



Авторское свидетельство на изобретение.

ОПИСАНИЕ

прибора для очистки сточных вод.

К зависимому авторскому свидетельству Д. И. Шпилева, заявленному 2 августа 1929 года (заяв. свид. № 52299).

Основное авторское свидетельство на имя того же лица от 31 октября 1931 года № 23885.

О выдаче зависимого авторского свидетельства опубликовано 29 февраля 1932 года.

В патенте № 23885 описан прибор для очистки сточных вод, состоящий из решетчатого барабана с помещенным в нем решетчатым цилиндром, вращающегося в канале с протекающей сточной водой. В кольцевом пространстве между цилиндром и наружной стенкой барабана помещена набивка из пористого материала, напр. шлака, туфа, кирпича и т. п.

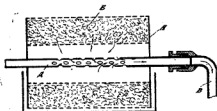
В предлагаемом видоизмененном приборе полая ось барабана, имеющего сплошные стенки, снабжена отверстиями для пропускания отсасываемого из барабана воздуха.

На чертеже изображен продольный разрез предлагаемого прибора. Барабан *A* имеет сплошные торцевые стенки и установлен на полой оси *Д*, снабженной отверстиями для сообщения с внутренней полостью *Г* барабана, запол-

ненного кольцевым слоем шлаковой набивки *Б*. Воздух, поступающий через отверстие в боковой поверхности барабана, пронизывает толщу набивки, входит во внутреннюю полость и через отверстие в оси движется к отсасывающей трубе *В*, соединенной сальником с концом оси барабана.

Предмет изобретения.

Прибор для очистки сточных вод, означенный в предмете патента по № 23885, отличающийся тем, что торцевые стенки барабана сделаны сплошными, ось же *Д*, сообщающаяся внутренней своей полостью с отсасывающим прибором через посредство трубы *В*, соединена рядом отверстий с внутренней полостью барабана для просасывания воздуха сквозь толщу набивки *Б* с целью усиления аэрации.



З. Б.

тип. «Печатный Дом»