

Установка для анаеробної переробки біомаси 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. 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. Набір ланцюгів складається не менше ніж з трьох ярусів по висоті, кожний з яких охоплений капроною сіттю. 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.