

Спосіб визначення товщини накипу на внутрішній поверхні труб системи водогрійного котла включає дії, в ході яких вимірюють температуру оточуючого середовища та зовнішньої поверхні труби, температури теплоносія за його станом на вході і на виході труби, товщини стінки труби, внутрішнього діаметра труби. Вимірюють температуру поверхні труби всередині довжини системи після її стабілізації під час подачі на вхід котла, що не працює, заздалегідь нагрітого до робочої температури системи, теплоносія. Розраховують товщину накипу за рівнянням теплового балансу вказаної системи за формулою.