

Спосіб пасивного захисту гермооболонки реакторного відділення від перевищення розрахункового тиску, що базується на конденсації пари в гермооб'ємі при струминно-краплинному охолодженні пароповітряної суміші охолодним розчином у струминному розпилювачі-охолоджувачі без прямого зрошення атмосфери та обладнання реакторної установки, який **відрізняється** тим, що подачу охолодного розчину на струминний розпилювач-охолоджувач здійснюють інжектором, як робочу рідину якого використовують теплоносій першого контуру з компенсатора тиску, при цьому розхолодження гермооб'єму забезпечують кільцевим двофазним термосифоном, випарником якого сприймають теплоту від охолодного розчину, що стікає у бак-прямок гермооболонки, а конденсатором відводять теплоту кінцевому поглиначу - атмосферному повітрю, рух якого забезпечують природною тягою в каналі повітряного охолодження.