



Химическая промышленность нуждается в самом разнообразном оборудовании, начиная с парогенераторов и заканчивая печами для утилизации отходов. Значительную часть этого оборудования составляют металлические конструкции.

Сварные металлоконструкции разной сложности должны отвечать высоким требованиям пожарной и санитарной безопасности. От характеристик этой продукции зависит не только качество получаемых на заводах изделий, но и здоровье всех занятых на производстве сотрудников. Причем речь идет не только о сложных машинах, но и о таких предметах, как лестничные ограждения, перила, арматура для перекрытий, [герметические двери](#) и т.д.

Одна из самых распространенных проблем, которые существуют в этой области, - подверженность конструкций коррозии. В данной отрасли промышленности она еще больше обостряется, так как оборудование эксплуатируется в среде с часто меняющейся температурой, влажностью, давлением и т.д. Существуют два способа решить эту проблему. Первый заключается в воздействии на среду. Он предполагает использование специальных веществ - ингибиторов, которые снижают агрессивность среды. В основном это смолы и масла. Их применение ограничено небольшим объемом коррозионной среды. То есть использовать их можно в резервуарах, цистернах или паровых котлах. Для этого случая предусмотрены специальные ингибиторы. Они создают на поверхности пленку, которая тормозит катодное и анодное разрушение.

Второй способ борьбы с коррозией предполагает непосредственное покрытие металлоконструкций лаками, полимерами, резиной. Методы нанесения их на поверхность могут быть разными. Сегодня, наряду с традиционным гуммированием и гальванопластикой, часто применяют высокоскоростное напыление. Этот метод позволяет наносить практически любой порошковый материал.

Большую роль на производствах в сфере химической промышленности играют металлические детали ленточных конвейеров, желобов для чугуна и шлака, узлов дробления и т.д. Все они должны быть защищены от агрессивных факторов. Не менее

важна и подготовка металла в процессе его изготовления. То есть уже на стадии производства необходимо добавлять вещества, усиливающие защитные свойства материала.

Компания "Химагрегат" занимается производством и поставками нержавеющей металлоконструкций, в том числе герметичных дверей, кабин, конвейеров. Узнать о полном перечне продукции предприятия можно на официальном сайте: himagregat.com .