

Предложена система, способ и аппарат для дигерирования или нейтрализации нежелательных отходов, которые подвергаются разложению в щелочной среде, путем их обработки в цикле контролируемого щелочного гидролиза. В состав аппарата входит в сущности щелочестойкий резервуар, который имеет температурный датчик, установленный в тепловом контакте с резервуаром, нагреватель в тепловом контакте с резервуаром, в сущности щелочестойкий магнитный стержень, выполненный с возможностью размещения в заданном положении в пределах резервуара, и магнитная мешалка, выполненная с возможностью образования вращательного магнитного поля в пределах резервуара, способная вращать магнитный стержень, размещенный в заданном положении в резервуаре. В состав аппарата дополнительно входят водяной впускной клапан, функционально соединенный с резервуаром, и водяной выпускной клапан, функционально соединенный с резервуаром. Электронное устройство управления содержит электрическое соединение с нагревателем, с магнитной мешалкой, с водяным впускным клапаном, с водяным выпускным клапаном и с температурным датчиком и выполнено с возможностью поддержания температуры в сущности щелочестойкого резервуара, в сущности, на предварительно заданном уровне.