

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

OPEN JOINT STOCK COMPANY
Institute for Design and Research Works in Oil Industry

Институт по проектированию
и исследовательским работам в нефтяной промышленности

GIPROVOSTOKNEFT



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

Красноармейская ул., 93, г. Самара, Россия, 443041
тел. /846 / 333 46 96, факс /846 / 279 20 58
e-mail: gipvn@gipvn.ru www.gipvn.ru

93 Krasnoarmeyskaya st., Samara, Russia, P.O. Box 443041
tel. /846 / 333 46 96, fax /846 / 279 20 58

№ ГПВН -0129- А001 от 17.05.11 г.

на № от

Отзыв по полисилоксановым эмалям

Отзыв

Уважаемые Господа!

ОАО «Гипровостокнефть» в прошлые годы предусматривал в качестве защиты стальных свай от морозного пучения в грунтах на Севере России, эмаль кремнийорганическую «КО-198».

Основные требования к антикоррозионному покрытию свай должны быть следующие:

1. Стойкость к пучению грунтов (не смерзание грунтов по сваям),
2. Высокая коррозионная стойкость.

Однако, эмаль «КО-198», имея гидрофобные свойства, не могла обеспечить долговечной защиты металла, т.к. наносится за 2 слоя толщиной не более 30-40 мкм, тогда как даже шероховатость металла при дробеструйной (пескоструйной) очистке может превышать такие перепады.

Несколько лет назад, мы ознакомились с эмалями, производимыми ЗАО «Морозовский Химический Завод». Мы были осведомлены, что они имеют родственные связи с эмалью «КО-198», т.к. относятся к классу «полисилоксанов». В свою очередь ЗАО «Морозовский Химический Завод» выпускает полисилоксановые эмали с высоким сухим остатком, т.е. высоконаполненные. Это должно было повысить коррозионную стойкость из-за большей толщины покрытия (100-150 мкм), не влияя на гидрофобные свойства такого покрытия.

Было принято решение применить эмали ЗАО «Морозовский Химический Завод» на объекте строительства надземной эстакады нефтепровода и обустройства месторождения в Республике Коми для совместного проекта компаний: «TOTAL» (Франция), ЛУКОЙЛ (Россия). На данный момент после 3-х сезонов оттаивания и замерзания грунтов никаких нареканий со стороны Заказчиков не поступило.

Такое же решение применено нами и для строительства надземного нефтепровода эстакадной прокладки (около 100 км длиной) и для обустройства месторождений также в Республике Коми. Заказчик – совместное Российско-Вьетнамское предприятие Государственной Нефтяной Компании Вьетнама и ОАО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ», получившее название

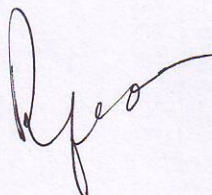
«РУСЬВЪЕТПЕТРО». Строительство еще продолжается, но уже сейчас большая часть металлических свай без нареканий работает 2-й сезон.

Также Заказчиками и подрядчиками отмечены такие уникальные свойства полисилоксановых эмалей производства ЗАО «Морозовский Химический Завод», как возможность нанесения при отрицательных температурах, до -30С!

При этом сушка между слоями эмали составляет от получаса до 2-х часов.

Надеемся, что в России и дальше будут идти в ногу со временем такие производители, как ЗАО «Морозовский Химический Завод», которые, сохранив наработки прошлых военных лет, смогли сделать свою продукцию конкурентоспособной на рынке и в наше время.

Главный инженер ОАО «Гипровостокнефть»



Крючков А.И.