

Винахід належить до галузі криогенної техніки і може бути використаний у системах довгострокового бездренажного зберігання криогенної рідини. Спосіб пасивної дестратифікації рідини полягає у вирівнюванні температури шарів рідини конденсацією парогазової суміші резервуара при охолодженні її від внутрішніх шарів рідини. Новим є те, що конденсацію парогазової суміші резервуара здійснюють при охолодженні її від зовнішнього джерела. У результаті застосування даного способу пасивної дестратифікації рідини досягається відсутність втрат рідини, більш інтенсивний процес стратифікації рідини, завдяки подвійному механізму вирівнювання температури, використання вільного парогазового об'єму, завдяки застосуванню в ньому охолоджуваної конденсаційної місткості. Забезпечується повне використання всього обсягу палива, зменшуються габаритні розміри резервуара.