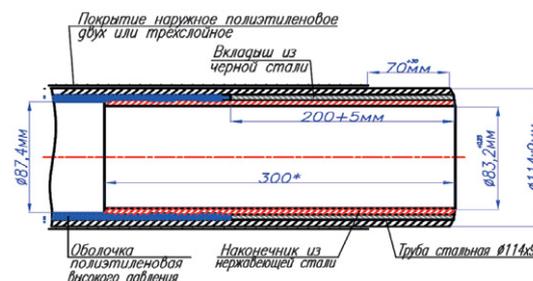
В компании изготавливают металлопластмассовые трубы диаметром от 89 до 325 мм, причем с утолщенными стенками до 22 мм. Такие трубы может делать не каждый завод, производительность составляет 2 км в сутки. Трубы изготавливаются в одно- и двухтрубном исполнении.

«Мы выбрали такие покрытия, которые позволяют транспортировать пластовую воду с температурой до +80°C, чего раньше не было, то есть конструкция ранее позволяла транспортировать воду лишь до +40°C. Мы выбрали наружное эпоксидное покрытие, которое позволяет монтировать трубу не только под землей, но и над ее поверхностью», – говорит директор ООО «ТМС-ТрубопроводСервис» **Рустам Багманов**.

Кроме МПТК, предприятие предлагает рынку широкий спектр продуктов, которые обеспечивают бесперебойную работу малых и крупных нефтяных компаний.

Одним из них является наружное полимерное антикоррозионное покрытие на основе порошковых материалов. Трубы с полимерным порошковым покрытием предназначены для наземной прокладки трубопроводов, защиты областей переходов «земля-воздух» и подземной прокладки в местах, где нет возможности применить наружную полиэтиленовую изоляцию в связи с высокой температурой эксплуатации трубопровода (более 90°C). Преимуществами данного продукта являются устойчивость к ультрафиолетовому и тепловому старению, способность не растрескиваться в течение всего срока службы, высокая стойкость к атмосферной и почвенной коррозии, а также к катодному отслаиванию. Данный продукт может применяться в составе более сложных, комбинированных теплоизоляционных и антикоррозионных покрытий. Монтаж трубопроводов с полимерным порошковым покрытием можно производить в любых погодных условиях.

Эскиз МПТК



Труба металлопластмассовая с наконечниками из нержавеющей стали

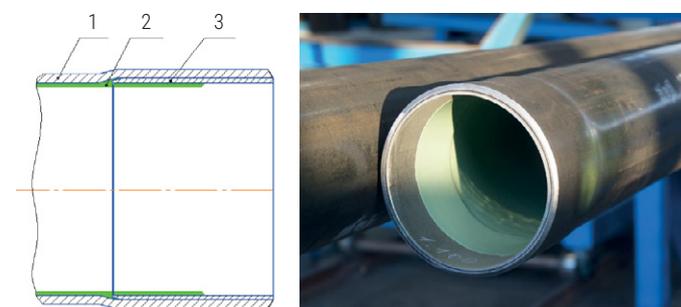
В 2016 году ООО «ТМС-ТрубопроводСервис» разработало и внедрило новую технологию защиты сварных соединений с применением металлизационного покрытия концевых участков труб (равнопроходная втулка) (см. «Металлизационное покрытие концевых участков (равнопроходная втулка)»).

Металлизационное покрытие – втулка, выполненная из нержавеющей стали. Однако есть принципиально важное отличие от традиционных втулок: металлизационное покрытие наносится в цеховых условиях и не меняет внутреннего сечения трубопровода в зоне сварного соединения. Это особенность технологии.

Перед нанесением внутреннего покрытия стальная труба калибруется, после чего раздается на заданные размеры, и в подготовленную зону под определенным натягом запрессовывается втулка из нержавеющей стали (см. «Металлизационное покрытие концевых участков (равнопроходная втулка)»).

Внутреннее сужение трубопровода при этом составляет менее 1%, тогда как в случае стандартных втулок проходной диаметр трубопровода уменьшается на 8-18%. И это не единственное преимущество. Применение металлизационного покрытия ООО «ТМС-ТрубопроводСервис» также обеспечивает увеличение скорости строительства трубопровода в полевых условиях и возможность строить трубопровод в любое время года, независимо от погодных и климатических условий. Надо отметить, что данная продукция уже пользуется спросом: с начала серийного производства наша компания поставила

Металлизационное покрытие концевых участков (равнопроходная втулка)



- 1 – стальная труба, секция труб, деталь (с калибровкой и раздачей)
- 2 – внутреннее антикоррозионное покрытие
- 3 – металлизационное покрытие из нержавеющей стали