



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, касающемся перепадов для сопряжения бьефов водотока, применен в целях гашения энергии воды лоток, изогнутый в виде одновитковой или многовитковой спирали с вертикальной осью и расширяющийся по мере опускания вниз.

На схематическом чертеже фиг. 1 представляет перспективный вид предлагаемого устройства; фиг. 2—разрез его по вертикальной оси; фиг. 3—перспективный вид видоизмененного устройства; фиг. 4—вид его в плане; фиг. 5—разрез по линии NN на фиг. 4.

Поток воды, поступающий с верхнего бьефа, вступает в изогнутый по спирали лоток *a* (фиг. 1, 2), дно которого постепенно расширяется по мере опускания лотка вниз, при чем борт его и дно делаются с повышенной шероховатостью.

Видоизмененное устройство перепада выполнено с большим количеством спиралей (фиг. 3—5), при чем борт и дно лотка *a* также должны иметь повышенную шероховатость. Выход воды в нижний бьеф делается в виде расширяющегося лотка.

Предмет патента.

1. Устройство перепада для сопряжения бьефов водотока, характеризующееся (фиг. 1, 2) применением постепенно расширяющегося водоспускного лотка *a*, изогнутого в виде одновитковой спирали с вертикальной осью.
2. Видоизменение устройства, охарактеризованного в п. 1, отличающееся (фиг. 3—5) тем, что лоток выполнен в форме многовитковой спирали.

Б патенту В. Д. Журина № 15689

