

Спосіб запобігання процесу нагромадження інкрустів, накипу на стінках труб, баків та інших конструкцій, що контактують з гарячими електролітами, стосується хімічної промисловості, енергетики, машинобудування, комунального господарства і може бути використаний при розробці та експлуатації трубопроводів для транспортування гарячих електролітів, а також установок для нагрівання, упарювання і опріснення електролітів (якими є штучно приготовлені розчини солей і природні мінералізовані води). Запропонований спосіб полягає в тому, що в стінці і в утворюваних на стінці наростах солей різко змінюють тепловий режим. Для створення умов для безконтактного руйнування утворюваних наростів солей стінку, яка контактує з електролітом, виконують неізотермічною, створюють у тілі стінки теплові навантаження густиною не менше 100 Вт/см^2 індукційним, резистивним або електронним нагріванням, транспортують тепло до неізотермічної поверхні.