

s 2019 0027

Invenția se referă la domeniul protecției metalelor de coroziune în apă și poate fi utilizată pentru inhibarea coroziunii în sistemele închise ale conductelor de oțel.

Procedeul de protecție a oțelului de coroziune în apă constă în introducerea în mediul coroziv a 0,35...1,05 g/L de hidroxid de calciu și 10...150 ml/L de extract apos din frunze de mesteacăn, obținut prin extracția frunzelor uscate cu apă în raport de masă de 1 : (10...30) la temperatura de 80...90°C timp de 1...3 ore, cu filtrarea ulterioară.

Rezultatul tehnic al invenției constă în sporirea coeficientului de inhibare a coroziunii oțelului în apă.

Revendicări: 1