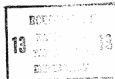




ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3608412/30-15

(22) 20.06.83

(46) 07.11.84. Бюл. № 41

(72) Г.В. Чижевский и В.И. Редькин

(71) Трест "Калининградоргтехстрой"

(53) 626.86(088.8)

(56) 1. Патент ФРГ № 2132820,

кл. Е 02 В 11/00, 1974.

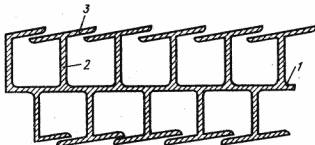
2. Патент Великобритании №1338451,
кл. Е 02 В 11/00, 1973.

(54)(57) 1. ДРЕНА, содержащая фильтрующее устройство с волнистыми или рифлеными поверхностями, покрытыми ленточным материалом с возможностью образования в нем дренажных каналов, отличающаяся тем, что,

с целью увеличения срока эксплуатации и упрощения строительства путем использования единого материала, на ленте выполнены выступающие стенки в виде тавров или двутавров, полки которых расположены внахлестку и под углом к ленте.

2. Дрена по п.1, отличающаяся тем, что на ленте выполнены полки уголкового профиля, чередующиеся с полками в виде двутавров.

3. Дрена по п.1, отличающаяся тем, что на ленте выполнены полки в виде цилиндрических сегментов, обращенных выпуклостью вверх и чередующихся с полками в виде двутавров.



Фиг. 1

Изобретение относится к мелиорации, а именно к конструкции дрен.

Известна дрена, включающая пластмассовый сердечник, на обоих сторонах которого имеются продольные каналы, а сердечник помещен в полость фильтрующей оболочки [1].

Недостатком этой дрены является ограниченный срок ее эксплуатации.

Известна также дрена, включающая фильтрующее устройство с волнистыми или рифлеными поверхностями, покрытыми ленточным материалом с возможностью образования в устройстве дренажных каналов [2].

Недостатком известной дрены является недолговечность и сложность строительства из-за использования при ее строительстве нескольких материалов.

Цель изобретения - увеличение срока эксплуатации дрены и упрощение ее строительства путем использования единого материала.

Указанная цель достигается тем, что на ленте дрены выполнены выступающие стенки в виде тавров или двутавров, полки которых расположены внахлестку и под углом к ленте, а также тем, что на ленте выполнены полки уголкового профиля, чередующиеся с полками в виде двутавров, или на ленте выполнены полки в виде цилиндрических сегментов, обращенных выпуклостью вверх и чередующихся с полками в виде двутавров.

На фиг. 1 изображен поперечный разрез дрены из тавров; на фиг. 2 - то же дрены из двутавров и уголкового профиля; на фиг. 3 - то же дрены из двутавров и цилиндрических

сегментов.

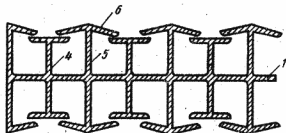
Дрена состоит из ленты 1, на которой выполнены выступающие стенки в виде тавров 2, полки 3 которых расположены под углом к ленте 1 и накладывают внахлестку одна на другую с зазором. Дрена может быть также выполнена из ленты 1, на которой выполнены выступающие стенки в виде двутавров 4 и стенки 5 с полками в виде уголкового профиля 6, суживающегося к полкам соседних двутавров 4 (фиг. 2), а также из ленты 1, на которой имеются выступающие стенки в виде двутавров 4 и стенки 5 с полками в виде цилиндрического сегмента 7, обращенного выпуклостью вверх, и концы полок суживаются к полкам соседних двутавров (фиг. 3).

Изготовление дрен осуществляют методом выдавливания их через фильеры экструзионным способом из полимерных материалов.

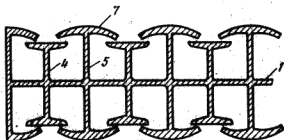
Погружение в водонасыщенный грунт дрен осуществляется следующим образом.

При помощи погружающей установки в защитной оболочке из металла (на чертеже условно не показано) дрена погружают на заданную глубину, а затем защитную оболочку вынимают и дрена остается в грунте.

Предлагаемая дрена позволяет исключить фильтрующую оболочку из бумаги, срок службы которой весьма ограничен, достичь увеличения срока эксплуатации и уменьшить стоимость дрены.



Фиг. 2



Фиг. 3

Редактор Е. Палл	Составитель И. Кульвановская Техред Т. Дубинчак	Корректор Е. Сирохман
Заказ 8111/27	Тираж 643	Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5		
Финанс. ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4		