

Способы переизоляции трубопроводов

АО «Делан» на протяжении многих лет является одним из основных разработчиков изоляционных материалов и защитных покрытий на их основе, предназначенных для работ по замене (переизоляции) антикоррозионных покрытий трубопроводов. Наряду с традиционным битумно-полимерным покрытием ленточного типа на основе рулонного армированного материала («РАМ»), в арсенале компании имеется линейка изоляционных материалов канадского бренда Capusa.

Большая часть трубопроводов России построена в 70-х гг. и сегодня требует своевременного ремонта. Компания «Делан» предлагает несколько вариантов защиты подземных трубопроводов. На одном из объектов компания провела испытания, где наглядно продемонстрировала возможности и удобство использования производимых материалов.

— Испытания проводились на объекте «Ухта – Ярославль» АО «Транснефть–Север»: трубопровод подземной прокладки находится в заболоченной, обводненной местности, диаметр — 820 мм, температура перекачиваемого продукта +15°C, построен в 1974 г., — рассказывает Валерий Кирсанов, исполнительный директор АО «Делан». — На заранее подготовленную трубу специалисты компании нанесли слой грунтовки при помощи кисти. Затем битумно-полимерный материал «РАМ». Материал необходимо наносить спирально, не допуская образования гофр, морщин и складок, с нахлестом на

края последующего витка на предыдущий, не менее 30 мм. Далее идет слой полимерной обертки. Натяжение при нанесении должно составлять 1,5–2 кг/см ширины при температуре от –30°C до +50°C. Предварительно материал был выдержан в теплом помещении в течение суток.

В комплект поставки защитного покрытия «РАМ» входят: битумно-полимерная грунтовка «Транскор-газ», рулонно-армированный материал «РАМ», обертка полимерная «Литкор НК ГАЗ». Для нанесения защитных покрытий на основе рулонных армированных лент, при проведении работ по переизоляции локальных участков трубопроводов, компанией «Делан» было разработано и производится оборудование малой механизации типа «белочье колесо» — приспособление изоляционное ручное (ПИР).

С 2016 г. АО «Делан» локализовало производство канадского бренда Capusa. Материал для изоляции трубопроводов — двухслойная система лент холодного нанесения на основе вязкоупругого адгезива «Wrapid Bond».

— Технология нанесения материалов бренда Capusa схожа с битумно-полимерным покрытием «РАМ», — поясняет Динис Гареев, директор по продажам антикоррозионных материалов АО «Делан». — «Wrapid Bond» и «Wrapid Coat» наносятся на поверхность трубопровода спирально, дефекты не допускаются. Отличительной особенностью материала является совместимость с основными изоляционными покрытиями, использовавшимися ранее в обществах ПАО «Газпром», а также способ нанесения, исключающий использование грунтовок. Установка «Capusa Wrapid Bond» не требует дополнительного оборудования и допускает предварительную обработку поверхности металлическими щетками St 3, вследствие этого сокращаются временные и капитальные затраты на переизоляцию.

Целью проведения натурных испытаний является подтверждение заявленных показателей качества современных антикоррозионных материалов, применяемых при проведении работ по замене (переизоляции) антикоррозионных покрытий трубопроводов подземной прокладки в полевых условиях. АО «Делан» продемонстрировала замену (переизоляцию) антикоррозионного покрытия с использованием различных материалов и способов их нанесения. Оба продукта являются технологичными в использовании, а главное — показали свою высокую эффективность и качество.



117638, г. Москва,
ул. Одесская,
2 Бизнес-Центр «Лотос», башня С
+7 (495) 641-91-01
www.delan.su
info@delan.su