



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

«ЯЗМК-ТРЕЙД»

Адрес: 150033, Ярославская область, г. Ярославль, проезд Брагинский 2-ой, 6-90
ОГРН: 1177627025828; ИНН 7602138672; КПП 760201001; к/сч. 30101810500000000670
р/сч40702810777030011883; БИК 047888670, в ПАО Сбербанк №17/0233, 150040, г. Ярославль, пр-т
Ленина, 25 телефон: 8-
4852-66-24-76;
8-961-160-69-76.
e-mail: sales@yazmk-trade.ru www.yazmk-trade.ru

Руководителям предприятий, организаций.

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ПОВЕРХНОСТИ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА.

Защита строительных конструкций от коррозии СНиП 2.03.11-85

Приложение Ц. Таблица Ц6.

Способы защиты от коррозии металлических конструкций

Степень агрессивного воздействия среды на конструкции	Конструкции из углеродистой и низколегированной стали
Среднеагрессивная	б) горячие цинковые покрытия ($t=60-100$ мкм) с перекрытием лакокрасочными покрытиями II и III групп.
	в) газотермические цинковые или алюминиевые покрытия ($t=120-180$ мкм) с покрытиями II, III и IV групп.
Сильноагрессивная	а) газотермические алюминиевые покрытия ($t=200-250$ мкм) с перекрытием лакокрасочными покрытиями группы IV. Горячецинковые покрытия не применяются

Таблица Ц1. Группы лакокрасочных покрытий для защиты металлических конструкции.

Условия эксплуатации конструкций	Условия эксплуатации конструкций	Группы лакокрасочных покрытий, общая толщина лакокрасочного покрытия (мкм)	
		Материал металлических защитных покрытий	
		цинковые покрытия(горячее и термодиффузионное цинкование)	цинковые и алюминиевые покрытия(газотермическое напыления)
в жидких средах	Слабоагрессивная	III-160 мкм	III-160 мкм
	Среднеагрессивная	IV-180 мкм	IV-200 мкм
	Сильноагрессивная	не применять	IV-240 мкм

9.3.5. Допускается увеличение толщины лакокрасочного покрытия, приведенной в таблицу Ц1, не более чем на 20%

Конструкции должны быть полностью защищены от коррозии на заводе- изготовителе. На монтажной площадке производится восстановление покрытий, поврежденных в процессе транспортирования, хранения и монтажа.

9.3.8. Газотермические цинковые и алюминиевые покрытия по ГОСТ 9.304 необходимо предусматривать для защиты от коррозии стальных конструкций зданий и сооружений первого(повышенного) уровня ответственности по ГОСТ Р54257, а также при повышенных требованиях к долговременной защите конструкций от коррозии или отсутствию возможности возобновления защитных покрытий, состоящих из газотермических металлических покрытий в соответствии с таблицей Ц6

9.3.11 Для конструкций, расположенных в грунтах, следует предусматривать изоляционные покрытия элементов листовых конструкций и конструкций из профильного проката- битумными, битумно-полимерными или битумно-резиновыми покрытиями при толщине слоя **не менее 3 мм.**

Покрытия лакокрасочные ГОСТ 9.401-91

(единая система защиты от коррозии и старения)

Материалы ГЕРМОКРОН и ФОРПОЛ в указанном ГОСТе отсутствуют, то есть не являются лакокрасочными покрытиями, следовательно, не могут быть использованы как антикоррозионные материалы для нанесения на металлические защитные покрытия.

Газотермические алюминиевые покрытия в сочетании с лакокрасочными покрытиями имеют преимущества к покрытиям методом горячего цинкования, что не всегда учитывается проектными организациями при разработке проектов.

Поэтому, для оперативного исправления принятых не лучших и не эффективных решений, Федеральный закон от 05.04.2013г. №44-ФЗ статьей 95 п.7 ввел норму *«при использовании контракта по согласованию заказчика с поставщиком допускается поставка товара, выполнение работы или оказание услуги, качество технические и функциональные характеристики которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в контракте. В этом случае соответствующие изменения должны быть внесены заказчиком в реестр контрактов»*

Для более глубокого понимания темы защиты поверхности конструкций от коррозии следует использовать:

СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии

ГОСТ 9.401-91 Покрытия лакокрасочные ГОСТ

9.307-89 Покрытия цинковые горячие

ГОСТ 9.304-87 Покрытия газотермические.

Генеральный директор



Ленев Д.А.