



Комитет по делам  
изобретений и открытий  
при Совете Министров  
СССР

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

354084

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 09.IV.1971 (№ 1644784/29-14)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 09.X.1972. Бюллетень № 30

Дата опубликования описания 14.XII.1972

М. Кл. Е 02f 5/10

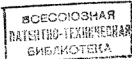
УДК 621.879.44(088.8)

Авторы  
изобретения

Б. Е. Рыков, Г. Л. Самсонов и В. В. Волков

Заявитель Государственное специальное конструкторское бюро по ирригации

## ДРЕНОУКЛАДЧИК



1

Известный дренаукладчик, включающий тягач, многоковшовый рабочий орган и бункер-укладчик дренажных труб, не обеспечивает работу в обрушающихся и переувлажненных грунтах и отличается большой металлоемкостью.

Цель изобретения — обеспечение работы в обрушающихся и переувлажненных грунтах и снижение металлоемкости.

Для этого многоковшовый рабочий орган и бункер-укладчик дренажных труб выполнены с общими продольными вертикальными щитами, навешенными на тягач, причем отсеки бункера образованы поперечными стенками, установленными между продольными щитами.

На фиг 1 изображен предлагаемый дренаукладчик, вид сбоку; на фиг. 2 — то же, сечение А—А на фиг. 1.

Дренаукладчик включает тягач 1, многоковшовый рабочий орган 2 и бункер-укладчик 3 дренажных труб 4, последние из которых выполнены с общими продольными вертикальными щитами 4, навешенными на тягач 1, причем отсеки бункера 3 образованы вертикальными стенками 5, установленными между продольными щитами 4.

Бункер 3 имеет наклонный лоток 6 и при-

2

креплен к тягачу 1 с помощью тяговой рамы 7 и гидроцилиндров 8 и 9.

Ковш рабочего органа снабжен складывающимися на холостой ветви ковшовой цепи боковыми уширителями 10. В нижней передней части бункера-укладчика имеется зачистной скребок 11. Дно бункера-укладчика выполнено в виде ложки 12, шарнирно закрепленной в передней части бункера и соединенной с бункером с помощью гидроцилиндров 13. В верхней части бункера-укладчика — маятниковый стабилизатор 14 положился бункера и датчик-коромысло 15 системы поддержания заданного уклона.

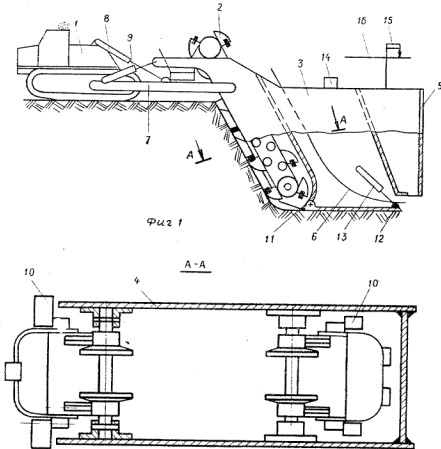
В рабочем положении при поступательном перемещении дренаукладчика землеройный рабочий орган разрабатывает траншею. При этом боковые уширители, установленные на ковшах рабочего органа, раскрываются на рабочей ветви ковшовой цепи и разрабатывают траншею шире рамы рабочего органа и выполненного с ней задно бункера-укладчика; на холостой ветви ковшовой цепи боковые уширители складываются и проходят между боковыми листами, образующими раму рабочего органа и бункер. Этим исключается попадание образующегося грунта на холостую ветвь ковшовой цепи. Бункер-ук-

ладчик совместно с землеройным рабочим органом опирается на дно траншеи своим днищем.

По сигналам датчика-коромысла системы поддержания заданного уклона, ориентирующегося по базовой проволоке 16, гидроцилиндры 13 осуществляют регулировку уклона дна траншеи. Независимо от положения базового тягача и глубины укладки дрены гидроцилиндры по сигналам маятникового стабилизатора положения бункера-укладчика обеспечивают рабочее положение бункера-укладчика.

### Предмет изобретения

Дреноукладчик, включающий тягач, многоковшовый рабочий орган и бункер-укладчик дренажных труб, отличающийся тем, что, с целью обеспечения работы в обрушающихся и переувлажненных грунтах, а также снижения металлоемкости, многоковшовый рабочий орган и бункер-укладчик дренажных труб выполнены с обшими продольными вертикальными щитами, навешенными на тягач, причем отсеки бункера образованы поперечными стенками, установленными между продольными щитами.



Составитель В. Сливак

Редактор А. Купрякова

Техред А. Евдонов

Корректор Л. Новожилова

Заказ 482/1858

Изд. № 1403

Тираж 406

Подписное

ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР  
Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Тип. Харьк. фил. пред. «Патент»