

## ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК КОРАБЛЕЙ



Вспомогательные котельные установки кораблей нередко преждевременно выходят из строя в результате коррозионного разрушения трубчатых теплообменников.

На двух относительно новых котлах одного из кораблей были проведены 6-месячные испытания. Котел правого борта ежемесячно подвергался обработке ЛИК 649. В систему заливали 1 литр ЛИК 649 и растворенный в воде ингибитор циркулировал по ней в течение 15 минут. Котел левого борта такой обработке не подвергался. За обоими котлами велось периодическое наблюдение. После окончания эксперимента было обнаружено ухудшение состояния котла левого борта, а котел правого борта не имел повреждений. Кроме того, зафиксирован эффект противокоррозионной защиты бака горячей воды. Полученные результаты позволили перейти к полномасштабному применению обработки воды в котельных установках ингибитором ЛИК 649.

