



## ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

Классификация  
класс 84а в

## О П И С А Н И Е

устройства перепада для сопряжения бьефов водотока.

К патенту В. Д. Журина, заявленному 11 ноября 1927 года (заяв. свид. № 22387).

О выдаче патента опубликовано 30 июня 1930 года. Действие патента распространяется на 15 лет от 30 июня 1930 года.

Предлагаемое изобретение имеет целью осуществление наиболее полного и экономичного погашения энергии воды, ниспадающей в нижний бьеф, для чего перепад выполнен в виде спирального лотка, изогнутого по зигзагообразной кривой, имеющей форму восьмерки.

На схематическом чертеже фиг. 1 представляет перспективный вид предлагаемого устройства; фиг. 2—вид его в плане; фиг. 3—разрез по линии  $NN_1$ , на фиг. 2.

Лоток  $a$  (фиг. 1—3) спускается от верхнего бьефа к нижнему по кривой, образуя в плане восьмерку, заставляя тем самым поток поворачивать то в одну, то в другую сторону, по очереди меняя направление течения. Весь лоток может

быть помещен в одной огибающей вертикальной шахте или же в двух вертикальных цилиндрических шахтах. Для достижения больших потерь энергии на трение дно и борты лотка делаются с повышенной шероховатостью, при чем выходной лоток выполняется в виде призматического или расширяющегося русла.

## Предмет патента.

Устройство перепада для сопряжения бьефов водотока, характеризующееся (фиг. 1—3) применением спирального лотка  $a$ , изогнутого, в целях поочередной перемены направления потока, по зигзагообразной, в форме восьмерки, кривой.

К патенту В. Д. Журина № 15690

