



ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

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.

В предлагаемом изобретении, имеющем целью осуществление наиболее полного погашения энергии водяного потока, протекающего через перепад из верхнего бьефа в нижний, применен лоток, образующий коническую спираль с горизонтальной осью, при чем спираль расположена над другим лотком, направляющим струю в нижний бьеф.

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

Вода с большой скоростью вступает в лоток *a* (фиг. 1—3), имеющий форму желоба, при чем лоток состоит из ряда вертикальных петель, образующих кони-

ческую спираль с горизонтальной осью. Все устройство расположено над расширяющимся открытым лотком *b* (фиг. 1—3), благодаря чему падающая вниз вода этим нижним лотком *b* непосредственно отводится в русло.

Предмет патента.

Устройство перепада для сопряжения бьефа водотока, характеризующееся (фиг. 1—3) применением лотка *a*, в форме желоба, образующего коническую спираль с горизонтальной осью, расположенного над горизонтальным, постепенно расширяющимся в направлении от узкого к широкому концу спирали лотком *b*.

Б патенту В. Д. Журина № 15691

