

s 2022 0093

Invenția se referă la domeniul protecției me-talelor împotriva coroziunii în apă și poate fi utilizată pentru inhibarea coroziunii în sistemele închise de conducte din oțel.

Procedeul de protecție a oțelului de coroziune în apă constă în introducerea în mediul apos ce contactează cu suprafețele de oțel a dihidrazidei acidului succinic în cantitate de 0,1...0,75 g/L și a unui extract apos de frunze de nuc în cantitate de 10...30 mL/L. Inhibitorii pot fi introduși în mediul apos concomitent sau succesiv. Extractul apos de frunze de nuc se obține la încălzirea materiei prime în apă în raport de masă de (2...4):10, pe baie de apă la temperatura de 70...100°C timp de 1...3 ore, și separarea soluției obținute.

Revendicări: 1