

# ЗАЩИТНАЯ РЕАКЦИЯ: НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПЕРЕИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТ ГК «РУСКОМПОЗИТ»



*Защита металлических трубопроводов от коррозии – пожалуй, основной фактор, влияющий на долговечность и надежность работы всей системы нефте- и газоснабжения. Материалы, применяемые для изоляции и переизоляции труб, совершенствуются с каждым годом, но необходимость в новых технологиях стоит все так же остро, особенно в условиях российской действительности. Суровый климат и труднодоступность месторождений делают обслуживание и ремонт трубопроводной системы трудоемким затратным процессом, поэтому качество изоляционных материалов – это та область, простор для инноваций в которой без преувеличения огромен.*

Для защиты магистральных трубопроводов применяют различные битумные мастики и полимерные материалы. Они должны быть морозо-, тепло- и биостойкими, обладать высокими физико-механическими свойствами, устойчивостью к воздействию почвенного электролита. ГК «РУСКОМПОЗИТ» предлагает ряд материалов для решения большинства проблем по переизоляции.

Компания более 10 лет является производителем и поставщиком в газовую отрасль сетки ССТ-Б-ТРАНСЕТ, применяемой для переизоляции магистральных газопроводов в трассовых условиях, а также для производства рулонных армирующих материалов (типа РАМ). Это надежный и востребованный продукт, который успешно используется при капитальном ремонте трубопроводов во многих подразделениях ОАО «Газпром».

Одним из основных приоритетов компании является постоянное совершенствование выпускаемой продукции и разработка новых материалов. Примером этого может служить создание конструкции термостойкого защитного покрытия на основе битумно-полимерных материалов для изоляции нефте- и газопроводов. Совместно со специалистами компании «Делан», входящей в ГК «РУСКОМПОЗИТ», разработана термостойкая битумно-полимерная мастика «ДЕКОМ-ГАЗ». На ее базе создан рулонный армированный материал «ДЕКОМ-РАМ» и защитная обертка «ДЕКОМ-КОР» на основе термоусаживающейся ради-

ационно-модифицированной полиэтиленовой пленки с мастичным слоем. Конструкция термостойкого защитного покрытия и все ее составляющие компоненты прошли испытания и сертифицированы ООО «Газпром ВНИИГАЗ» для применения на газопроводах с температурой транспортируемого продукта до 50 °С и вошли в реестр изоляционных материалов ОАО «Газпром». Покрытие на основе рулонного армированного



материала «ДЕКОМ-РАМ» может наноситься средствами малой механизации и с помощью механизированной колонны. Подобная конструкция покрытия успешно реализована и функционирует на объектах ряда газотранспортных обществ ОАО «Газпром» (ООО «Газпром трансгаз Уфа», ООО «Газпром трансгаз Волгоград», ООО «Газпром трансгаз Югорск», ООО «Газпром трансгаз Ухта», ООО «Газпром добыча Оренбург»).

Еще одной перспективной областью применения данных материалов является защита трубопроводов ГРС. Изоляция труб диаметром 570 мм и выше осуществляется с помощью «беличьего

колеса», трубы с меньшим диаметром и труднодоступные участки изолируются вручную.

Следующим шагом ГК «РУСКОМПОЗИТ» в инновационной разработке термостойких битумно-полимерных материалов стала конструкция защитного покрытия на основе битумно-полимерной мастики «ДЕКОМ-АЭРОГАЗ» для изоляции газовых крановых узлов и соединительной арматуры. Технология трассового нанесения осуществляется методом безвоздушного напыления. Данная конструкция покрытия также прошла испытания в лаборатории ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и трассовые испытания в ряде газотранспортных обществ ОАО «Газпром».

Тесные партнерские отношения с крупнейшими предприятиями отрасли и взаимодействие с научно-исследовательскими учреждениями позволяют Группе компаний «РУСКОМПОЗИТ» своевременно реагировать на требования газового и нефтяного рынков. Все продукты и технологии компании – это ответ на потребности отрасли. Новые проекты разрабатываются и внедряются в кратчайшие сроки: путь от начала разработки до массового производства продукта занимает менее двух лет.

ГРУППА КОМПАНИЙ  
**РУСКОМПОЗИТ**

Группа компаний «РУСКОМПОЗИТ»  
Тел.: +7 (495) 223-77-22  
e-mail: [info@steklonit.com](mailto:info@steklonit.com)  
[www.steklonit.com](http://www.steklonit.com)