



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 09.II.1967 (№ 1137957/29-14)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 18.XII.1968, Бюллетень № 2
за 1969 г.

Дата опубликования описания 11.IV.1969

233532

Всесоюзная
научно-техническая
библиотека ИМБ

Кл. 84а, 9/06

МПК Е 02b

УДК 624.84(088.8)

Авторы

изобретения В. М. Клабуков, В. В. Кириллов, К. А. Любичский и Н. А. Скворцова

Заявитель

Среднеазиатское отделение Всесоюзного ордена Ленина проектно-
изыскательского и научно-исследовательского института «Гидропроект»
им. С. Я. Жука

НАПОРНЫЙ ВОДОВОД ДЕРИВАЦИОННОЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

1

Известны напорные водоводы деривационных гидроэлектростанций с встроенным уравнительным резервуаром.

Предлагаемый напорный водовод отличается от известных тем, что его уравнительный резервуар расположен по вертикальной оси напорного водовода и соединен с последним криволинейным патрубком.

Такое выполнение водовода позволяет упростить его конструкцию.

На чертеже представлена схема напорного водовода. Ось патрубка 1 уравнительного резервуара 2, очерченная по радиальной кривой, сопряжена под прямыми углами с горизонтальным днищем уравнительного резервуара в точке 3, с осью коленного перехода от деривации 4 к напорному водоводу 5 — в точке 6.

При этом точка 6 является точкой сопряжения двух радиусов R_1 и R_2 , касательные к ко-

2

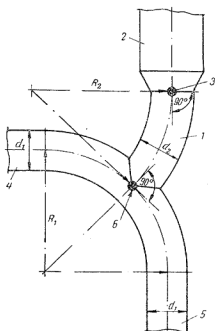
торым в точке пересечения взаимно перпендикулярны.

Такое выполнение, отличаясь простотой технического решения, позволяет снизить величину местных гидравлических потерь и осуществить сопряжение уравнительных резервуаров с деривацией и напорным водоводом при диаметрах последнего выше 10 м давлением в точках сопряжения выше 10 атм.

10

Предмет изобретения

15 Напорный водовод деривационной гидроэлектростанции с встроенным уравнительным резервуаром, отличающийся тем, что, с целью упрощения конструкции, уравнительный резервуар расположен по вертикальной оси напорного водовода и соединен с последним посредством криволинейного патрубка.



Составитель Л. Романова

Редактор И. Грузова

Техред Л. Я. Левина

Корректор А. П. Васильева

Заявд 500/7

Тираж 427

Подписное

ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР

Москва, Центр, пр. Серова, д. 4

Типография, пр. Сапунова, 2