



Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 480801

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 24.04.72 (21) 1776057/29-33

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 15.08.75. Бюллетень № 30

Дата опубликования описания 22.10.75

(51) М. Кл. Е 02b 11/02

(53) УДК 626.862.002.
.5(088.8)

(72) Автор
изобретения

А. И. Мурашко

(71) Заявитель

Белорусский научно-исследовательский институт
мелиорации и водного хозяйства

(54) РАБОЧИЙ ОРГАН К УСТРОЙСТВУ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ
КРОВОТОГО ДРЕНАЖА

О П Т Б
ФОНД ЭКСПЕРТОВ

1

Изобретение относится к машинам, используемым в мелиоративном строительстве при осушении болот.

Известен рабочий орган к устройству для прокладки кротового дренажа, включающий нож, стабилизирующую пластину и полый дреноер S-образной формы с входным и выходным отверстиями.

Предлагаемый рабочий орган позволяет увеличить производительность. Это достигается тем, что полый дреноер выполнен с переменным сечением по длине, а входное отверстие его расположено в задней стенке ножа и имеет прямоугольное сечение.

На фиг. 1 изображен рабочий орган в разрезе; на фиг. 2 — то же, вид спереди.

Рабочий орган к устройству для прокладки кротового дренажа содержит нож 1, полый дреноер 2 с входным и выходным отверстиями. В нижней части дреноера 2 крепится стабилизирующая пластина 3.

Устройство работает следующим образом. При движении нож 1 разрезает грунт в вертикальной плоскости, а установленный на его

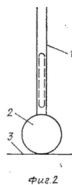
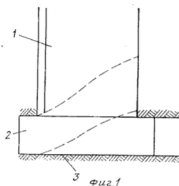
2

конце дреноер 2 вырезает в массиве грунта цилиндрическую полость (кротовину). Вырезанный грунт проходит по дреноеру и через выходное отверстие прямоугольного сечения падает в щель, образованную ножом. При выходе грунт разуплотняется и образует пробку в щели над кротовиной.

Для обеспечения стабильного положения рабочего органа и придания ему заданного уклона при прокладке дрен служит стабилизирующая пластина 3.

Предмет изобретения

- 15 Рабочий орган к устройству для прокладки кротового дренажа, включающий нож, стабилизирующую пластину и полый дреноер S-образной формы с входным и выходным отверстиями, отличающийся тем, что, с целью увеличения производительности, полый дреноер выполнен с переменным сечением по длине, а выходное отверстие его расположено в задней стенке ножа и имеет прямоугольное сечение.
- 20



Составитель Т. Ефименко

Редактор Э. Шибанова

Техред З. Тараненко

Корректоры: Л. Денискина
и З. Тарасова

Заказ 2564/17

Изд. № 1720

Тираж 708

Подписное

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

Типография, пр. Сапунова, 2