

# 40

# ПОД НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТОЙ

Природа бизнеса нефтехимической отрасли предъявляет исключительно высокие требования к защите оборудования и используемых материалов. Обусловлены эти требования тем, что большинство операций, от добычи первичного продукта до переработки и реализации продукта конечного (нефти или газа), связаны постоянным агрессивным химическим, механическим воздействием и коррозией на элементы транспортировочных конструкций. Значительно увеличить срок службы элементов конструкций можно при помощи нанесения защитных покрытий, в том числе с применением порошковых красок и грунтовок.

На предприятии ООО «Текнос-Охтэк» (до 01.03.2011 года – ООО «Тиккурила Порошковые краски») для решения задачи антикоррозийной защиты труб в нефтехимической промышленности разработаны и производятся «Порошковый грунт ОХТЭК-3 праймер» и «Эпоксидная порошковая краска ОХТЭК-3 трубная».

«Порошковый грунт ОХТЭК-3 праймер» предназначен для обеспечения надежной и долговечной антикоррозионной защиты наружной поверхности стальных труб, секций труб и деталей трубопроводов. «Порошковый грунт ОХТЭК-3 праймер» применяется в качестве первого слоя в системе трехслойного полимерного покрытия усиленного типа. Эпоксидный слой обеспечивает повышенную адгезию покрытия к стали, водостойкость адгезии и стойкость покрытия к катодному отслаиванию. Ряд показателей, таких как время отверждения, прочность и внешний вид покрытия, делают использование материала удобным и практичным.

При проведении испытаний на базе ООО «Институт ВНИИСТ» трехслойное полиэтиленовое покрытие наносилось на стальные трубы 325 8 мм на технологической линии наружной изоляции труб Selmers-2 по технологическим режимам, рекомендованным фирмами-поставщиками изоляционных материалов. Для покрытия использовались следующие материалы:

- порошковая эпоксидная краска «Порошковый грунт ОХТЭК-3 праймер»

- композиция адгезива Trisolen 200/3
- композиция полиэтилена средней плотности Aicudia 3802 N

Согласно заключению ООО «Институт ВНИИСТ», качество предлагаемых материалов соответствует принятым стандартам, обеспечивая надёжную защиту от агрессивного воздействия окружающих факторов.

Примером результативного практического использования «Порошкового грунта ОХТЭК-3 праймер» может служить применение материала на Бугульминском механическом заводе ОАО «Татнефть» (Республика Татарстан).

«Эпоксидная порошковая краска ОХТЭК-3 трубная» предназначена для защиты внутренней поверхности труб и фасонных деталей от коррозии. Трубы и детали с данным покрытием используются для сооружения трубопроводов, транспортирующих нефть и нефтесодержащие жидкости в системах нефтесбора. Также «Эпоксидная порошковая краска ОХТЭК-3 трубная» может использоваться для окраски элементов систем, транспортирующих пресную воду питьевого, хозяйственно-бытового и промышленного назначения.

На базе ООО «Технонефтегаз» «Эпоксидная порошковая краска ОХТЭК-3 трубная» в составе двухслойного покрытия прошла испытания на соответствие принятым техническим условиям. В покрытии использовались грунтоочный слой на основе ТК-8007 (ТК-8008) и «Эпоксидная порошковая краска ОХТЭК-3 трубная». Согласно заключению ООО «Технонефтегаз», показатели свойств указанного двухслойного покрытия соответствуют принятым в технических условиях нормам.

Многолетнее сотрудничество с ООО «Целер» (г. Самара), одним из направлений деятельности которого является нанесение внутренних и наружных антикоррозионных покрытий на различные нестандартные узлы технологических и магистральных трубопроводов (воздушники, спускники, прямые участки узлов замера и т.п.), а также на гнутые вставки горячего и холодного гнутья, показало что «Эпоксидная порошковая

краска ОХТЭК-3 трубная» полностью отвечает стандартам и качеству производства.

Система управления качеством ООО «Текнос-Охтэк» сертифицирована по стандарту ИСО 9001:2008 (разработка и производство порошковых красок), что гарантирует стабильность качества всей производимой на заводе продукции. Современная технологическая схема производства позволяет сделать каждую его стадию практически автономной и дает возможность быстро перестраивать производство в зависимости от требуемого ассортимента выпуска, а также постоянно и надежно контролировать качество продукции на всех стадиях производственного процесса.

Важнейшим элементом эффективного практического применения лакокрасочных материалов является правильный выбор системы защитной окраски, подбор технологических параметров схемы окраски, обеспечение своевременной поставки материалов потребителю. ООО «РАДУГА Коутингс» с 2002 года активно представляет эпоксидные порошковые материалы на рынке нефтехимической промышленности России и является официальным дилером ООО «Текнос-Охтэк». Высококвалифицированные специалисты ООО «РАДУГА Коутингс» всегда готовы оказать помощь в выборе наиболее подходящей системы окраски, дать необходимые консультации по применению и нанесению материалов, выехать на место проведения окрасочных работ.



**ООО «РАДУГА Коутингс»**  
**196626, г. Санкт-Петербург,**  
**пос. Шушары, 2-й Бадаевский пр.,**  
**д. 3, корп. 1**  
**Тел.: +7 (812) 449-40-72,**  
**Тел./факс: +7 (812) 449-40-72**  
**+7 (921) 941-42-44**  
**e-mail: igor@radugacoatings.spb.ru**