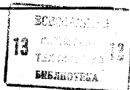




ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ



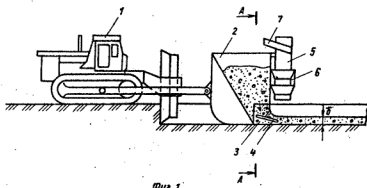
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 3557552/29-15
(22) 23.02.83
(46) 28.02.85. Евл. № 8
(72) И.А. Режко и В.Н. Дербенев
(53) 626.17(088.8)
(56) 1. Авторское свидетельство СССР № 388086, кл. E 02 B 5/02, 1971.
2. Авторское свидетельство СССР № 354054, кл. E 02 B 5/02, 1970 (прототип).
(54) (57) 1. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА КАНАВ С БЕТОННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ,

содержащее канавокопатель и целевой бункер, имеющий окна для выхода бетонной смеси, вибраторы, размещенные в нижней части бункера, загрузочный транспортер и опорные лыжи, о т л и -

чающееея тем, что, с целью повышения производительности за счет возможности обеспечения изменения глубины строительства канала, оно снабжено съемными закладными элементами, выполненными с возможностью закрепления в окнах бункера и дополнительными лыжами, прикрепленными к основным опорным лыжам ниже них посредством кронштейнов изменяемой длины.

2. Устройство по п.1, о т л и - чающееея тем, что опорные лыжи прикреплены к боковым стенкам бункера посредством шарниров с возможностью принудительного поворота в вертикальной плоскости.



Фиг. 1

Изобретение относится к гидротех-
нике и может быть использовано при
креплении откосов и дна водоотвод-
ных канав и кюветов.

Известно устройство для облицов-
ки канав и кюветов монолитным бе-
тоном, содержащее щелевой бункер
с окнами [1].

Однако это устройство недостаточ-
но устойчиво, что приводит к наруше-
нию профиля облицовки.

Известно устройство для строитель-
ства канав с бетонной облицовкой,
содержащее канавокопатель и щелевой
бункер, имеющий окна для выхода бе-
тонной смеси, вибраторы, размещенные
в нижней части бункера, загрузочный
транспортер и опорные лыжи [2].

Недостатком этого устройства яв-
ляется низкая производительность
из-за невозможности изменения глубины
строительства канавы.

Цель изобретения - повышение про-
изводительности за счет возможности
обеспечения изменения глубины строи-
тельства канавы.

Цель достигается тем, что устрой-
ство для строительства канав с
бетонной облицовкой, содержащее ка-
навокопатель и щелевой бункер,
имеющий окна для выхода бетонной
смеси, вибраторы, размещенные в ниж-
ней части бункера, загрузочный
транспортер и опорные лыжи, снабжено
съемными закладными элементами, вы-
полненными с возможностью закрепле-
ния в окнах бункера, и дополнитель-
ными лыжами, прикрепленными к основ-
ным опорным лыжам ниже них посред-
ством кронштейнов изменяемой длины.

Кроме того, опорные лыжи прикреп-
лены к боковым стенкам бункера по-
средством шарниров с возможностью
принудительного поворота в верти-
кальной плоскости.

На фиг. 1 изображено устройство,
общий вид; на фиг. 2 - разрез А-А
на фиг. 1; на фиг. 3 - вид В на
фиг. 2; на фиг. 4 - схема примене-
ния устройства у подножия выемки;
на фиг. 5 - то же, в глубоких кана-

вах; на фиг. 6 - то же, в малых
канавках; на фиг. 7 - разрез В-В
на фиг. 2.

К канавокопателю 1 прицеплена
виброформа, имеющая щелевой бункер
2, загрузочное отверстие 3, вибра-
торы 4, загрузочный транспортер 5
с приемным потоком 6 и разгрузателем
7. Бункер 2 опирается на дно 8 кана-
вы. Опорные лыжи 9 опираются на
бермы. Лыжи 9 посредством шарнира
10 соединены с боковой стенкой 11
бункера 2.

Верхняя секция 12 лыж посредст-
вом кронштейна 13, шарниров 14, 15
и талрепа 16 соединена с верхом
боковой стенки бункера 2.

Верхняя 12 и нижняя 17 секции
лыж соединены посредством стоек 18,
высоту которых можно изменять.

К верхней секции 12 лыж 9 шарнирно
прикреплен съемный закладной эле-
мент 19.

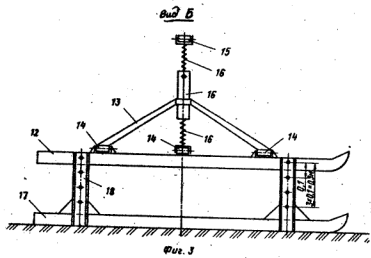
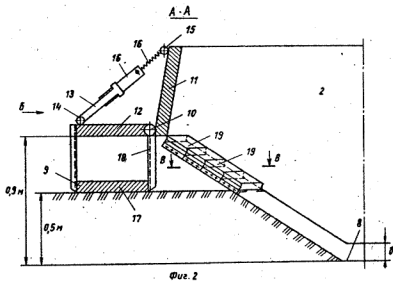
Устройство работает следующим об-
разом.

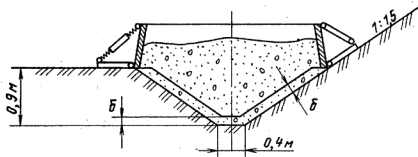
Загрузка бункера 2 производится
из автобетоносмесителей через транс-
портер 5. Вибраторы 4 обеспечивают
оживление смеси и уплотнение слоя.
Подвод энергии и управление транс-
портером 5 и вибраторами 4 - от трак-
тора канавокопателя 1.

При работе устройства в канаве
у подножия выемки посредством талре-
па 16 опорные лыжи 9 устанавливают
параллельно откосу выемки (фиг. 4).
Облицовка канав значительной глуби-
ны производится с минимальной высо-
той стоек 18 (фиг. 5).

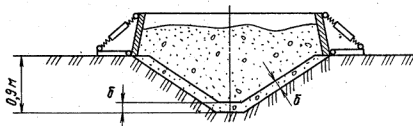
При облицовке мелких канав стой-
ки 18 устанавливаются на максималь-
ную высоту, при этом для исключе-
ния потерь бетонной смеси устанавли-
ваются съемные закладные элементы
19 (фиг. 6 и 7).

Использование изобретения позво-
лит повысить производительность за
счет возможности изменения глубины
строительства канавы.

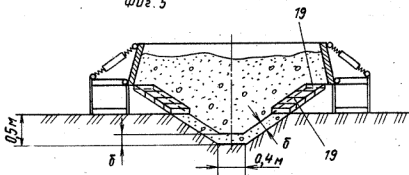




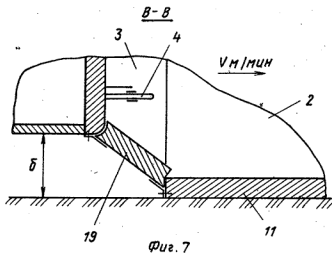
Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6



Редактор М. Товтин Составитель А. Кононов Техред А. Бабинец Корректор М. Максимашинцев

Заказ 674/29 Тираж 649 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Финансирование: Физнаучный институт "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4