

s 2023 0058

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 в совместном или последовательном введении в водную среду, контактирующую с поверхностями стали, соединения формулы  $[\text{FeSr}_2(\text{SalH})_2(\text{Sal})_2(\text{NO}_3)(\text{DMA})_4]$ , где  $\text{SalH}^-$  - моноанион салицилата,  $\text{Sal}^{2-}$  - дианион салицилата, а DMA - диметилацетамид, и фурацилина, соответственно в концентрациях 0,05...0,75 и 0,05...0,2 г/л.

Технический результат состоит в значительном снижении коррозионных потерь до 17 раз и равномерном подавлении коррозии во времени.

П. формулы: 1