



Дальнейшее развитие нефтяной и нефтехимической промышленности немыслимо без решения проблем, возникающих при эксплуатации нефтепроводов, дымовых труб и градирен. Одной из таких проблем является защита таких инженерных конструкций от коррозионного разрушения материалов, из которых они изготовлены.

Антикоррозионные покрытия

Коррозионные процессы, развивающиеся в нефтепроводах, инициируются многими факторами, основными из которых являются:

- параметры транспортируемых сред (температура, состав, скорость и т.д.);
- атмосферные воздействия;
- воздействия внешних сред (грунт, вода и т.п.).

Мы предлагаем рассмотреть новые полимерные материалы и технологии их нанесения, рекомендуемые:

- Для внутренней и наружной антикоррозионной защиты нефтепроводов, нефтехранилищ, резервуаров.
- Для внутренней и наружной антикоррозионной защиты дымовых труб и градирен.
- Для ремонта нефтепроводов и технологических трубопроводов без их остановки.
- Для теплоизоляции «горячих» нефтепроводов и теплоагрегатов.

Антикоррозионное покрытие АП-1

(ТУ 2257-173-05786904-2003)

Для защиты таких металлических конструкций рекомендуем использовать полимерную эпоксидную антикоррозионную декоративную композицию марки АП-1 (ТУ 2257-172-05789904-2003). Она представляет собой толстослойное полимерное покрытие (0,8 — 1,0 мм), которое состоит из двухкомпонентного грунта (праймера) и двухкомпонентного основного состава (эмали).



Техническая консультация

Таблица 1

Физико-механические характеристики покрытия АП-1 и других покрытий в исходном состоянии:

Физико-механические показатели	«FRUCS» Фирма «Каваками ТОРЕ» (Япония)	БИУРС ЗАО «Порсил ЛТД» (Россия)	Покрытие на основе полимочевины (Бельгия)	АП-1 (Россия)
Ударная прочность, Дж	>= 20	15-24	>15	10/15*
Адгезия при отрыве, МПа	15	7	>7,5	12-15
Стойкость к катодному отслаиванию, см ²	1,1-2,5	4	—	0,3
Переходное сопротивление, Ом.м2	1,5 107	107	—	3,7*108
Водопоглощение пленки, %	1,28	4	3	0,35
Прочность при разрыве, МПа	16,0	15,0	5,4	19,0

АП-1 разработан на основе эпоксипуретановых композиций и является новой модификацией противокоррозионных покрытий, выпускаемых ООО «Компания Кондор».

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru
Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



АП-1 применяется для защиты от коррозии:

- стальных магистральных трубопроводов и фасонных деталей всех диаметров, транспортирующих природный газ, нефть и нефтепродукты;
- трубопроводов компрессорных, газораспределительных и насосных станций;
- промышленных нефтепроводов и газопроводов;
- нефтебаз (включая резервуары);
- подземных хранилищ нефти и газа;
- трубопроводов электростанций;
- переходов земля-воздух;
- аварийного запаса;
- трубопроводов на других аналогичных промышленных площадках подземной, наземной (в насыпи) и надземной прокладки.

По вопросам приобретения **Антикоррозионные покрытия** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов