



Авторское свидетельство на изобретение

О П И С А Н И Е

устройства для биологической очистки сточных вод.

К авторскому свидетельству **Д. И. Шпилева**, заявленному 15 июня 1929 года (заяв. свид. № 49276).

О выдаче авторского свидетельства опубликовано 31 августа 1931 года.

Изобретение касается устройств для биологической очистки сточных вод с расположенными в несколько этажей качающимися жолобами, подающими воду в наполненные какой-либо фильтрующей набивкой ячейки. В предлагаемом устройстве в целях увеличения фильтрующей поверхности количества ячеек в нижних рядах последовательно увеличивается.

Изображенное на схематическом чертеже устройство состоит из первого ряда ячеек *B*, наполненных какой-либо набивкой, напр., шлаком, над которыми расположен лоток *A* для сточной жидкости. Из ячеек *B* через отверстие *C* жидкость поступает в лотки *D*, снабжающие жидкостью второй ряд ячеек *E*, установленных в удвоенном количестве. Число ячеек каждого последующего ряда увеличивается на одну пару ячеек, при чем на протяжении двух-трех метров можно

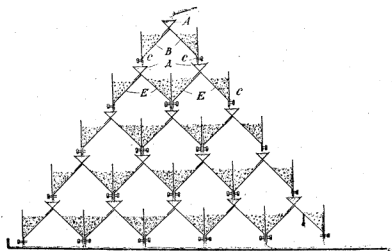
расположить до четырех-пяти рядов фильтра. Объемы лотков и ячеек рассчитываются так, что жидкость, выливаемая из лотка в ячейку, заполняет последнюю на всей высоте набивки. Время вытекания жидкости из ячейки через снабженное регулирующим краном, отверстие, рассчитывается в свою очередь так, чтобы после опораживания набивка аэрировалась достаточное время.

Предмет изобретения.

Устройство для биологической очистки сточных вод, состоящее из ряда ячеек, наполненных набивкой, расположенных в несколько этажей, отличающееся тем, что количество ячеек в нижних рядах постепенно увеличивается с целью увеличения фильтрующей поверхности устройства.

В. Н.

В авторскому свидетельству Д. И. Шпилева № 22580



Таб. «Почтовый Труди»