



ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

О П И С А Н И Е

водоподъемного устройства.

К патенту А. Я. Яковлева, заявленному 4 августа 1928 года
(заяв. свид. № 30990).

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

Предлагаемое водоподъемное устройство использует энергию течения водяного потока и состоит из пловучего кессона, снабженного сквозным цилиндро-коническим каналом, с помещенной в цилиндрическую часть последнего камерой с насадкой, против которой установлена трубка Пито, предназначенная для нагнетания воды.

Пловучий кессон *А* предлагаемого устройства, изображенного на схематическом чертеже, снабжен сквозным каналом *В*, часть *а—б*, которого коническая, а часть *б—в* — цилиндрическая; в последней помещена камера *Г* с открытым с обеих сторон коноидическим конусом *Д*, против которого установлена трубка Пито *Е*; кроме того, в нижней части камеры *Г* имеется трубка *Ж*.

Поток воды, движущийся по направлению, указанному на чертеже стрелкой *е*, проходя по конической части *а—б* канала *В*, повышает скорость и переходит в цилиндрическую часть *б—в*; здесь часть потока

устремляется в конус *Д*, приобретает дальнейшее увеличение скорости и по выходе из конуса *Д* частью поднимается по трубке Пито *Е* и из нее отводится по назначению, а частью выливается на дно камеры *Г*, откуда по трубке *Ж* уходит в общий поток вместе с потоком, который, минуя конус *Д*, проходит в цилиндрической части *б—в*.

Предмет патента.

Водоподъемное устройство, характеризующееся применением снабженного сквозным цилиндро-коническим каналом *В* пловучего кессона *А*, в цилиндрической части которого канала установлена камера *Г*, снабженная открытым с обеих сторон коноидическим конусом *Д*, служащим для увеличения скоростного напора воды, направляемой на установленную в той же камере трубку Пито *Е*, предназначенную для нагнетания воды, при чем излишняя вода удаляется из камеры трубкой *Ж*.

Д. В.

К патенту А. Я. Яковлева № 15026

