



ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

О П И С А Н И Е

приспособления для подвода сточных вод в отстойник.

К патенту Д. И. Шпилева, заявленному 3 ноября 1926 года (заяв. свид. № 12433).

О выдаче патента опубликовано 31 июля 1929 года. Действие патента распространяется на 15 лет от 31 июля 1929 года.

Предлагаемое приспособление для подвода сточных вод в отстойник обычного типа имеет целью регулировать скорость движения вод и степень их осветления путем изменения толщины струи воды, вытекающей из приемной воронки отстойника, что достигается устройством конуса, вертикально передвигающегося в полости, которая служит продолжением канала шейки воронки.

На схематическом чертеже фиг. 1 изображает вертикальный разрез отстойника с предлагаемым приспособлением и фиг. 2—вид сверху.

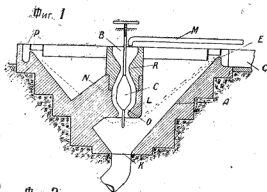
Отстойник представляет собой конический суживающийся к низу резервуар *A* с каналом *P* по окружности. В центре резервуара *A* на кронштейнах *NNN* укреплен цилиндр с выступами внутри *R* и *L*, благодаря которым в нем образуются воронка *B* и полость *O* с эллиптическим сечением. В этой последней находится укрепленный на стержне и поднимающийся с помощью винтового маховичка конус *C*, регулирующий ширину кольцевого отверстия воронки *B*.

В дне резервуара *A* имеется отверстие *K*, через которое осадки отводятся в отдельно устроенную иловую камеру. Сточные воды по трубе *M* попадают в воронку *B* и в полость *O*, где освобождаются от части взвешенных веществ, опускающихся на дно резервуара. Далее, струи этих же вод, направляясь к порогу *E*, продолжают освобождаться от взвешенных частиц, оседающих на стенках резервуара *A* и сплзающих к выводному отверстию *K*. Осветленные таким образом воды из кругового канала *P* вытекают по каналу *G*.

Предмет патента.

Приспособление для подвода сточных вод *B* отстойник, состоящее из воронки, ширина кольцевого отверстия которой регулируется перемещаемым конусом, отличающееся тем, что сам конус *C* помещен в полость *O* с эллиптическим сечением, являющейся продолжением канала шейки воронки *B*.

К патенту Д. И. ШПИЛЕВА № 10899



Фиг. 2

