



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 954543

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 13.05.80 (21) 2923607/29-15

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 30.08.82. Бюллетень № 32

Дата опубликования описания 05.09.82

(51) М. Кл.³

Е 02 В 3/12

(53) УДК 626.17
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

Е. М. Левкевич и Н. В. Сурма

(71) Заявитель

Белорусский политехнический институт

(54) ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ГРУНТОВЫХ ОТКОСОВ

1

Изобретение относится к гидротехническому строительству.

Известно защитное покрытие грунтовых откосов, включающее уложенные в шахматном порядке и закрепленные между собой и на откосе элементы в виде использованных покрышек [1].

Недостатком устройства является то, что на участках недостаточного сцепления с откосом происходит размыв последнего.

Известно защитное покрытие грунтовых откосов, включающее бетонные шестигранные шашки или блоки с отверстиями посредине (типа «пустобет») [2].

Недостатком известного устройства является то, что возможность износа гравия через отверстия и последующие просадки отдельных блоков, а вследствие чего разрушение всего покрытия на некотором участке.

Цель изобретения — повышение надежности в работе.

Указанная цель достигается тем, что отношение высоты гасящего элемента к диаметру отверстия, больше или равно 3, причем полости отверстий заполнены щебнем.

2

На чертеже изображено покрытие, общий вид.

Защитное покрытие грунтовых откосов состоит из тонкостенных цилиндрических элементов 1 из бетона, асбестоцемента или керамики, внутренним диаметром 5—10 см, высота которых больше трех диаметров. Элементы располагаются перпендикулярно поверхности откоса на слое подготовки из мелкого гравия или щебня 2 и соединяются между собой. Полости внутри элементов и между ними заполняются до половины их высоты тем же гравием или щебнем.

Таким образом, применение защитного покрытия грунтовых откосов предлагаемой конструкции позволит повысить надежность работы защитного покрытия.

Формула изобретения

20

1. Защитное покрытие грунтовых откосов включающее слой щебня, на который уложены гасящие элементы с отверстием, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности в работе, отношение высоты гася-

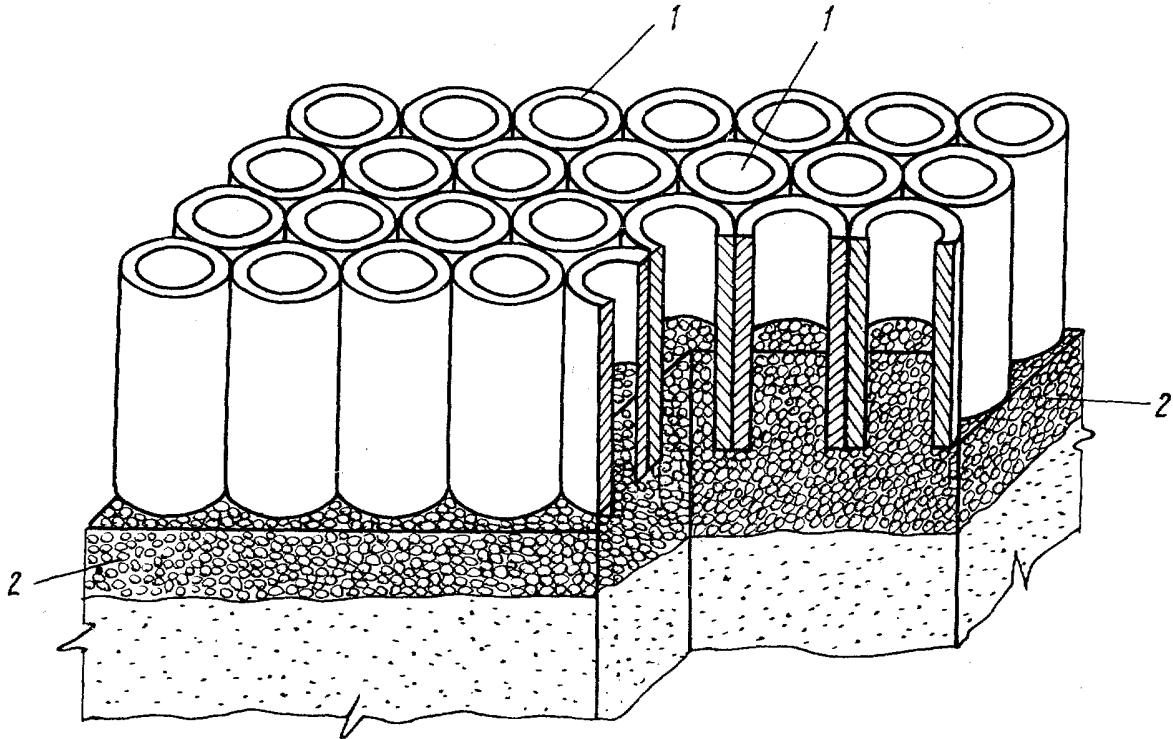
шего элемента к диаметру отверстия больше или равно 3.

2. Покрытие по п. 1, отличающееся тем, что полости отверстий заполнены щебнем.

Источники информации,
принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР
№ 684096, кл. Е 02 В 3/12, 1978.

2. Годес Э. Г., Шашков С. А., Баум В. А.
Укрепление берегов рек на заводских тер-
риториях. Л., 1961, с. 42.



Редактор Е. Лушникова
Заказ 6160/28

Составитель Л. Кудашкина
Техред А. Бойкас
Тираж 709

Корректор Ю. Макаренко
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4