

# ИНЕРТА 160 – КРАСКА, КОТОРОЙ ГОРДЯТСЯ ЗАЩИТА РЕЗЕРВУАРОВ ОТ КОРРОЗИИ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ УСИЛЕННОГО ТИПА

# 50

А.В. Жученко, Генеральный директор  
ООО «Компания Техкраска»

Надежная антикоррозионная защита внутренней поверхности резервуаров, предназначенных для хранения сырой нефти и пластовых вод, продолжает оставаться актуальной задачей как при проектировании новых, так и при капитальном ремонте старых резервуаров.



Без применения защитных материалов их стальная поверхность быстро разрушается под агрессивным воздействием среды. В последнее время в нефтегазовой отрасли усилились требования к увеличению межремонтного периода покрытий, который по техническим требованиям РД-05.00-45.21.30-КТН-005-1-05 «Правила антикоррозионной защиты резервуаров» должен быть не менее 15 лет.

Этим требованиям в полной мере удовлетворяет эпоксидное покрытие ИНЕРТА 160 производства финской фирмы TEKNOS, которую с полным основанием можно отнести к классу покрытий «усиленного типа». ИНЕРТА 160 является двухкомпонентной эпоксидной краской с незначительным количеством растворителя на базе жидкой низкомолекулярной эпоксидной смолы. Содержание сухих веществ в краске 96% (ISO 3223), что позволяет создавать толщину сухой пленки за один проход

в 500 мкм. Содержание летучих органических веществ (VOC) примерно 40г/л. Эластичность пленки составляет 1 мм. (ISO 1520). Хранение и транспортировка краски гарантированно допускается до  $-20^{\circ}\text{C}$ . Краска отличается хорошей адгезией к поверхности, обработанной струйной очисткой, хорошей стойкостью к химическим веществам и отличной износостойкостью. Краска является также стойкой к радиации и хорошо поддается дезактивации. Краска образует прочную гладкую пленку, позволяя снизить коэффициент трения в тяжелых средах более чем в 2 раза по сравнению с традиционными эпоксидными системами окраски. Благодаря своим уникальным химико-физическим свойствам, она получила широкое распространение в различных отраслях промышленности: судостроении, гидросооружениях, железнодорожном транспорте, атомной энергетике и нефтяной промышленности.

ИНЕРТОЙ 160 окрашено 80% ледокольного флота мира. Ею также окрашиваются трубопроводы охлаждающей и приточной воды на теплоцентралях, конструкции канализационных решеток, люки плотин, транспортеры в промышленности, железнодорожные хоперы, металлоконструкции на атомных электростанциях, внутренние поверхности нефтяных резервуаров. Интересен опыт применения этого покрытия в нефтяных компаниях «Башнефть» и «Татнефть». Так, например, в НГДУ «Южарланнефть» нефтяной компании «Башнефть» после 15 лет эксплуатации был вскрыт для проверки нефтяной резервуар емкостью 5000 кубометров. За время его эксплуатации не произошло существенных изменений в качестве покрытия. После небольшого ремонта его эксплуатацию можно продолжать. Поэтому сотрудничество АНК «Башнефть» с фирмой TEKNOS по антикоррозионной защите внутренних поверхностей резервуаров продолжается более 25 лет! Кроме этого, эти нефтяные компании для уплотнения соединений типа «папа-мама» в трубопроводах небольших диаметров с успехом применяют ИНЕРТА 160 с 10-процентным добавлением цемента, что намного дешевле стандартных уплотнителей. Исследования, прове-



денные в ООО «Башгеопроект», показали, что покрытие может эксплуатироваться при перепаде температуры окружающего воздуха от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и выдерживает воздействие сухого тепла при пропарке резервуаров при температуре  $120^{\circ}\text{C}$ . Адгезия покрытия со стальными пластинами не нарушается даже при их кипячении в дистиллированной воде при  $90^{\circ}\text{C}$  в течение 48 часов. Эти примеры позволяют проиллюстрировать уникальные свойства и высокое качество эпоксидного покрытия ИНЕРТА 160.

В настоящее время проводится работа с ОАО «Гипротрубопровод» и «Институтом ВНИИСТ» по внесению эпоксидного покрытия ИНЕРТА 160 с толщиной сухой пленки 500 мкм. в качестве антикоррозионного лакокрасочного материала «усиленного типа» в РД АК «Транснефть». **В России официальным дилером финской фирмы TEKNOS по продажам антикоррозионных лакокрасочных материалов промышленного типа является ООО «Компания Техкраска». Склад и офис компании расположены в Москве.**

К О М П А Н И Я

на правах рекламы

# ТЕХКРАСКА

## Краски, которыми гордятся



**TEKNOS** финский производитель современной лакокрасочной продукции промышленного назначения.

**Поставки из Финляндии и со склада дилера в Москве- ООО «Компания Техкраска»:**

- жидкие антикоррозионные краски для металлических и бетонных поверхностей;
- краски и массы для бетонных полов;
- краски для разметки дорог.



**60 лет на рынке**



127242, Москва,  
Дмитровское шоссе, 107, офис 401  
Тел./факс: (495) 485-74-27/45  
E-mail: mail@tehkraska.ru  
www.tehkraska.ru

**Выбор продукции TEKNOS - правильное решение по коррозионной защите самых ответственных объектов.**