

М.В. Бучнев, к.х.н., ведущий технический специалист ООО «Текнос»

## ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ «ТЕКНОС» РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА

В 2015 г. компания «ТЕКНОС» реализовала крупнейший проект по строительству нового завода в России, который специализируется на выпуске высококачественных жидких антикоррозионных и порошковых красок. В строительство и оснащение нового завода компания инвестировала свыше 17 млн евро. Предприятие стало первым в России, созданным «ТЕКНОС» с нуля. Также в 2015 г. компания «ТЕКНОС» в рамках инвестиционной программы развития приобрела бренд MASSCO и уже начала выпуск на новой производственной площадке данных промышленных лакокрасочных материалов. На заводе осуществляется производство архитектурно-строительных материалов под брендом «КОМАНДОР» и планируется до конца 2016 г. перенос действующего производства порошковых красок «ОХТЭК».



Петродворцовый район Санкт-Петербурга. Индустриальный парк «Марьино»

Производственная мощность завода «ТЕКНОС» в России на первом этапе составит 10 млн литров жидких и 2000 т порошковых красок в год. Достичь этих показателей планируется к 2018 г. На территории завода организованы крупный логистический центр по поддержке клиентов, научно-исследовательская лаборатория, а также центр по обучению инженерно-технического и рабочего персонала

заказчиков. Замещение импорта жидких ЛКМ позволяет «ТЕКНОС» снизить влияние курса валют на ценовую политику компании и сократить сроки поставок продукции заказчикам.

Специализация созданного предприятия – производство промышленных антикоррозионных красок и покрытий, применяющихся в нефтяной и химической промышленности (защита поверхности ре-

зервуаров, трубопроводов, металлоконструкций, технологического оборудования), при строительстве объектов инфраструктуры (мостов, гидросооружений, стадионов), а также для окраски коммерческого транспорта и спецтехники.

На новом предприятии уже освоено выпуск современных лакокрасочных материалов, применяемых для защиты от коррозии объектов нефтегазового сектора:

### ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА INERTA MASTIC MIOX

Двухкомпонентный эпоксидный материал с сухим остатком около 80% по объему. Высокий сухой остаток обеспечивает хорошие экономические показатели применения материала и снижение выбросов летучих органических веществ. Материал толерантен к подготовке поверхности. Несомненно, лучшие защитные характеристики покрытия достигаются при лучшей подготовке поверхности, однако INERTA MASTIC MIOX, обладая хорошими смачивающими и проникающими свойствами, прочно закрепляется на защищаемой поверхности, обеспечивая достойную защиту от коррозии даже при слабой подготовке стали. Такие характеристики делают INERTA MASTIC MIOX идеальной

ет отличной адгезией к стальным, оцинкованным и алюминиевым поверхностям. Специальный пигмент железная слюдка обеспечивает превосходные барьерные защитные свойства пленке.

### ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПОВЕРХНОСТНАЯ КРАСКА TEKNODUR 0050

Двухкомпонентная полуглянцевая полиуретановая краска, предназначена для финишной окраски изделий. Образующаяся пленка устойчива к воздействию ультрафиолетовых лучей, воды, масел и нефтепродуктов. Покрытие устойчиво к царапинам и прочим механическим повреждениям. Материал TEKNODUR 0050 обладает прекрасной адгезией к грунтовкам. В случае применения TEKNODUR 0050 в качестве поверх-

ком. Возможно нанесение пленки с высокой толщиной за один проход без образования потеков. Содержит активные антикоррозионные пигменты. Может применяться в качестве поверхностного слоя в системах окраски или в качестве самостоятельного покрытия для стальных, оцинкованных и алюминиевых поверхностей. Покрытие стойко к атмосферным и механическим воздействиям.

### АЛКИДНАЯ ГРУНТОВКА TEKNOLAC PRIMER 0168-00

Отличается очень быстрым высыханием и прекрасными защитными свойствами. Материал легко наносится любым окрасочным оборудованием. Сочетается с огнезащитными вспучивающимися составами.



грунтовкой при проведении ремонтной окраски. Покрытие обладает хорошей стойкостью к воздействию воды и многих химических веществ. Возможно нанесение даже при отрицательных температурах.

### ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВОЧНАЯ КРАСКА TEKNOPLAST PRIMER 7 MIOX

Двухкомпонентный эпоксидный материал, применяется в качестве грунтовки. Материал облада-

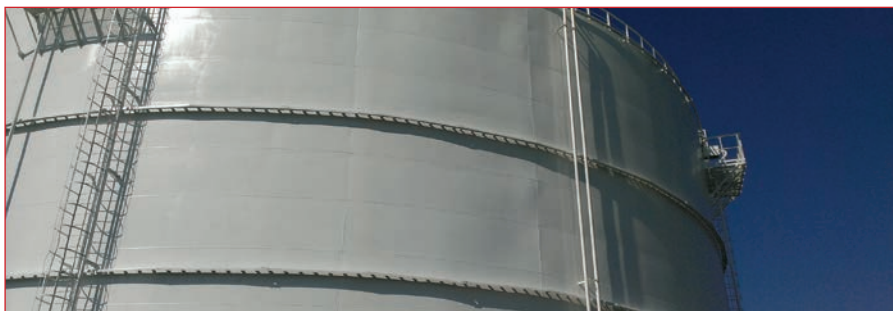
ет максимальный интервал перекрытия грунтовок выше, и, соответственно, дольше не требуется дополнительной подготовки поверхности по сравнению с другими полиуретановыми материалами. TEKNODUR 0050 легко колеруется в широкий спектр цветов.

### ПОЛИУРЕТАНОВАЯ КРАСКА TEKNODUR COMBI 3430

Двухкомпонентная полиуретановая краска с высоким сухим остат-

### АЛКИДНАЯ ПОВЕРХНОСТНАЯ КРАСКА TEKNOLAC 50

Однокомпонентная алкидная краска очень быстро сохнет, легко наносится. После высыхания устойчива к воздействию нефтепродуктов. Колеруется в любой цвет. В состав этой поверхностной краски входят активные антикоррозионные пигменты, усиливающие защитные свойства. В случае необходимости может быть нанесена непосредственно на стальные



или алюминиевые поверхности без грунтовки.

### ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА INERTA 270

Двухкомпонентная эпоксидная краска, предназначена для долговременной защиты внутренних поверхностей резервуаров и емкостей под нефть и нефтепродукты, образует прочное и химически стойкое покрытие. Легко наносится стандартным безвоздушным распылением. Покрытие универсально, стойко к воздействию как светлых, так и темных нефтепродуктов, большинства химических веществ, воды и водных растворов.

### ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА INERTA 266

Двухкомпонентная эпоксидная краска с антистатическими свойствами, предназначена для защиты внутренних поверхностей резервуаров под светлые нефтепродукты, в том числе авиатопливо. Специальная пигментация обеспечивает антистатические свойства покрытия и безопасную эксплуатацию резервуара. Перечисленные материалы могут быть комбинированы в окрасочные системы. Рекомендуем следующие системы из материалов российского производства:

#### Система 1

• INERTA 270, песочная	1 x 150 мкм
• INERTA 270, светло-серая	1 x 150 мкм
<b>Общая толщина покрытия</b>	<b>300 мкм</b>

Система предназначена для защиты нефтепромыслового оборудования в условиях воздействия сильноагрессивных сред ОАО АНК «Башнефть» и ОАО «Татнефть». Подтверждена стойкость к многократ-

ным пропаркам. Прошла испытания в Институте ВНИИСТ и внесена в Реестр ОВП ОАО «АК «Транснефть». Включена в технологическую инструкцию ОАО «НК «Роснефть».

#### Система 2

• INERTA 266, коричневая	1 x 125 мкм
• INERTA 266, темно-серая	1 x 125 мкм
<b>Общая толщина покрытия</b>	<b>250 мкм</b>

Покрытие соответствует техническим требованиям ОТТ 25.220.01-КТН-187-13. Материал INERTA 266 одобрен ФГУП «ГосНИИ ГА» для контакта с авиатопливом. Обладает удельным объемным сопротивлением ниже 108 Ом·м. При применении такого покрытия в соответствии с ГОСТ В 28569-90 не требуется дополнительных мероприятий по обеспечению электростатической искробезопасности.

#### Система 3

• INERTA MASTIC MIX	1 x 100 мкм
• TEKNODUR 0050	1 x 60 мкм
<b>Общая толщина покрытия</b>	<b>160 мкм</b>

Система рекомендуется для защиты наружных поверхностей резервуаров, трубопроводов, конструкций и оборудования. Прошла испытания во ВНИИСТ для ОАО «АК «Транснефть». Включена в технологическую инструкцию ОАО «НК «Роснефть». Включена в Реестр систем покрытий и ЛКМ ПАО «Газпром». Имеется заключение от НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория» (Хотьково).

#### Система 4

• TEKNOPLAST PRIMER 7 MIX	1 x 120 мкм
• TEKNODUR COMBI 3430	1 x 80 мкм
<b>Общая толщина покрытия</b>	<b>200 мкм</b>

Система предназначена для защиты от коррозии наружной поверхности резервуаров. Покрытие успешно прошло испытания на соответствие техническим требованиям ОТТ-25.220.01-КТН-179-13 ОАО «АК «Транснефть» к покрытию типа АКП С4 (I) и С4 (II).

#### Система 5

• TEKNOLAC PRIMER 0168-00	1 x 60 мкм
• TEKNOLAC 50	1 x 60 мкм
<b>Общая толщина покрытия</b>	<b>120 мкм</b>

Простая в нанесении система окраски, состоящая из однокомпонентных материалов, предназначена для защиты от коррозии металлоконструкций, газопроводов, газопроводной арматуры. Система включена в Реестр систем покрытий и ЛКМ ПАО «Газпром».

Новый завод компании «ТЕКНОС» в России выходит на проектную мощность, теперь возможно приобрести проверенные временем материалы, выпущенные в России на самом современном оборудовании. Независимо от страны производства компания «ТЕКНОС» осуществляет самый тщательный контроль качества продукции.

Российское производство компании «ТЕКНОС» позволит нашим заказчикам реализовывать политику импортозамещения, продолжая использовать привычные лакокрасочные материалы. Защиту своих объектов от коррозии ведущие игроки нефтегазового сектора, такие как ПАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Лукойл», ОАО «АК «Транснефть», доверяют «ТЕКНОС». **«ТЕКНОС» – краска, которой гордятся!**



000 «Текнос»  
127055, г. Москва,  
Бутырский Вал, д. 68/70, стр. 4, оф. 211  
Тел./факс: +7 (495) 967-19-61  
e-mail: [teknos.russia@teknos.com](mailto:teknos.russia@teknos.com)  
[www.teknos.ru](http://www.teknos.ru)