

**98-0077**

Изобретение относится к очистке сточных вод, в частности к устройствам для биологической очистки и может быть использовано для очистки бытовых сточных вод и подобным им по составу.

Установка состоит из модуля, содержащего корпус, внутри которого, по потоку воды размещены две параллельные камеры первичного отстаивания, фильтр тонкой очистки, трубопроводы подачи сточных вод и выхода очищенной воды и ила.

Новизна состоит в том, что она дополнительно содержит камеру биологической аэробной очистки, сообщаемой каналами и трубопроводом с параллельными камерами первичного отстаивания, а в нижней части - с камерой вторичного отстаивания, соединенной через трубопровод с фильтром тонкой очистки.

Результат состоит в снижении энергозатрат и улучшении качества очищения воды вследствие комбинации процессов отстаивания, биологической аэробной очистки, тонкой фильтрации, а также ферментации ила в одном модуле.