

Установка для анаэробной переработки биомассы содержит теплоизолированный корпус с заправочным и сливным патрубками, эластичную мембрану с жестким центром, устройство перемешивания субстрата в виде набора цепей, соединенных с жестким центром и закрепленных на корпусе, жидкостную замкнутую систему нагрева субстрата, которая содержит расположенный на корпусе сборный теплообменник, в нижней части которого вмонтирован резистивный электронагреватель. В верхней части корпуса сформирован гидравлический затвор. Эластичная мембрана выполнена с возможностью соединения ее краев с нижней частью затвора, а с внутренней стороны ее жесткого центра установлены фиксаторы конечных звеньев набора цепей. Набор цепей составляется не менее чем из трех ярусов по высоте, каждый из которых охвачен капроновой сетью. Сборный теплообменник состоит из нижнего прямотрубного регистра, в центральной трубе которого размещен резистивный электронагреватель, и верхнего прямотрубного регистра, соединенных по их периметру прямыми трубами.