



Комитет по делам  
изобретений и открытий  
при Совете Министров  
СССР

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

373354

Зависимое от авт. свидетельства № --

Заявлено 29.VII.1970 (№ 1464378/29-14)

М.Кл. Е 02Ь 7/36

с присоединением заявки № --

Приоритет --

Опубликовано 12.III.1973. Бюллетень № 14

УДК 627.833 (088.8)

Дата опубликования описания 2.IX.1973

Автор  
изобретения

Р. М. Тохтасьев

Заявитель Ленинградское специальное конструкторское бюро «Ленгидросталь»

## ЗАХВАТНАЯ БАЛКА ДЛЯ ЗАТВОРА

1

Изобретение относится к области гидротехники и касается захватной балки для затвора.

Известна захватная балка для затвора, устанавливаемого в отверстии гидротехнического сооружения посредством подхватов, включающая раму с захватным приспособлением.

Однако известные захватные балки не обеспечивают дистанционного управления подхватами.

Предлагаемая захватная балка отличается от известных тем, что на раме смонтированы с возможностью продольного перемещения посредством, например, гидроцилиндров посадочные устройства, каждое из которых выполнено в виде открытого снизу короба, имеющего на одной из своих боковых сторон V-образный вырез.

Такое выполнение балки обеспечивает дистанционное управление подхватами.

На фиг. 1 изображена предлагаемая захватная балка, общий вид; на фиг. 2 — разрез по А—А на фиг. 1.

Захватная балка для затвора 1, устанавливаемого в отверстии гидротехнического сооружения при помощи подхватов 2, включает раму 3 с захватным приспособлением 4, причем на раме смонтированы посадочные устройства, каждое из которых выполнено в виде открытого снизу короба 5, имеющего на одной

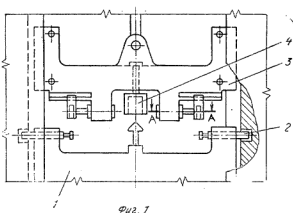
2

из своих боковых сторон V-образной вырез. Перемещение посадочного устройства обеспечивается гидроцилиндром 6.

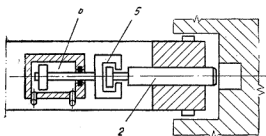
Захватная балка работает следующим образом. В исходном положении затвор 1 установлен на подхватах 2. Затем балку опускают, захватное приспособление 4 сцепляется с затвором, а коробы 5 охватывают хвостовики подхватов 2. С помощью крана, к которому подвешена балка, подхваты разгружают и затем осуществляют срабатывание гидроцилиндров 6, перемещающих коробы с подхватами. Затвор освобождается и может перемещаться.

### Предмет изобретения

Захватная балка для затвора, устанавливаемого в отверстии гидротехнического сооружения посредством подхватов, включающая раму с захватным приспособлением, отличающаяся тем, что, с целью обеспечения дистанционного управления подхватами, на раме смонтированы с возможностью продольного перемещения посредством, например, гидроцилиндров, посадочные устройства, каждое из которых выполнено в виде открытого снизу короба, имеющего на одной из своих боковых сторон V-образный вырез.



A-A



Составитель Г. Афиногенова

Редактор Л. Василькова

Техред Г. Дворяна

Корректоры В. Брыкина  
и Г. Запорожца

Личказ 2524

Изд. № 1285

Тираж 602

Подписное

ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР  
Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Обл. тира. Костромского управления издательства, полиграфии и книжной торговли