



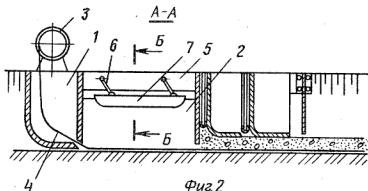
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

ВССОСОВСТА

- (21) 3995245/29-15  
(22) 23.12.85  
(46) 30.04.87. Бюл. № 16  
(71) Украинский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации  
(72) В.Е.Вогуславский  
(53) 626.822(088,8)  
(56) Авторское свидетельство СССР № 261990, кл. Е 02 В 5/02, 1968.  
Авторское свидетельство СССР № 488892, кл. Е 02 В 5/02, 1973.  
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ КАНАЛА ГИБКИМ ПОЛОТНИЩЕМ И БЕТОНОМ  
(57) Изобретение относится к гидротехническому строительству. Цель

изобретения - повышение качества облицовки за счет уменьшения поврежденности полотнища. При движении устройства по каналу происходит покрытие ложа канала полотнищем 4, на которое укладывается слой бетона. Лыжа 7, подвешенная в бункере 2 для бетона, отклоняется на тягах 6 и не взаимодействует с полотнищем 4. После освобождения бункера 2 от бетона и остановки устройства лыжи 7, установленные по обе стороны бункера 2, прижимают полотнище 4 к поверхности грунта и не дают ему сползть по откосу в процессе загрузки бункера 2 бетонной смесью. 3 ил.



Изобретение относится к гидротехническому строительству, а именно к устройствам для облицовки открытых каналов оросительных и осушительных систем противофильтрационным гибким полотноищем и бетоном.

Цель изобретения - повышение качества облицовки за счет уменьшения повреждения полотноища.

На фиг.1 изображен канал с устройством, поперечный разрез; на фиг.2 - разрез А-А на фиг.1; на фиг.3 - разрез Б-Б на фиг. 2.

Устройство состоит из направляющей рамы 1, бункера 2 для бетона и барабана 3 для рулонного гибкого полотноища 4, установленных на опорных лыжах 5. Внутри бункера 2 по боковым его сторонам на шарнирных тягах 6 к лыжам 5 подвешены прижимные приспособления, выполненные в виде продольных лыж 7 с каплевидным поперечным сечением, обращенным овальной стороной вниз каждая. Лыжа 7 подвешена на тягах 6 с возможностью плоскопараллельного перемещения в вертикальной плоскости, проходящей через ось лыжи 7.

Устройство работает следующим образом.

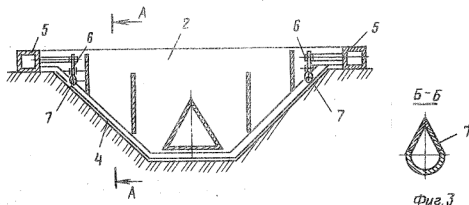
При заправке гибкого полотноища 4, образующего при строительстве противофильтрационный экран, прижимные приспособления с лыжами 7 поднимают и протягивают полотноище 4 под ними. После этого приспособления опускают

на полотноище. При загрузке бетонной смесью бункера 2 лыжи 7 прижимают полотноище 4 к грунтовому основанию, а при движении устройства благодаря большому лобовому сопротивлению и своей каплевидной форме лыжи 7 поднимаются, прорезая бетон, а бетонная смесь удерживает полотноище 4 на откосе канала.

После выработки бетонной смеси, находящейся в бункере 2 лыжи 7 прижимают с силой тяжести полотноище 4 и удерживают его от сползания по откосу.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для облицовки канала гибким полотноищем и бетоном, включающее установленные на опорных лыжах направляющую раму, бункер для бетона, барабан с рулоном гибкого полотноища и прижимные приспособления, подвешенные внутри бункера по боковым его сторонам, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что, с целью повышения качества облицовки за счет уменьшения повреждения полотноища, каждое прижимное приспособление выполнено в виде продольной лыжи с каплевидным поперечным сечением, обращенным овальной стороной вниз, причем лыжа подвешена на шарнирных тягах с возможностью плоскопараллельного перемещения в вертикальной плоскости, проходящей через ось лыжи.



Фиг.1

Фиг.3