

Изобретение относится к области защиты металлов от коррозии в воде и может быть использовано для ингибирования коррозии в замкнутых системах стальных трубопроводов.

Способ защиты стали от коррозии в воде состоит во введении в водную среду, контактирующую со стальными поверхностями, дигидрида янтарной кислоты в количестве 0,1...0,75 г/л и водного экстракта листьев грецкого ореха в количестве 10...30 мл/л. Ингибиторы могут быть введены в водную среду одновременно или последовательно. Водный экстракт листьев грецкого ореха получают при нагревании сырья в воде в массовом соотношении (2...4):10, на водяной бане при температуре 70...100°C в течение 1...3 ч, и отделении полученного раствора.

П. формулы: 1