



Авторское свидетельство на изобретение

ОПИСАНИЕ

прибора для очистки сточных вод.

К авторскому свидетельству **Д. И. Шпилева**, заявленному 16 января 1929 года (заяв. свид. № 38939).

О выдаче авторского свидетельства опубликовано 31 октября 1931 года.

Изобретение касается применяемых для очистки сточных вод вращающихся колес из пористой массы, погруженных в жидкость только одним своим сегментом.

В предлагаемом приборе пористая набивка вращающегося барабана помещена только в кольцевом пространстве, ограниченном со всех сторон решетчатыми стенками, чем достигается увеличение площади аэрации набивки.

Изображенный на схематическом чертеже прибор представляет вращающийся в канале *A* с протекающей сточной водой решетчатый барабан *B* с помещенным в нем решетчатым цилиндром *E*. В кольцевом пространстве между цилиндром *E* и наружной стенкой барабана *B* помещена набивка *Ш* из пористого материала, напр. шлака, туфа, кирпича и т. п. Барабан *B* погружен в сточную жидкость только своим сегментом.

При вращении барабана *B* сточной жидкостью оmyвается, а затем аэрируется вся поверхность набивки *Ш*, чем создаются особенно благоприятные условия для развития микроорганизмов, способствующих очистке сточных вод.

Предмет изобретения.

Прибор для очистки сточных вод, состоящий из вращающегося в канале с протекающей сточной водой решетчатого барабана с набивкой из пористого материала, погруженного в жидкость одним сегментом, отличающийся тем, что внутри решетчатого барабана *B* помещен полый решетчатый цилиндр *E* с целью увеличения площади аэрации набивки, находящейся в кольцевом пространстве между цилиндром *E* и наружной стенкой барабана *B*.

И. А.