

Собр. 84а, 7^к

С-А ЧИТ. ЗАДА

Класс 84а, 4



№ 15694

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 с применением вертикальной суживающейся шахты, шахта эта, с целью осуществления наиболее полного погашения энергии водяного потока, снабжена винтообразно идущими направляющими ребрами, при чем под нижней частью шахты помещен глушитель, состоящий из системы криволинейных, расширяющихся в вертикальном и горизонтальном направлениях, каналов.

На схематическом чертеже фиг. 1 представляет поперечный разрез предлагаемого устройства; фиг. 2—разрез его по линии *NN* на фиг. 1.

Вертикальная, суживающаяся по направлению к низу, шахта *A* (фиг. 2) снабжена внутри винтообразно идущими направляющими ребрами *a*, вследствие чего вступающей в шахту жидкости сообщается вращательное движение. Вниз поток упадет в помещенный под шахтой глушитель, поделенный рядом стенок на

расширяющиеся в горизонтальном и в вертикальном направлениях каналы *b*, направляющие расщепленный поток в охватывающий глушитель криволинейный расширяющийся канал.

Предмет патента.

Устройство перепада для сопряжения бьефов водотока, с применением вертикальной суживающейся шахты, характеризующееся (фиг. 1—2) тем, что стенки шахты, в целях сообщения вступающему в нее потоку воды вращательного движения, снабжены внутри винтовыми направляющими ребрами *a*, а под нижней частью шахты помещен глушитель, состоящий из системы криволинейных, расширяющихся в вертикальном и горизонтальном направлениях, каналов *b*, служащих для направления расщепленного потока в охватывающие глушитель криволинейные расширяющиеся каналы *b*.

М. Л.

К патенту В. Д. Журина № 15694

