



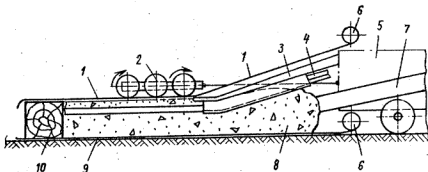
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- (21) 3470391/29-15
- (22) 16.07.82
- (46) 30.11.83. Бюл. № 44
- (72) В. М. Бойко
- (71) Украинский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации (53) 627,41 (088.8)
- (56) 1. Якимчук П. Г. и др. Справочник механика по мелиоративным машинам. М., "Колос", 1977, с. 178.
- 2. Авторское свидетельство СССР № 773186, кл. E 02 B 5/02, 1979 (прототип).

(54)(57) СПОСОБ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОЙ ОБЛИЦОВКИ КАНАЛА, включающий укладку пленки и монолитного бетона, его уплотнение и формирование толщины облицовки, отличающийся тем, что, с целью упрощения технологии и повышения производительности, бетонную смесь подают по бетоноводу в пространство, образованное противофильтрационным и защитным слоями пленки с одновременным разравниванием ее и вводом эластичных образующих швы прокладок, а затем уплотняют и формируют толщину облицовки путем перекатывания валков по защитному слою пленки.



Изобретение относится к мелиоративному строительству и может быть использовано при строительстве бетоноплочных облицовочных каналов.

Известен способ строительства противофильтрационной облицовки канала, включающий бетонирование откосов и дна [1].

Недостатком данного способа является сложность технологии.

Известен также способ строительства противофильтрационной облицовки канала, включающий укладку пленки и монолитного бетона, его уплотнение и формирование толщины облицовки [2].

Недостатками указанного способа являются сложность технологии и низкая производительность.

Цель изобретения - упрощение технологии и повышение производительности.

Указанная цель достигается тем, что бетонную смесь подают по бетоноводу в пространство, образованное противофильтрационным и защитным слоями пленки с одновременным разравниванием ее и вводом эластичных образующих швы прокладок, а затем уплотняют и формируют толщину облицовки путем перекачивания валиков по защитному слою пленки.

На чертеже изображена схема строительства противофильтрационной облицовки.

Схема содержит защитную пленку 1, уплотняющие валики 2, разравнивающую и уплотняющую пластину 3, эластичную прокладку 4, базовую машину 5, рукояты 6 с пленкой; бетоновод 7, бетонную смесь 8, противофильтрационную пленку 9 и брус 10 опалубки.

Способ осуществляют следующим образом,

При помощи бруса 10 заземляют концы противофильтрационной 9 и защитной 1 пленок в исходном положении. При перемещении базовой машины 5 в направлении укладки облицовки с рукоятов 6 смятывают пленки, а в образованное между ними пространство подают по бетоноводу 7 подвижную бетонную смесь 8. При помощи пластины 3 предварительно разравнивают бетонную смесь и вводят в нее эластичные прокладки для образования швов. После этого уплотняют бетон, выравнивают поверхность и задают ей определенную толщину при помощи перекачивания валиков 2 поверх защитной пленки 1.

Использование изобретения позволит упростить технологию и повысить производительность строительства противофильтрационных облицовок каналов.

Составитель А. Кононов

Редактор Ю. Ковач

Техред М. Гергель

Корректор А. Повх

Заказ 9476/34

Тираж 673

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий

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

Филиал ИПИ "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4