



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1260432**

A 1

(51) 4 E 02 B 3/12

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3859899/29-15

(22) 14.01.85

(46) 30.09.86. Бюл. № 36

(71) Всесоюзный головной проектно-технологический институт "Союзоргтехводстрой"

(72) С.Г. Рубан, К.А. Рыльков
и Б.А. Валенцов

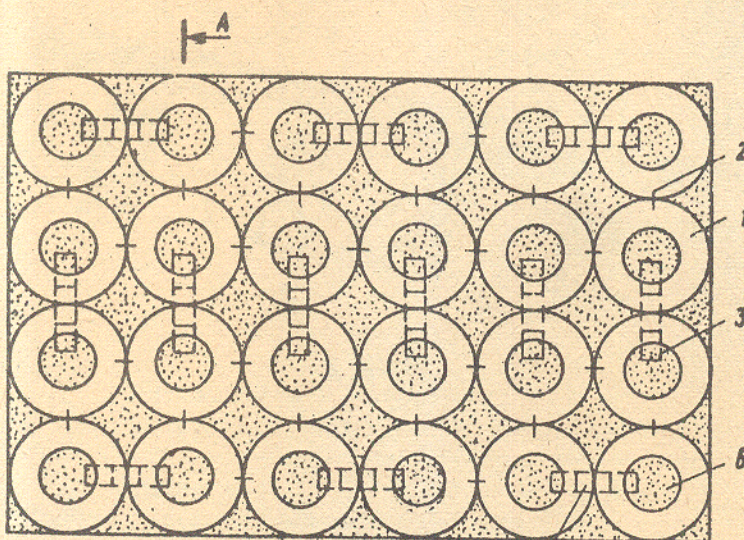
(53) 627.8(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1110855, кл. E 02 B 3/12, 1983.

Авторское свидетельство СССР
№ 1110856, кл. E 02 B 3/12, 1983.

(54)(57) ПОКРЫТИЕ ОТКОСОВ ГРУНТОВОГО
СООРУЖЕНИЯ, включающее кольцеобраз-
ные элементы в виде утилизирован-

ных резиновых покрышек, соединенных между собой и уложенных на поверхности откоса, а также кольцеобразные элементы, установленные в поперечном направлении к ним, и засыпку, отличающееся тем, что, с целью снижения материалоемкости покрытия путем использования поперечных кольцеобразных элементов в качестве связей между уложенными на откос кольцеобразными элементами, поперечные кольцеобразные элементы имеют в верхней части поперечный разрез, а концы разреза размещены во внутренней полости двух рядом расположенных на поверхности откоса кольцеобразных элементов.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1260432** **A 1**

Изобретение относится к гидротехническому строительству.

Цель изобретения — повышение надежности работы покрытия и снижение трудоемкости его возведения.

На фиг. 1 изображено покрытие, вид в плане; на фиг. 2 — разрез А-А на фиг. 1; на фиг. 3 — покрытие, вид в плане, с расположением поперечных элементов перекрестными рядами; на фиг. 4 — то же, с расположением поперечных элементов параллельными рядами; на фиг. 5 — то же, с расположением поперечных элементов перекрестными рядами подряд; на фиг. 6 — то же, с расположением поперечных элементов параллельными прерывистыми рядами.

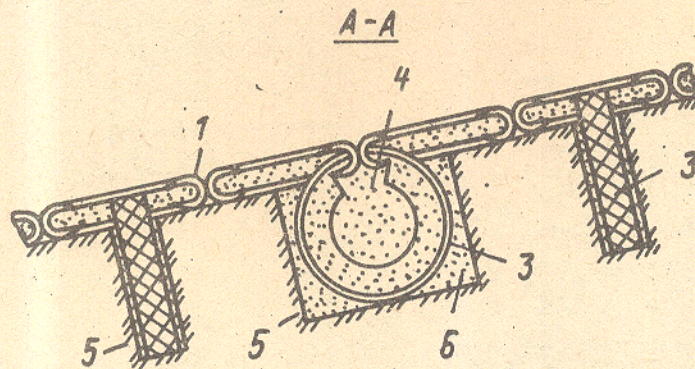
Покрытие откосов грунтового сооружения включает кольцеобразные элементы 1 в виде утилизированных резиновых покрышек, уложенных на поверхность откоса и скрепленных соединительными элементами 2. Покрышки 3 установлены перпендикулярно к поверхности откоса и выполнены с поперечными разрезами 4 в верхней части.

Для размещения покрышек 3 имеются траншеи или приямки 5. Полости покрышек и пространство между ними имеют заполнитель 6.

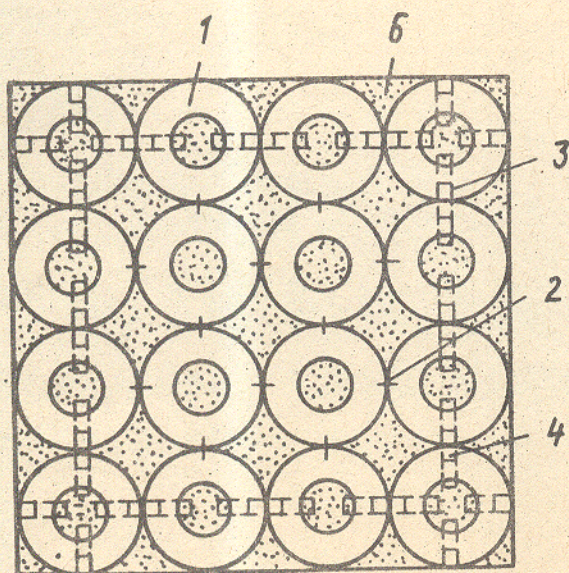
- 5 На откосах грунтовых сооружений в покрытиях, изображенных на фиг. 4 и 6, ряды покрышек 3 располагают поперек ската откоса, в покрытиях, изображенных на фиг. 1, 2, 3 и 5, 10 одни ряды расположены поперек ската откоса, а другие параллельно, а также все ряды расположены под углом к скату откоса и перпендикулярно к покрышкам, уложенным на поверхности откоса. 15

Покрытие откосов грунтового сооружения возводят следующим образом.

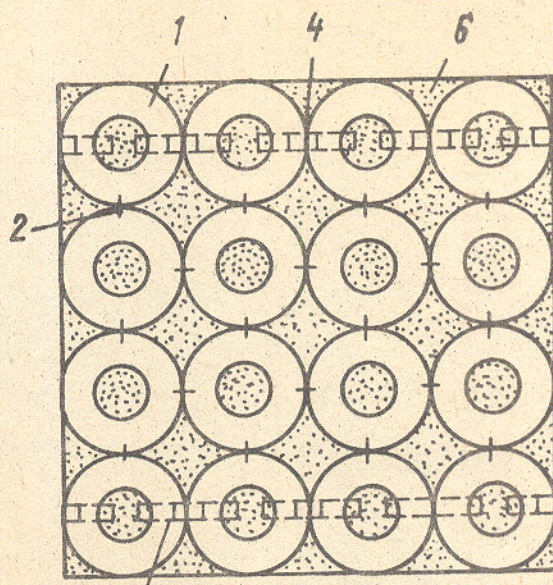
- 20 Планируют поверхность откоса, отрывают траншеи или приямки 5 под покрышки 3. Затем в траншеи или приямки 5 и на поверхность откоса укладывают покрышки 3, заводят концы последних во внутренние полости смежных покрышек 3, устанавливают соединительные элементы 2, засыпают 25 заполнитель 6.



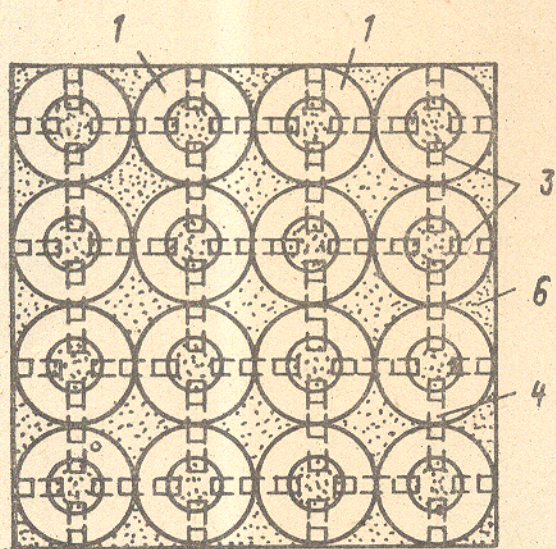
Фиг. 2



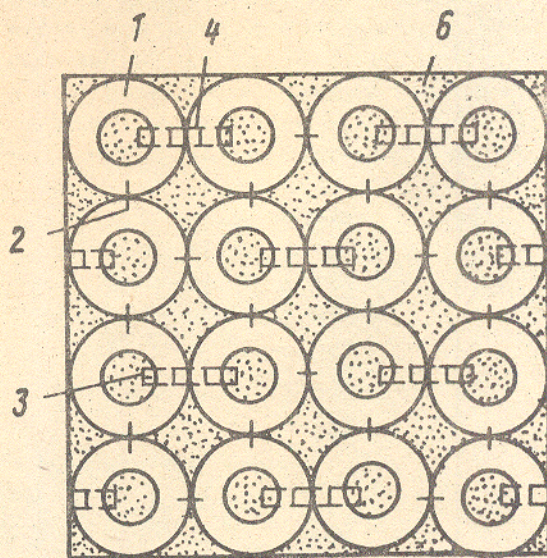
Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6

Редактор М.Дылин

Составитель Р.Нагорная
Техред А.Кравчук

Корректор Л.Пилипенко

Заказ 5196/24

Тираж 641

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г.Ужгород, ул.Проектная, 4