

602 в:

Класс 84 а, 8728



О-А СТ. ВАСА

№ 12317

ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

ОПИСАНИЕ

подъемного скользящего щита для водоспускных отверстий гидротехнических сооружений.

К патенту **В. В. Дмитриева**, заявленному 10 февраля 1928 года.
(заяв. свид. № 23524).

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

В предлагаемом изобретении, касающемся подъемного скользящего щита для водопропускных отверстий гидротехнических сооружений, применены воспринимающие часть напора воды на щит оттяжки, огибающие неподвижные блоки и прикрепленные одним концом к щиту, а другим навитые на барабаны, сидящие на общем валу, приводимом в движение от подъемного механизма.

На чертеже фиг. 1 изображает щит в продольном разрезе и фиг. 2 — то же, в поперечном разрезе.

Щит *a*, соприкасающийся с перекрываемым отверстием по бокам, при помощи вертикальных, а по низу горизонтальных обычного типа уплотнений, прижимается к стенкам при помощи только некоторой части давления на него воды, другая же часть давления воспринимается оттяжками *b*, прикрепленными к щиту в точках, расположенных несколько выше линии центра давления воды; оттяжки *b* от щита *a*, огибая неподвижные ролики *f*₁ и *f*₂, идут вверх и навиваются на отдельные барабаны *g*,

сидящие на общем валу, который приводится в движение от подъемного механизма *d*. Подъем и опускание щита *a* производится при помощи зубчаток, сцепляющихся с укрепленными на щите зубчатыми рейками; зубчатки насажены на общий вал, расположенный на гребне нижней стенки отверстия или же на гребне нижнего щита и приводимый в движение цепями от механизма *d*. Удержание щита в вертикальном положении, при отсутствии давления воды, может производиться при помощи поддерживающих тяг или соответственным образом устроенных закраин.

Предмет патента.

Подъемный скользящий щит для водопропускных отверстий гидротехнических сооружений, характеризующийся применением оттяжек *b*, огибающих неподвижные блоки *f*₁ и *f*₂ и прикрепленных одним концом к щиту, а другим навитых на барабаны *g*, сидящие на общем валу, приводимом в движение от подъемного механизма *d*.

К патенту В. В. Дмитриева № 12317

