
Ясенецький В., канд. техн. наук, Ковпак Н., наук. співроб., Черношкур В., інженер, (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Обладнання для переробки сільськогосподарської продукції

На виставці "Агро-2013" обладнання для переробки сільськогосподарської продукції демонстрували фірма «Вібросепаратор», виробнича фірма «Агротех», ПП «ВП Сільгоспмаш» та інші.

Модернізовані вібросепаратори БЦСМ продуктивністю 502 т/год показувала на виставці фірма «Вібросепаратор» (м. Житомир). Він призначений для очищення зерна і насіння зернових, круп'яних, бобо-



Рис. 1 – Модернізований сепаратор БЦСМ-50А фірми «Вібросепаратор»



Рис. 2 – Аеродинамічні сепаратори ПП «ВФ «Агротех»

«Алмаз» використано новий метод сепарації, який дозволяє сепарувати висхідний матеріал за питомою вагою з високою точністю. Машини «Алмаз» можуть переробити як дрібнонасінні культури (люцерну, мак, ріпак), так і овес, ячмінь, пшеницю, кукурудзу, горох та інші культури. За даними державних випробувань, машини «Алмаз» не травмують зерно і можуть переробляти зерно різної вологості.

Машини «Алмаз» мають високі технологічні можливості. Вони можуть відібрати горох, пошкоджений брухусом, відділити гнилу кукурудзу від здорової, розділити суміш пшениці і ячменю, під час сепарації зерна в повітряному потоці одночасно підсушувати його (до 2% за прохід).

вих і технічних культур у складі технологічних ліній зерносушильних комплексів, хлібоприймальних підприємств, елеваторів та ін. Маса сепаратора – 1400 кг, потужність встановлених електродвигунів – 4,4 кВт.

«Виробнича фірма «Агротех», яка виробляє широкий типорозмірний ряд сепарувальних машин продуктивністю: на сепаруванні посівного зерна – від 2 до 70 т/год, товарного зерна – від 4 до 100 т/год. В конструкції машини

машини «Алмаз» можуть переробляти зерно різної вологості. Вони можуть відібрати горох, пошкоджений брухусом, відділити гнилу кукурудзу від здорової, розділити суміш пшениці і ячменю, під час сепарації зерна в повітряному потоці одночасно підсушувати його (до 2% за прохід).

Обладнання для переробки сільськогосподарської продукції ПП «ВП Сільгоспмаш» (м. Умань) пропонувало відвідувачам

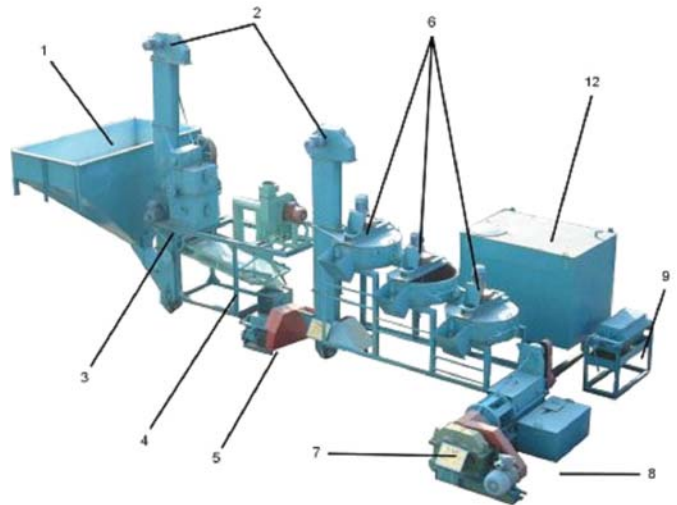


Рис. 3 – Комплекс для виробництва соняшникової олії ОВОР-450: 1 – бункер завантажувальний, 2 – норія завантажувальна ковшова, 3 – насіннерушка, 4 – сепаратор, 5 – верстат вальцьовий, 6 – блок жаровень (має три жаровні), 7 – прес вигнічування олії, 8 – олієзбірник, 9 – прес-фільтр (касетний), 10 – конвеєр розвантажувальний (гвинтовий), що встановлюється під прес, 11 – бак для олії

виставки обладнання для переробної промисловості, зокрема для виробництва олії продуктивністю від 10 до 100 т/добу по сировині (соняшник, соя, ріпак).

Комплекс для виробництва соняшникової олії ОВОР-450 продуктивністю 11 т/добу включає в себе основні вузли: завантажувальний бункер, норію ковшову, насіннєшеретувальну машину з сепаратором, де соняшникові зернята обрушуються і очищуються ядра зерен від лузги.

Далі ядра падають у вальцьовий верстат, подрібнюються і проходять термо-вологообробку в блоку жаровень. Підготовлена м'ятка надходить у прес для віджимання олії. Макуха за допомогою конвеєра шнекового відвантажується в склад для зберігання, а олія проходить попереднє очищення і зливається в бак для відстоювання. За одноразового відтискання залишкова маслянистість макухи становить 7-10%.

Також підприємство реалізує окремі вузли: вальцьові верстати продуктивністю від 450 до 2500 кг/год (2-, 3-, 4-, 5-вальцьові), та 2-, 3-, 4-, 5-, 6-чанні парові жаровні діаметром 1,4 м (420-1250 кг/год). Комплектують лінії паровими котлами, які не потребують реєстрації в органах котлонадзора. Серед обладнання для кормовиробництва заслуговують на увагу прес-екструдери соєві та зернові продуктивністю 100 – 500 кг/год, а також пневматичні дробарки ДЗП-0,7 і ПД-1, призначені для подрібнення усіх видів фуражного зерна. Їх продуктивність становить 0,7-1 т/год.



Рис. 4 – Обладнання ТОВ «Сільгоспмаш» (м. Умань, Черкаська обл.)

ПП «ВП Сільгоспмаш»

Випускає і реалізує:

- Комплекси обладнання для виробництва олії (соняшник, соя, ріпак) 10-100т/добу по сировині
- Преса шнекові першого віджиму і дожиму макухи
- Вальцьові верстати 450-2500кг/год (2-х, 3-х, 4-х, 5-тивальцьові)
- Парові жаровні 420-1250кг/год (2-х, 3-х, 4-х, 5-ти, 6-тичанні)
- Технологія, навчання, "монтаж під ключ", шеф-монтаж, ремонт, виготовлення запчастин
- Прес-екструдери (зернові, соєві) 100-500кг/год
- Зернодробарки для кормовиробництва
- Обладнання для транспортування (завантажувачі сівалок, норії, транспортери шнекові)

Гарантія. Гнучка система розрахунків

Черкаська обл., м. Умань,
тел./факс: (04744)4-83-15 тел.2-25-69
shm1@list.ru, shm2@list.ru
www.shm.in.ua