

Выбор требуемой обработки поверхности в зависимости от атмосферных условий на основании стандартов ГОСТ-Р 52868-2007 и EN ISO 12944



Класс степени воздействия	Классификация окружающей среды		Требуемая обработка поверхности	Потери толщины цинка (после первого года испытаний) по EN ISO 12944	
	Снаружи помещения	Внутри помещения		мкм	Рекомендуемые изделия «Мека»
C1 весьма незначительное		Отапливаемые здания с чистым воздухом, например, офисы, магазины, школы, гостиницы.	Тонколистовая сталь оцинкованная.	< 0,1	CT PG Instal InForm Unipro WMT EG MEK M KRA M KRB M KRV M
C2 незначительное	Воздушные пространства с низким уровнем загрязнений. В основном сельская местность.	Неотапливаемые здания, в которых может возникать конденсация, например, склады, спортивные залы.		0,1 - 0,7	
C3 умеренное	Воздушные зоны городов и промышленных предприятий с умеренным содержанием сернистого ангидрида. Морские береговые зоны с низкой концентрацией соли.	Производственные помещения с высокой влажностью и некоторым содержанием загрязнений воздуха, например, заводы пищевой промышленности, прачечные, пивоварни, молокозаводы.	Горячее цинкование изделия после его изготовления.	0,7 - 2,1	KS20 HDG KS60 HDG KS80 HDG KSE80 HDG KS80 SP2.0 HDG KSF80 HDG KS100 HDG MEK XPG MEK HDG CT XPG CT HDG WMT HDG XPG
C4 сильное	Промышленные и прибрежные зоны с умеренной концентрацией соли в воздухе.	Производственные предприятия химической промышленности, бассейны, судостроительные верфи на побережье.		2,1 - 4,2	
C5 очень сильное	Промышленные зоны с высокой влажностью воздуха и агрессивной атмосферной средой.	Здания или территории, процесс конденсации в которых протекает почти непрерывно и степень загрязнения воздуха высока.	Кислотостойкая или нержавеющая сталь. Обработка поверхности выбирается отдельно для каждого случая.	4,2 - 8,4	HST KS20 HST KS80 HST MEK CT HST WMT HST
СХ экстремальный	Прибрежные и близлежащие к ним территории с высокой концентрацией соли в воздухе.	Промышленные зоны с экстремальной влажностью и агрессивной средой.		8,4 - 25	