



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№

445723

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР, Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий выдал настоящее свидетельство

Ленинградскому горному институту
и другим, указанным в описании

на изобретение "Устройство для гашения волн"

в соответствии с описанием изобретения и приведенной в нем формулой,
по заявке № 1625459 с приоритетом от 9 марта 1971г.

автор ы изобретения: **указаны в описании**

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Союза ССР

14 ИЮНЯ 19 74г.

Председатель Госкомитета

Начальник отдела

Two handwritten signatures in black ink are present. The first signature is written over the text 'Председатель Госкомитета' and the second signature is written over the text 'Начальник отдела'.



О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 445723

(61) Зависимое от авт. свидетельства —

(22) Заявлено 09.03.71 (21) I 625459/29 I 4

с присоединением заявки № —

(32) Приоритет —

Опубликовано 05.10.74 Бюллетень № 37

Дата опубликования описания 15.10.74

(51) М. Кл.

E 02b 3/06

(53) УДК 627.838

(088.8)

(72) Авторы
изобретения

И.А. Тихонов, А.Н. Филимонов, Ю.А. Юрманов,
В.В. Баланин и С.И. Токман

(71) Заявители

Северо-западное отделение Всесоюзного государственного проектно-изыскательского и научно-исследовательского института "Энергосетьпроект", Ленинградский Горный институт и Ленинградский институт водного транспорта

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГАШЕНИЯ ВОЛН

1

Изобретение относится к области гидротехники и касается устройства для гашения волн.

Известны устройства для гашения волн, включающие установку для гашения волн и перфорированные трубы.

Целью изобретения является повышение надежности работы устройства.

Это достигается тем, что устройство выполнено с эжектором, соединяющим установку для получения энергоносителя с перфорированными трубами, причем в качестве установки для получения энергоносителя использован газовый двигатель.

Изобретение поясняется чертежом.

Устройство для гашения волн включает газовый двигатель I, имеющий задвижку 2, эжектор 3 с камерами 4 засоса и выхода 5, перфорированные трубы 6.

Устройство работает следующим образом.

2

При понижении давления в резервуаре газового двигателя после открытия задвижки 2 автоматически производятся взрывы патронов, восполняющие давление газа в резервуаре.

При достижении волнами в защищаемой экватории определенной величины открывается задвижка 2 для выхода газов из резервуара и производятся взрывы патронов в газовом двигателе.

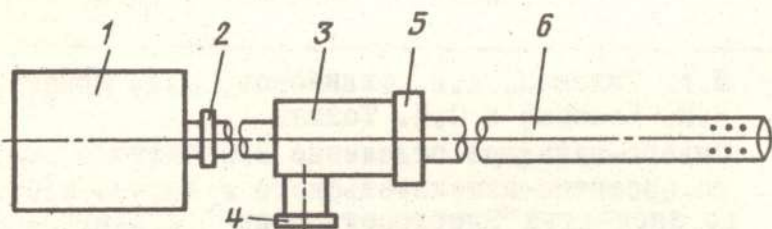
Газы для понижения давления направляются в эжектор 3, который может быть выполнен газо-воздушным или газо-водяным, в соответствии с чем в камеру засоса 4 его поступает воздух или вода. Поток газов увлекает с собой воздух или воду и образовавшаяся в эжекторе смесь газы-воздух или газы-вода через входящий в состав эжектора диффузор и камеру 5 выхода направляется в перфорированные трубы 6, выходя через отверстия которых известным способом гасит волны.

ПРЕДМЕТ ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Устройство для гашения волн, включающее установку для получения энергоносителя и перфорированные трубы, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности работы, устройство выполнено с эжекто-

ром, соединяющим установку для получения энергоносителя с перфорированными трубами.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что в качестве установки для получения энергоносителя использован газовый двигатель.



Составитель Г.Афиногенова

Редактор И.Квачадзе Техред Н.Сенина Корректор И.Позняковская

Заказ 3960

Изд. № 563

Тираж 624

Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР
по делам изобретений и открытий
Москва, 113035, Раушская наб., 4/5

Предприятие «Патент», Москва, Г-59, Бережковская наб., 24