



Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е
ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

ПАТЕНТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ
библиотека МБА

(11) 525783

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 14.05.73 (21)1918583/03

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет-

(43) Опубликовано 25.08.76. Бюллетень № 31

(45) Дата опубликования описания 08.12.76

2
(51) М. Кл.

E 02 F 5/10

(53) УДК 621.643.2:
:624.13(088.8)

(72) Авторы
изобретения

О. Ю. Артамоновский, Л. К. Суворов, О. И. Еаер,
П. П. Грубый и Л. Н. Осипчук

(71) Заявитель

Научно-исследовательский институт строительного производства

(54) ДРЕНОУКЛАДЧИК ДЛЯ ЗАКЛАДКИ ГИБКИХ ДРЕНАЖНЫХ
ТРУБ

Изобретение относится к строительному производству и может использоваться при строительстве горизонтального закрытого дренажа из гибких дренажных труб.

Известен дреноукладчик для закладки гибких дренажных труб, включающий базовую машину, раму, на которой установлен цепной рабочий орган, навесную раму, имеющую опорное устройство, и направляющую трубу.

Однако у известного дреноукладчика наблюдается отклонение дрены от заданного уклона вследствие колебаний базовой машины и ковшовой рамы.

Цель изобретения - устранение влияния колебаний базовой машины и ковшовой рамы на точность закладки дрены.

Для этого в предлагаемом дреноукладчике направляющая труба соединена с рамой рабочего органа шарнирно, а с навесной рамой - жесткой штангой.

На чертеже изображен предлагаемый дреноукладчик, общий вид.

Дреноукладчик для закладки гибких дренажных труб включает базовую машину 1,

2, на которой установлен цепной рабочий орган 3. К базовой машине шарнирно присоединена навесная рама 4, снабженная опорными лыжами 5. На раме 4 установлен барабан с дренажной трубой 6 с помощью кронштейна 7.

На ковшовой раме 2 установлен кронштейн 8, в котором шарнирно закреплена направляющая труба 9. В нижней части трубы 9 установлено шарнирно выдающее устройство 10. Нижний конец трубы 9 соединен жесткой штангой 11 с навесной рамой 4 с помощью подъемного механизма 12, в качестве которого может быть использован домкрат. На направляющей трубе 9 установлен отклоняющий ролик 13 и винтовой механизм 14, служащий для поворота и закрепления выдающего устройства 10 в нужном положении в продольной вертикальной плоскости.

В транспортном положении базовой машины навесная рама поднимается в верхнее крайнее положение с помощью тросов 15, закрепленных в верхней части ковшовой рамы.

Дреноукладчик работает следующим образом.

Базовая машина устанавливается на бесовой поверхности в устье дрены. Ковшовую раму базовой машины опускают в рабочее положение, вместе с ней опускается навесная рама 4. При достижении ковшовой рамой заданной глубины, дрепоукладчик начинает отрывать траншею. Навесная рама в это время подвешена на тросах 15.

После того, как лыжи 5 встанут на поверхность земли, движение базовой машины прекращается, производится навеска барабана, заправка выдающего устройства дренажной трубой и закрепление в траншее ее конца. Глубина заложения дрены точно устанавливается механизмом 12 путем регулировки направляющей трубы 9 при помощи штанги 11.

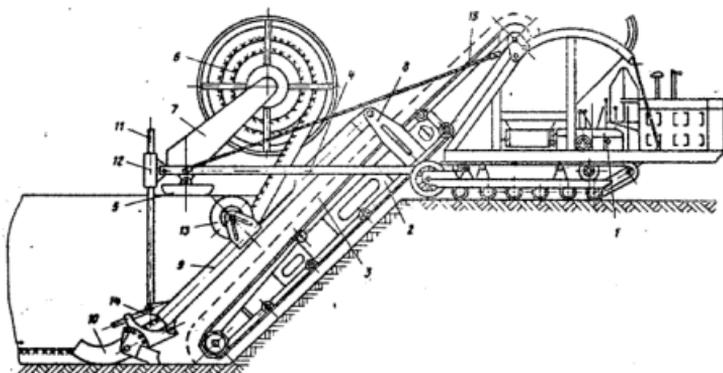
В зависимости от глубины заложения дрены с помощью винтового механизма 14 устанавливается положение выдающего устройства

10, при котором обеспечивается плотное прилегание дренажной трубы к ложу, вырезанному под трубу.

Предлагаемая конструкция дрепоукладчика обеспечивает высокую точность заложения дрены.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Дрепоукладчик для закладки гибких дренажных труб, включающий базовую машину, раму, на которой установлен цепной рабочий орган, навесную раму, имеющую опорное устройство, и направляющую трубу, отличающийся тем, что, с целью устранения влияния колебаний базовой машины и ковшовой рамы на точность закладки дрены, направляющая труба соединена с рамой рабочего органа шарнирно, а с навесной рамой — жесткой штангой.



Составитель М. Дымская

Редактор Л. Лашкова Техред Г. Розак

Корректор В. Мидита

Заказ 5224/461

Тираж 830

Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4