

а 2007 0189

Изобретение относится к средствам защиты металлических поверхностей от коррозии, в частности, к растворам преобразования продуктов коррозии.

Раствор, согласно изобретению, содержит ортофосфорную кислоту, окись цинка, щавелевую кислоту, натрий-железо(III) гексацианоферрат(II), полученный путем щелочной обработки осадка гексацианоферрата(II) железа(III), нитрит натрия и воду, с рН 2,7...3,1, при следующем соотношении компонентов, в г/л:

ортофосфорная кислота	80...85
окись цинка	15...17
щавелевая кислота	3...5
натрий-железо(III) гексацианоферрат(II)	10...30
нитрит натрия	5...10
вода	остальное.

В растворе используют осадок гексацианоферрата(II) железа(III), полученный флотационным разделением из цианистых кле-евых отходов виноделия.

Результат состоит в повышении эффективности процесса образования антикоррозионного покрытия.

П. формулы: 2