

Изобретение относится к области нефтехимии, а именно к химическим методам защиты оборудования установок подготовки и переработки нефти со стороны технологических сред. Способ защиты от коррозии оборудования включает введение в технологическую среду производных имидазолина и дополнительно производных гидроксиметиленамина общей формулы  $\text{HO}-(\text{CH}_2)_n-\text{NH}_2$ , где  $n = 2, 3$ , в массовых соотношениях производных имидазолина и производных гидроксиметиленамина (3-5):(2-1) и концентрациях компонентов 1-20 г/т технологической среды. Введение в систему такой смеси обеспечивает, в сравнении с прототипом, более высокие степени защиты металлического оборудования в парогазовой, жидкой углеводородной и водной фазах, а также предотвращение накопления продуктов коррозии и образование органических и неорганических отложений в системе.