



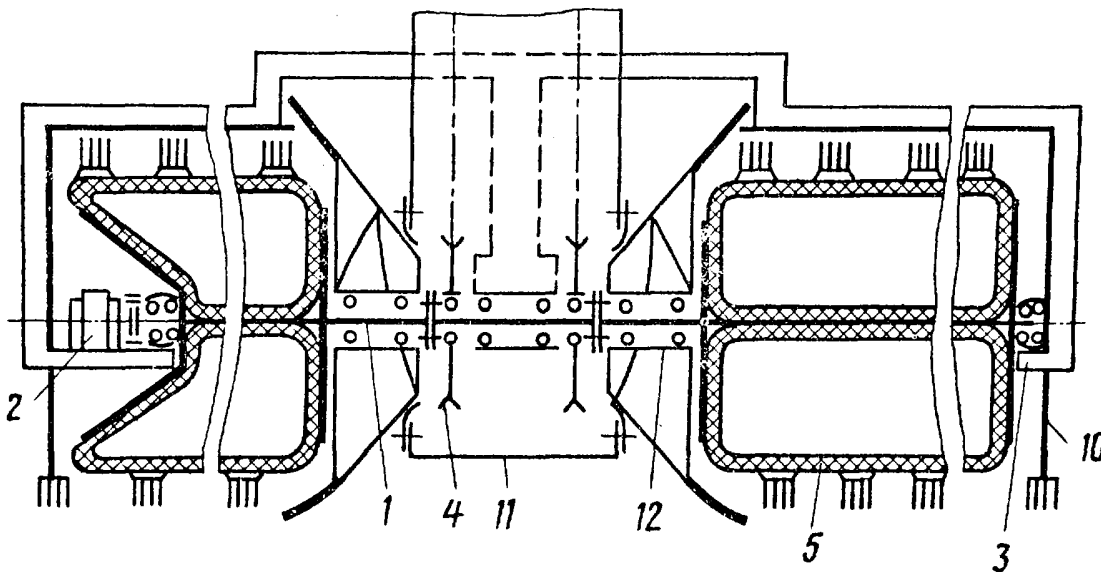
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4064824/22-03
(22) 29.04.86
(46) 23.09.87. Бюл. № 35
(71) Белорусский политехнический институт
(72) В.Е.Макух и В.Г.Горбутович
(53) 622.331(088,8)
(56) Авторское свидетельство СССР № 840368, кл. E 21 C 49/00, 1978.
(54) РАБОЧИЙ ОРГАН МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ ФРЕЗЕРНОГО ТОРФА
(57) Изобретение относится к торфоуборочной технике и уменьшает потери торфа за счет снижения пыления. Рабочий орган машины для уборки фрезерного торфа включает установленные на валу 1 транспортирующий механизм (ТМ) с ведомыми звездочками 4 и ротационные щетки. Каждая ротационная щетка

выполнена в виде пневматического баллона 5, на котором укреплена лента из пакетов ворса и конический подъемник. Последний состоит из корпуса с эластичным фартуком, ступицы и витка шнека, жестко закрепленного на ступице и корпусе. Пневматические баллоны 5 и ТМ закрыты кожухами 10 и 11. На кожухе 11 ТМ установлен рассекатель, выполненный из несущей рамы и отвалов с ворсовой окантовкой. Торф, попадающий в зону захвата, сметается лентами на фартук конического подъемника. На него попадает и торф с отвалов рассекателя. С фартука торф витком шнека подается через приемное окно в кожух ТМ, который транспортирует торф в бункер машины. 3 ил.



Фиг.1

Изобретение относится к торфоуборочной технике, в частности к устройствам рабочих органов уборочных машин.

Цель изобретения - уменьшение потерь торфа за счет снижения пыления.

На фиг. 1 схематически изображен рабочий орган, продольный разрез; на фиг. 2 - конический подъемник, разрез; на фиг. 3 - рассекатель, общий вид.

Рабочий орган имеет сборный вал 1 с приводом 2. Вал вращается в подшипниковых узлах, установленных на раме 3. На центральной секции вала расположены ведомые звездочки 4 транспортирующего механизма. На каждой из боковых секций вала установлена ротационная щетка в виде пневматического баллона 5, на котором крепится лента из пакетов ворса и конический подъемник, который состоит из корпуса 6 с эластичным фартуком 7, ступицы 8, витка шнека 9, жестко закрепленного на ступице и корпусе. Баллоны закрыты кожухами 10, транспортирующий механизм закрыт кожухом 11, в котором имеются приемные окна, снабженные уплотнениями 12 фартучного типа. При монтаже сборного вала конические подъемники вставляются в приемные окна транспортирующего механизма. На кожухе 11 монтируется рассекатель, состоящий из несущей

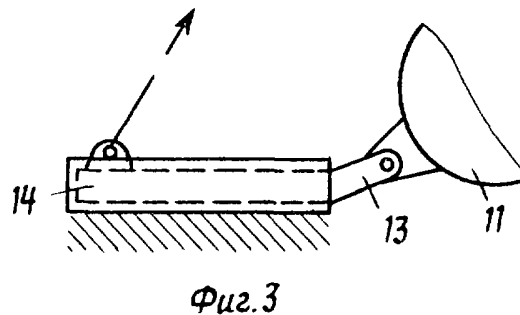
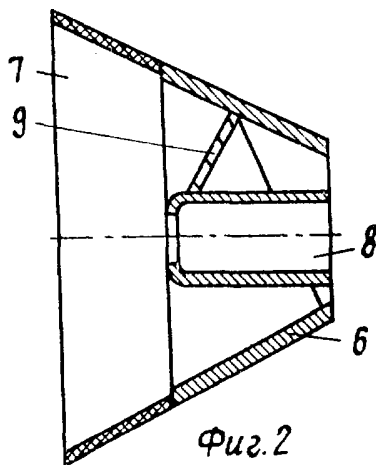
рамы 13 и отвалов с ворсовой окантовкой 14.

Устройство работает следующим образом.

Торф, попадающий в зону захвата, сметается лентами на фартук конического подъемника. Туда же попадает торф с отвалов рассекателя. С фартука торф подается витком шнека подъемника через приемное окно в кожух транспортирующего механизма, а оттуда транспортирующим механизмом - в бункер машины.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Рабочий орган машины для уборки фрезерного торфа, включающий установленные на раме в кожухе транспортирующий механизм и ротационные щетки с пакетами ворса, отличающийся тем, что, с целью уменьшения потерь торфа за счет снижения пыления, ротационные щетки выполнены в виде пневматических баллонов, а пакеты ворса - в виде лент, навитых на пневматические баллоны, при этом рабочий орган снабжен коническими подъемниками с фартуками, а кожух транспортирующего механизма имеет рассекатель, выполненный с ворсовой окантовкой в рабочей зоне.



Редактор А. Козориз Техред В. Кадар

Корректор А. Зимокосов

Заказ 4196/23

Тираж 454

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

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

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4.