



Чтобы предохранить металлы от коррозионных процессов в кислых средах, обычно используются ингибиторы. В их числе катапин, уротропин, **ПБ-5**. В ходе процедуры, вслед за удалением коррозии кислотами, происходит адсорбция ингибиторов на очищенной поверхности.

Таким образом, избегается или сводится до минимальных показателей растворение металла. Данный фактор имеет особое значение при чистке металлических предметов, представляющих художественную ценность, поскольку слой коррозии на их поверхностях обычно неоднородный как по толщине, так и по составляющим. Если обнажить поверхность чистого металла, он будет выступать как анод, а оксиды станут катодом.

В связи с этим во время очищения значительная доля кислоты уходит на растравливание металла, но не на растворение коррозионных продуктов. Использование ингибиторов в кислотной среде дает возможность избежать растравливания чистого металла и предупредить наводороживание стали или чугуна. В результате удастся избежать водородной хрупкости черных металлов.

По вопросам приобретения ингибитор коррозии ПБ-5 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: