

АНАЭРОБНАЯ ОЧИСТКА

АНАЭРОБНАЯ ОЧИСТКА – высокоэффективный и компактный способ очистки сточных вод, применяемый при высоких концентрациях органических загрязняющих веществ.

wawatech

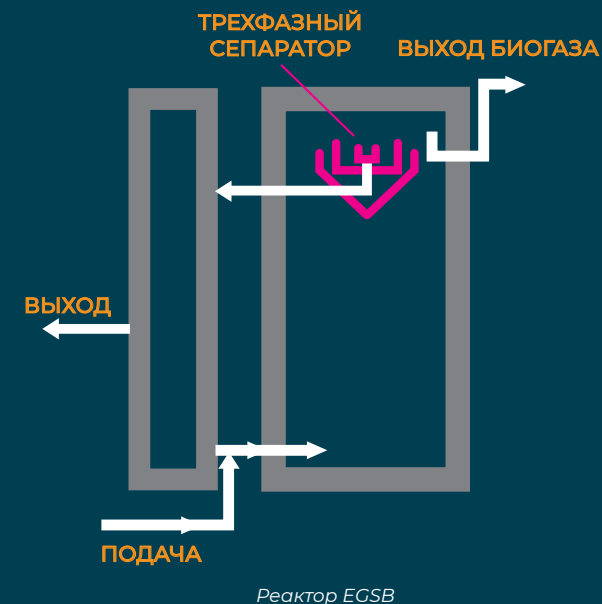
wawatech.org info@wawatech.org тел.: +7 499 643 51 19

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ:

- + малое количество образующегося избыточного ила (прирост ила составляет примерно 2-3% по отношению к удаленному ХПК);
- + низкое удельное потребление электроэнергии (насосы подачи и рекуперации);
- + возможность использования производимого биогаза;
- + относительно небольшие объемно-планировочные характеристики сооружений;
- + безопасность и технологическая стабильность протекания процесса очистки.

EGSB - Expanded
Granular Sludge
Bed

UASB - Upflow
Anaerobic
Sludge Bed



Реактор UASB - с взвешенным слоем анаэробного ила и восходящим потоком жидкости. Реакторы UASB работают с более низкой удельной нагрузкой по ХПК приведенной к рабочему объему реактора, но при этом могут иметь большую производительность. Реактор UASB оборудуются одним уровнем 3-фазных сепараторов. Цель таких сепараторов - отделить очищенные сточные воды от биогаза и анаэробного ила. В процессе анаэробной очистки происходит выработка биогаза, содержащего до 70% метана.



Реактор EGSB - реактор со взвешенным слоем анаэробного ила и восходящим потоком жидкости.