



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 $\alpha-\delta$ которого коническая, а часть $\delta-\epsilon$ — 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 ϵ , проходя по конической части $\alpha-\delta$ канала В, повышает скорость и переходит в цилиндрическую часть $\delta-\epsilon$; 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 $\delta-\epsilon$.

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

