

Спосіб хімічного очищення теплоенергетичного обладнання інгібованими водними розчинами нижчих дикарбонових кислот (НДК) сухого відходу виробництва адипінової кислоти, очищеного від міді та ванадію. Може бути використаний для очистки від неорганічних відкладень котлів, бойлерів, конденсаторів, теплообмінників, охолоджувачів повітря в хімічній, харчовій та інших галузях промисловості. Очищення обладнання досягається складом промивного розчину, високою температурою (100°C) циркуляційного процесу очистки, доукріпленням розчину сухими НДК. До складу промивного розчину входять інгібітори, що зменшують корозію обладнання, виготовленого з вуглецевих сталей та деяких кольорових металів з захисним ефектом 97,5 – 99,4% - для сталі марки ст.3, 71% і 78% для латуні та міді відповідно. Спосіб забезпечує інгібіторний захист конструкційного матеріалу обладнання при необхідності проведення довготривалого (24 години і більше) очищення. Спосіб допускає очищення обладнання, конструкційним матеріалом якого є хромонікелеві сталі, без введення в склад промивного розчину інгібіторів.