



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

(19) **SU** (11) **1772314 A1**

(51) **E 02 B 11/00**

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 4847239/15

(22) 04.07.90

(46) 30.10.92. Бюл. № 40

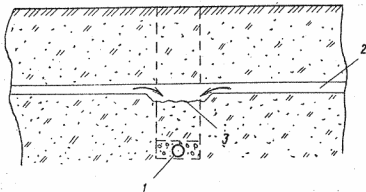
(71) Всесоюзное научно-производственное объединение "Рис"

(72) А.В. Мишин и П.К. Чумак

(56) Сельскохозяйственные гидротехнические мелиорации./Под ред. Е.С. Маркова.- М.: Колос, 1981, с.252, рис. 128.

(54) СПОСОБ СТРОИТЕЛЬСТВА КОМБИНИРОВАННОГО ДРЕНАЖА

(57) Использование: изобретение относится к сельскохозяйственным мелиорациям, а именно к осушению земель, и может быть использовано при строительстве, реконструкции и эксплуатации осушительных систем, а также на рисовых оросительных системах. Сущность изобретения: при прокладке закрытых собирателей 1 и кротовых дрен 2 на разных уровнях и перпендикулярно друг другу дно последних в местах пересечения углубляют и разрыхляют. 1 ил.



(19) **SU** (11) **1772314 A1**

Изобретение относится к сельскохозяйственной мелиорации, а именно к осушению земель, и может быть использовано при строительстве реконструкции и эксплуатации осушительных систем, а также на рисовых оросительных системах.

Целью изобретения является повышение эффективности дренажа.

На чертеже изображен разрез по оси кротовой дрены при пересечении ее с закрытым собирателем.

Строительство комбинированного дренажа согласно предложенному способу осуществляют следующим образом. Сначала прокладывают закрытые собиратели 1; фиксируя их положение в плане колышками. Затем перпендикулярно закрытым собирателям нарезают кротовые дрены 2, в местах пересечения закрытых собирателей и кротовых дрен дно 3 последних углубляют и разрыхляют. Для стабилизации комковатой структуры в момент разрыхления возможно внесение в полость кротовой дрены структурообразующего химмелиоранта (например, извести).

Способ осуществляли в 1988-89 г. на экспериментальном орошаемом участке ВНИИРиса (карта 10). На рисовом чеке под его поверхностью на глубине 1,2 м прокла-

дывают с помощью экскаватора дренажера ЭТЦ-202А керамические дренажные трубы диаметром 50 мм. Междреннее расстояние 25 м. Расположение дрен в плане фиксировали колышками. Затем кротователем, агрегированным с трактором ДТ-75М и снабженным баком с "известковым молоком", прокладывают кротовый дренаж. Ориентируясь по колышкам, тракторист при подходе агрегата к закрытым дренам, включал специальное устройство, разрыхляющее и углубляющее дно кротовых дрен, одновременно в полость кротовой дрены подавался раствор извести.

Формула изобретения

1. Способ строительства комбинированного дренажа, включающий прокладку закрытых собирателей и кротовых дрен на разных уровнях и перпендикулярно друг другу, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности дренажа, в местах пересечения закрытых собирателей и кротовых дрен дно последних углубляют и разрыхляют.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что при разрыхлении в полость кротовой дрены вводят структурообразующий химмелиорант, например известь.

Редактор Л. Народная

Составитель Е. Лиманский
Техред М. Моргентал

Корректор И. Шулла

Заказ 3822

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101