

Басейн для витримки відпрацьованого ядерного палива, що включає відсіки з розміщеними в стелажах тепловідільними збірками та систему пасивного відведення залишкових тепловиділень відпрацьованого ядерного палива, який **відрізняється** тим, що система пасивного відведення залишкових тепловиділень відпрацьованого ядерного палива виконана у вигляді автономних секцій із проміжним двофазним теплоносієм, кожна з яких являє собою кільцевий двофазний термосифон, що містить випарник, який розташований у басейні, і конденсатор, який розташований вище випарника за межами гермозони реакторного відділення та охолоджується атмосферним повітрям, при цьому конструкція випарника виконана у вигляді вертикальної трубної ділянки, що забезпечує працездатність системи незалежно від зміни рівня води у басейні та надійне тепловідведення за наявності температурного напору між ділянками підведення й відведення теплоти.