

Покрyтия Hempel для металлоконструкций НПЗ

33

В рамках программы стратегического развития России для перевода экономики с сырьевой ориентации на выпуск высокотехнологичной продукции особую актуальность имеет строительство новых и перевооружение существующих нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий.

Владельцы таких предприятий уделяют большое внимание правильному проектированию, строительству и эксплуатации объектов. Безусловно, правильная долгосрочная эксплуатация невозможна без адекватной антикоррозионной защиты.

В настоящее время уже не секрет, что важно не просто покрасить металл, но необходимо правильно спроектировать защиту, соблюсти технологию производства работ и эксплуатировать поверхности в соответствии с проектными требованиями.

ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ НЕФТЯНОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛЕЙ ИМЕЮТ РЯД СПЕЦИФИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК:

1. Технологические линии обладают большой протяженностью и связаны между собой технологическими трубопроводами и эстакадами.
2. Предприятия обладают значительными резервуарными парками для хранения исходного сырья и готовой продукции.
3. В технологической цепочке предприятия присутствует большое количество поверхностей, подвергаемых нагреву в процессе эксплуатации.
4. До 90 % технологического оборудования, эстакад и коммуникаций находится на открытом воздухе.

При проектировании и производстве антикоррозионной защиты необходимо учитывать указанную специфику. Например, большая протяженность коммуникаций создает большие сложности при выполнении работ, ведет к распылению сил подрядных организаций и удорожанию строительно-монтажных

работ. Компания Hempel уже несколько лет практикует домонтажную защиту металлических конструкций на заводах-изготовителях. За время работы созданы тесные связи с заводами металлоконструкций, отобраны подрядчики.

Hempel, специализируясь на защите предприятий нефтепереработки во всем мире, имеет в ассортименте лакокрасочные материалы для защиты всех конструкций НПЗ.

Для защиты наружных поверхностей резервуаров и эстакад предлагаются эпоксидно-полиуретановые системы, обеспечивающие сроки защиты 10–15 лет: HEMPADUR MASTIC 45880, HEMPADUR QUATTRO 17634, HEMPATANE HS 55610.

В качестве материала домонтажной защиты успешно используется HEMPEL'S GALVOSIL 15700. Этот материал обеспечивает протекторную защиту металла как в период монтажа, так и в период эксплуатации конструкций.

Для окраски трубной продукции различных диаметров используется система, состоящая из HEMPADUR ZINC 17360, HEMPADUR 47200, HEMPATANE HS 55610.

Для защиты внутренних поверхностей резервуаров и емкостей различного назначения Hempel имеет в своем ассортименте большое количество материалов, протестированных на стойкость к воздействию химических компонентов. Тестирования производились как собственной лабораторией Hempel, так и независимыми институтами в России и в мире. Наиболее распространенным и универсальным является эпоксидно-фенольный материал HEMPADUR 85671 для долгосрочной защиты различных нефтесодержащих сред.

Для защиты свайных опор различного назначения успешно применяется HEMPADUR MULTI-STRENGTH 45753, обеспечивающий долгосрочную защиту металла в грунте.

Для защиты нагретых поверхностей от коррозии применяются HEMPEL'S SILICONE ALUMINIUM 56914 и HEMPEL'S SILICONE ACRYLIC 56940 в сочетании с цинк наполненной грунтовкой HEMPEL'S GALVOSIL 15700 для усиления противокоррозионных свойств.

В короткой статье сложно дать полное представление о продуктах крупной международной компании. С целью оказания технической поддержки при проектировании и строительстве Hempel в России имеет службу технического сервиса, и оказывает разнообразные услуги, включающие техническое консультирование, инспекцию качества проведения работ и обучение специалистов предприятий заказчиков и подрядчиков по специальной программе. Познакомиться с представителями Hempel лично и получить консультации по техническим вопросам вы сможете на выставке «Нефтегаз», которая будет проходить с 21 по 24 июня в Москве в ЦВК «Экспоцентр». Стенд Hempel будет находиться в павильоне 2 (зал 2).



HEMPEL

ЗАО «ХЕМПЕЛЬ»
125167, г. Москва
Ленинградский пр-т, д. 47, стр. 3
Тел.: +7 (495) 663-68-15
Факс: +7 (495) 663-68-16
www.hempel.ru