

Установка для анаеробної переробки біомаси, що містить теплоізолюваний корпус з заправним і зливним патрубками, еластичну мембрану з жорстким центром, пристрій перемішування субстрату у вигляді набору ланцюгів, з'єднаних з жорстким центром і закріплених на корпусі, рідинну замкнуту систему нагріву субстрату, що містить розташований на корпусі збірний теплообмінник, в нижній частині якого вмонтований резистивний електронагрівач, яка **відрізняється** тим, що в верхній частині корпусу сформовано гідравлічний затвор, еластична мембрана виконана з можливістю з'єднання її країв з нижньою частиною затвора, а з внутрішньої сторони її жорсткого центру встановлені фіксатори кінцевих ланок набору ланцюгів, при цьому набір ланцюгів складається не менше ніж з трьох ярусів по висоті, кожний з яких охоплений капроною сіткою, а збірний теплообмінник складається з нижнього прямотрубного реєстра, в центральній трубі якого розміщений резистивний електронагрівач, і верхнього прямотрубного реєстра, з'єднаних по їх периметру прямими трубами.