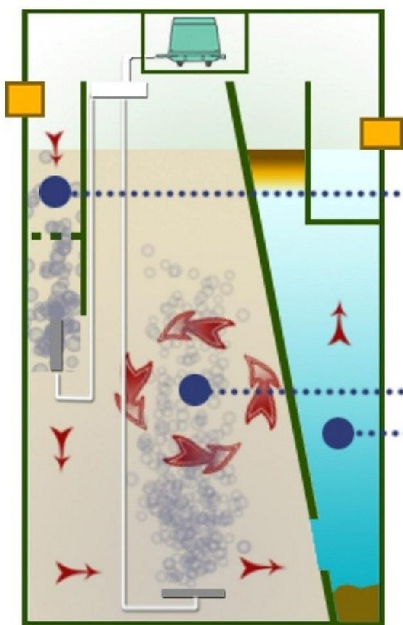


Устройство станции и принцип работы



Сточные воды поступают в приемную камеру. Благодаря крупнопузырчатой аэрации и виброэкрану крупные фракции загрязнений разбиваются и перемешиваются до равномерной массы.

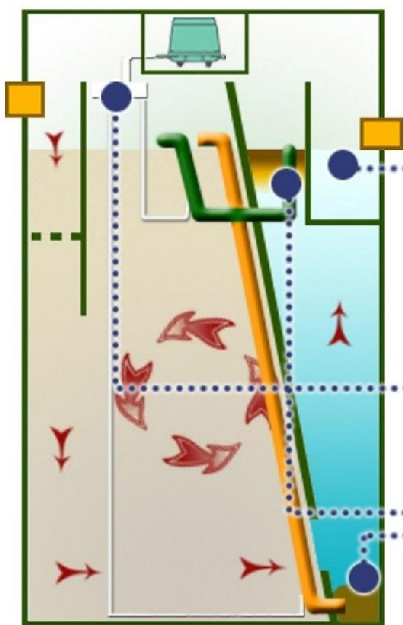
Сточные воды первично аэрируются.

Стоки аэрируются мелкопузырчатой аэрацией. Благодаря агрессивной барботации ил активно перемешивается со стоками и постоянно циркулирует в станции.

Сточные воды проходят аэробную очистку и поступают в соседнюю камеру для седиментации.

Здесь происходит анаэробная очистка сточных вод, а, так же, седиментационная очистка. Отстоявшаяся чистая вода поступает в камеру сброса, откуда может быть удалена самотёком или насосом.

Шапка и донный осадок ила возвращаются в станцию.



В камеру сброса может быть установлен насос. Так же в неё может быть засыпан фильтрующий материал, который может дополнительно повысить качество очистки сточных вод до 2 раз. Так же в камере может быть установлен насос принудительного выброса очищенной воды, в отличие от конкурентов без доработок.

Станция оборудована регулировочным коллектором для раздачи воздушных потоков. Благодаря этому, можно регулировать интенсивность работы обоих эрлифтов, аэратора и виброэкрана.

Коллектор имеет большие диаметры штуцеров, за счет чего не засоряется, как во многих станциях с самодельными распределителями.

2 рабочих эрлифта станции забирают избыточный ил из седиментационной камеры, а, так же, устраняют шапку из органики, возвращая их в аэротэнк. Таким образом достигается сверхвысокая степень разложения органических веществ в воде. В седиментационной камере происходит денитрификация в виду дефицита кислорода.



АнтеЙ био имеет уникальную конструкцию. Качественные материалы, отработанная технология изготовления и грамотный подбор комплектующих гарантируют высокое качество работы станции.

С нашей станцией Ваш загородный дом станет комфортным жилищем, а наша станция не доставит вам никаких хлопот: при минимуме обслуживания АнтеЙ Био будет исправно справляться с поступающими сточными водами, обеспечивая вас удобством и комфортом.