

Союз Советских
Социалистических
Республик



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

О П И С А Н И Е
ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

339639

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 17.XI.1970 (№ 1490041/29-14)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 24.V.1972. Бюллетень № 17

Дата опубликования описания 11.VIII.1972

М.Кл. Е 021 5/12

УДК 631.312.633.(088.8)

Авторы

изобретения

О. А. Люцигер, Г. Л. Самсонов, Б. Е. Рыков и В. В. Волков

Заявители

Государственное специальное конструкторское бюро по ирригации и
Главное Среднеазиатское управление по ирригации и строительству
совхозов

ДРЕНОУКЛАДЧИК

Изобретение относится к строительным машинам и касается конструкции дренаукладчика.

Известны дренаукладчики, включающие траншейный экскаватор, бункер-укладчик дренажных труб и фильтра и транспортер для обратной засыпки траншей. Однако они не обеспечивают послойного уплотнения грунта в наддренном пространстве на всю глубину траншей.

Цель изобретения — расширение технологических функций дренаукладчика за счет послойного уплотнения грунта в наддренном пространстве на всю глубину траншей.

Это достигается тем, что на задней стенке бункера дренаукладчика установлена наклонно рама, имеющая окна с ножами, за которыми смонтированы трамбуемые элементы, причем рама закреплена шарнирно с возможностью изменения угла наклона посредством регулирующего устройства, например лебедки с тросом.

На фиг. 1 показан дренаукладчик, вид сбоку; на фиг. 2 — то же, вид сверху.

Дренаукладчик содержит траншейный экскаватор 1, бункер-укладчик 2 дренажных труб и фильтра, транспортер 3 для обратной засыпки траншей. На задней стенке бункера-укладчика установлена наклонно рама 4, которая имеет окна 5 и ножи 6 для послойного

распределения грунта, расположенные на одинаковом расстоянии друг от друга в ступенчатом порядке. К раме, над окнами, шарнирно навешиваются трамбуемые элементы 7. Верхней частью рама соединяется с бункером-укладчиком посредством регулирующего устройства 8, например, лебедки с тросом.

При работе дренаукладчика производится отрывка траншей, укладка в нее дренажных труб, обсыпка последних гравийно-песчаным фильтром и обратная засыпка траншей. Грунт с транспортера 3, наиболее пригодный для уплотнения, попадает на раму 4 и через окна 5 распределяется послойно на всей глубине траншей. По каждому слою грунта производится трамбуемый элемент 7, производя его уплотнение на всю глубину.

В зависимости от влажности грунта производится регулировка толщины отсыпаемых слоев путем изменения угла наклона рамы при помощи регулирующего устройства.

Предмет изобретения

1. Дренаукладчик, включающий траншейный экскаватор, бункер-укладчик дренажных труб и фильтра и транспортер для обратной засыпки траншей, отличающийся тем, что, с целью расширения его технологических функций за счет послойного уплотнения грунта в

надренном пространстве на всю глубину траншеи, на задней стенке бункера дреноукладчика установлена наклонно рама, имеющая окна с ножами, за которыми смонтированы трамбующие элементы.

2. Дреноукладчик по п. 1, отличающийся тем, что рама закреплена шарнирно с возможностью изменения угла наклона посредством регулировочного устройства, например лебедки с тросом.

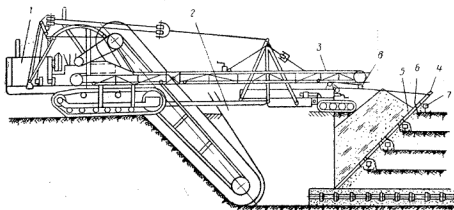


Fig 1

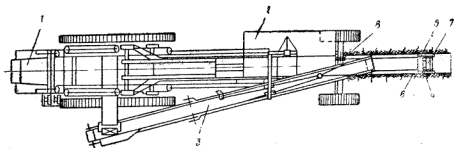


Fig 2

Составитель Г. Афиногенова

Редактор М. Иванова

Техред З. Тараненко

Корректор Е. Исакова

Заказ 3537

Тираж 448

Изд. № 718

Подписное

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

Загорская типография