

А.М. Крушельницкий, Г.Н. Гаринова, ООО «НПК ПК «Пигмент»

## ПОРОШКОВЫЕ ЭПОКСИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОМПАНИИ «ПИГМЕНТ» ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ИНДУСТРИИ

В течение последних лет ООО «НПК ПК «Пигмент», входящее в состав ООО «Холдинговая Компания «Пигмент», продолжает успешно развивать порошковые эпоксидные системы, предназначенные для защиты как внутренних, так и наружных поверхностей нефтегазопроводов.

В научной лаборатории ООО «НПК ПК «Пигмент» постоянно ведется исследовательская работа по оптимизации рецептур базовой порошковой эпоксидной краски П-ЭП-585 и ее модификаций в целях повышения эффективности и надежности получаемых на их основе защитных покрытий.

Порошковая эпоксидная краска П-ЭП-585, разработанная для противокоррозионной защиты нефтепроводных труб, хорошо известна на многих предприятиях по нанесению порошковых покрытий. Нефтепроводные трубы с покрытием на основе краски П-ЭП-585 много лет успешно применяют практически все российские нефтедобывающие компании. Этот факт свидетельствует о высокой надежности и долговечности таких покрытий. Кроме того, высокое качество покрытий на основе краски П-ЭП-585 подтверждается результатами различных испытаний, которые проводятся практически ежегодно.

Широкое применение порошковой эпоксидной краски П-ЭП-585 во многом объясняется тем, что наши технологи подбирают для каждого потребителя оптимальную модификацию краски, полностью отвечающую заданным требованиям. Растет потребление специализированных модификаций, а именно П-ЭП-585М с эффектом против асфальтосмолопарафиновых отложений и П-ЭП-585Т, предназначенной

для эксплуатации при температуре 120; 140; 150 °С.

Важным направлением в работе ООО «НПК ПК «Пигмент» является продвижение порошковой эпоксидной грунтовки П-ЭП-0305, разработанной для изоляции наружной поверхности трубопроводов в качестве трехслойного и однослойного покрытия. Характеристики грунтовки П-ЭП-0305 соответствуют всем требованиям, предъявляемым к таким материалам. Недавно выпущена первая опытная партия высокотемпературной грунтовки П-ЭП-0305Т, ориентированной на температуру эксплуатации до 120 °С. При производстве грунтовки П-ЭП-0305 применяется тот же подход, что и для краски П-ЭП-585: для каждого потребителя разрабатывается и выпускается своя оптимально подобранная модификация, максимально учитывающая все особенности нанесения покрытия и его дальнейшей эксплуатации. Качество покрытия на основе грунтовки П-ЭП-0305 неоднократно подтверждено положительными заключениями ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

Немаловажным преимуществом порошковых эпоксидных материалов П-ЭП-585 и П-ЭП-0305 является ощутимый экономический эффект при нанесении покрытия за счет наименьшего расхода в килограммах на 1 м<sup>2</sup>. Таким образом, даже при наличии опреде-

ленного ценового баланса материалов П-ЭП-585 и П-ЭП-0305 с аналогами применение продукции НПК ПК «Пигмент» выгоднее за счет меньшего расхода.

Дальнейшее развитие разработки и производства новых порошковых эпоксидных материалов для нефтегазовой промышленности ООО «НПК ПК «Пигмент» связывает с начавшимся строительством нового завода по выпуску промышленных лакокрасочных материалов, ввод в действие которого запланирован в 2020 г. Новое производство будет укомплектовано передовым современным оборудованием, позволяющим существенно повысить качество выпускаемой продукции. Все это позволяет нашей компании уверенно смотреть в будущее и пригласить клиентов к расширению сотрудничества.



ООО «НПК ПК «Пигмент»  
1903091, РФ, г. Санкт-Петербург,  
Октябрьская наб., д. 38  
Тел./факс: +7 (812) 645-35-43, 587-96-58  
e-mail: pigment\_sales@mail.ru,  
lab@pigment.ru  
www.pigment.ru