

s 2021 0092

Invenția se referă la domeniul protecției metalelor împotriva coroziunii în apă și poate fi utilizată pentru inhibarea coroziunii în sisteme închise de conducte din oțel.

Conform invenției, procedeul de protecție a oțelului de coroziune în apă constă în introducerea separată sau combinată în mediul apos, care este în contact cu suprafețele de oțel, a acidului adipic și a acidului α -cetoglutamic, respectiv în concentrații de 0,025...0,75 g/L și 0,05...0,75 g/L.

Rezultatul tehnic al invenției constă în reducerea vitezei de coroziune de până la 40 de ori.

Revendicări: 1