

УДК 631.3:061.4

Ясенецький В., канд. техн. наук, Литовченко О., зав. лабораторії, Черношкур В., інженер (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого), Дейнека С., інженер, Кушнарєв С., канд. техн. наук, доц., Махмудов І., канд. техн. наук, доц. (ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»)

Техніка для аграріїв на виставках «Зернові технології 2015», «AgroAnimalShow», «Фрукти. Овочі. Логістика»

11–13 лютого 2015 року у виставковому центрі КиївЕкспоПлаза (м. Київ) відбулись три міжнародні виставки техніки для села:

- п'ята міжнародна виставка ефективного тваринництва та птахівництва «AgroAnimalShow»;
- п'ята міжнародна виставка інноваційних рішень у зерновому господарстві «Зернові технології»;
- п'ята міжнародна виставка високотехнологічного овочівництва, промислового садівництва та виноградарства «Фрукти. Овочі. Логістика»

Розглянемо найбільш презентабельних експонатів цих виставок.

ТОВ «Краснянське спеціалізоване підприємство «Агромаш» засноване у перші роки незалежності України. За період існування підприємство розробило і випускає лінійку технічних засобів для обробки ґрунту різної ширини захвату і глибини обробки: це борони дискові важкі і легкі, лушпильники дискові, зчіпки гідрофіковані, комбіновані агрегати передпосівного обробки ґрунту,



Рис. 1 – Ґрунтообробна техніка ТОВ «Краснянське спеціалізоване підприємство «Агромаш» на виставці «AgroAnimalShow»

ту, культиватори важкі і легкі, дискозчизельні агрегати, чизелі і глибокорозпушувачі – практично вся номенклатура ґрунтообробної техніки.

На виставці підприємство представило борону дискову важку причіпну

БДВП-6,3, борону дискову легку причіпну БДЛП-8 і глибокорозпушувач ЧГ-40, культиватори К-8,3 та К-4,3, борону дискову важку причіпну з чизельною приставкою БДВП-4,2-01 та зчіпку гідрофіковану ЗГ-16.

Борона дискова легка БДЛП-8 призначена для поверхневого розпушування ущільнених шарів ґрунту, двослідового луцення стерні з подрібненням післяжнивних решток. Для обробки попередньо зораного поля перед посівом комплектується ущільнювальними котками. Борона агрегується з тракторами потужністю від 150 к.с. і має ширину захвату 8 м, глибина обробки становить 4-14 см, витрата палива – до 8 л/га. Для

тракторів потужністю 80 к.с. підприємство випускає легку дискову борону шириною захвату 4 м.

Глибокорозпушувачі типу ЧГ шириною захвату від 1,5 до 5,5 метрів і глибиною обробки до 40 см під різну потужність тракторів (2-8 розпушувальних стояків з інтервалом 70 см) підприємство випускає сумісно з французькою фірмою AGRISEM.

За рахунок оригінальної конструкції лапи глибокорозпушувача, його споживана потужність і витрата пального в порівнянні з традиційними глибокорозпушувачами і чизелями скорочується на 30%.

Продуктивність таких агрегатів у порівнянні з оранкою вища в два рази, а витрата палива при цьому на 1 га – у два рази менша.

Сучасна високопродуктивна техніка від ТОВ «Краснянське СП «Агромаш»

Дисковий сніг ДД-2,0; ДД-5, ДД-8; ДД-4,0; ДД-8,0; ДД-8,0

Легка-глибокорозпушувачі сорг ЧГ шириною захвату від 1,5-5,5м

Борони дискові важкі причіпні: БДВП-6,3; БДВП-4,2

Лушпильники дискові: ЛД-8; ЛД-11; ЛД-14

Зчіпки гідрофіковані: ЗГ-10; ЗГ-16; ЗГ-18; ЗГ-22

Культиватори сорг К шириною захвату: К-8,3; К-4,3; К-8,3; К-11,0

Агрегати комбіновані АК-6

Борони дискові важкі причіпні сорг БДВП важкою захвату від 2,5-7,2м

ТОВ «Краснянське СП «Агромаш»
Україна, 23342
Вінницька обл.
Тиврівський р-н
с.Красна, вул.Д.Некуча,2
тел: (04355)2-1444; 2-31-35; 2-31-37
E-mail: agromash-krasne@mail.ru
www.krasnagromash.v.ua

Техніка за частини сервіс

Глибокорозпушувачі з такими робочими органами на відміну від інших, наявних на ринку, забезпечують обробку ґрунту по всій ширині захвату агрегату на задану глибину, не порушуючи структуру ґрунту.

Застосування в агротехніці таких глибокорозпушувачів забезпечує:

- створення оптимального структурного стану будови кореневого шару ґрунту;
- управління водно-повітряним, тепловим та поживними режимами в ґрунті;
- захист від водної та вітрової ерозії;
- підвищення родючості та продуктивності сільськогосподарських угідь;
- ефективне використання потенціалу ґрунту та зберігання його родючості.

Широкі типорозмірні лінійки обладнання для гарячого і холодного пресування пропонувала на виставці AgroAnimalShow **ПРАТ РНВП «Укреспо-Процес»** (м. Київ). Обладнання для гарячого пресування типу УЕП (рис. 2) здійснює процес з використанням електропідігріву, переробляючи насіння соняшнику. На виході отримується рослинна олія і макуха в гранулах, температура олії – 100-110 °С, відходи відсутні, обслу-



Рис. 2 – Олійний прес для гарячого пресування типу УЕП ПРАТ РНВП «Укреспо-Процес»

Технічні характеристики олійних пресів гарячого пресування типу УЕП

Показники устаткування	Од. вим.	УЕП-100	УЕП-150	УЕП-250	УЕП-450
Продуктивність переробки сировини	кг/год	100-110	150-170	220-250	400-450
Оліїстість макухи	%	12	14-16	14-16	16
Споживана потужність	кВт	18	22	27	33
Габаритні розміри:					
Довжина	мм	1600	2500	2500	2750
Ширина	мм	600	600	600	600
Висота	мм	1100	1100	1100	1200
Вага	кг	450	650	950	1500



Рис. 3 – Олійний прес холодного пресування типу ПХП ПРАТ РНВП «Укреспо-Процес»

говує олійні преси одна людина.

Олійні преси для холодного пресування типу ПХП (рис. 3) мають продуктивність від 80 до 1000 кг/год. Для їх приведення необхідна потужність від 4 до 30 кВт. Вони обслуговуються однією людиною. Працюють преси типу ПХП таким чином: насіння олійних культур пода-

Технічні характеристики олійних пресів холодного пресування типу ПХП

Показники устаткування	Од. вим.	ПХП-100	ПХП-200	ПХП-500	ПХП-1000
Продуктивність переробки сировини	т/добу	2,4	4,8	12	24
Сировина для переробки	Насіння ріпаку, соняшнику, льону, гарбуза та ін.				
Продукти переробки	Рослинна олія (температура до 50 °С), макуха				
Оліїстість макухи	%	8-10	10-12	12-14	14-16
Споживана потужність	кВт	5,5	11	18,5	37
Параметри електромережі	3 фази, 380 В				
Габаритні розміри:					
Довжина	мм	1500	2000	2000	3100
Ширина	мм	800	1200	1500	1700
Висота	мм	1000	1100	1300	1500
Вага	кг	350	650	1100	2250



Рис. 4 – Лінії фільтрування типу ЛФ ПРАТ РНВП «Укреспо-Процес»

ється в бункер, звідки самопливом надходить в робочу зону. В робочій зоні насінна маса подрібнюється і піддається шестиразовому вигнічуванню. Виділена олія стікає в піддон. Температура олії не перевищує 50 °С, що позитивно впливає на її якість.

Для фільтрування олії ПРАТ РНВП «Укреспо-Процес» виробляє фільтрувальні лінії (рис. 4) ЛФ-2 продуктивністю 60 л/год чистої олії і площею фільтрації 4,5 м² та лінії ЛФ-3 продуктивністю 150 л/год і площею фільтрації 8,5 м².

МАСЛОПРЕСИ

Для переробки
соняшнику,
ріпаку,
льону
та ін. олійних
культур.

ЗАТ «УКРЕСПО-ПРОЦЕС»
 м. Київ
 Тел.: +38 (044) 250-56-57
 Моб.тел.: (050) 383-61-41
 e-mail: uep@ukrpost.net
 www.ukrekspo.com.ua


На п'ятій міжнародній виставці AgroAnimalShow **ТОВ «Резон»** разом з **ТОВ «АТ Техніка»** пропонувало послуги з розроблення проектів, поставки обладнання, монтажу і здавання під ключ ферм для утримання великої рогатої худоби.



Рис. 5 – ТОВ «Резон» разом з ТОВ «АТ Техніка» на AgroAnimalShow

ТОВ «Резон» пропонує такі послуги:

- обстеження молочних ферм і надання пропозицій щодо вибору оптимальних сучасних технологій виробництва молока для умов конкретного господарства;
- розроблення технологічних проектів і технологічної документації на будівництво або реконструкцію молочних ферм, що ґрунтується на принципах забезпечення високої якості роботи за доступними цінами і в короткий термін;



РЕЗОН

НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО

- ✓ Сучасні будівлі для утримання ВРХ
- ✓ Системи створення мікроклімату
- ✓ Обладнання для утримання і годівлі ВРХ
- ✓ Високопродуктивні доїльні установки
- ✓ Енергоощадні системи охолодження молока
- ✓ Постачання оригінальних запасних частин і супутніх товарів для ферми від виробника
- ✓ Гарантійне і післягарантійне сервісне обслуговування

08662, смт Трєбінки, вул Київська, 130, Васильківський р-н, Київська обл.
 Тел./факс: 0 (4571) 7-16-56, 7-12-52, моб. тел.: (050)351-23-05, (097)667-54-28
 e-mail: mohiniy@ukr.net

- технічний і технологічний супровід будівництва чи реконструкції молочних ферм;

- постачання, монтаж і налагодження в короткий термін світлових вентиляційних коньків, штор, стійлового обладнання, систем напування та гноєвидалення, мобільних змішувачів-роздавачів кормів, доїльних установок, охолоджувачів молока та ветеринарного обладнання;



Рис. 6 – Доїльні установки від ТОВ «Резон»

- сервісне обслуговування встановленого технологічного обладнання з використанням сучасних діагностичних засобів;

- постачання запасних частин до обладнання для утримання, годівлі, доїння великої рогатої худоби, охолоджувачів молока, а також супутніх товарів для молочних ферм;

- навчання працівників ферм правилам машинного доїння корів, експлуатації і технічного обслуговування обладнання;

- надання консультацій.

Базовим обладнанням молочних ферм є доїльні установки. Під час поставки і монтажу лише доїльних установок термін їх відвантаження становить від 30 до 60 календарних днів від дати узгодження суми передоплати.

Гарантія на доїльну установку – 12 місяців від дати відвантаження, а на окремі агрегати гарантія надається 24 місяці від дати відвантаження. В період гарантійного терміну експлуатації передбачено два безкоштовних виїзди сервісного інженера ТОВ «Резон» для проведення діагностики вузлів та агрегатів доїльної установки з використанням сучасних приладів.

ТОВ «Резон» також здійснює модернізацію та капітальний ремонт експлуатованих доїльних установок.

На п'ятій міжнародній виставці ефективного тваринництва та птахівництва концерн «Wolf System» (Австрія) ефектно експонував швидкозбірні приміщення для тваринництва і птахівництва (рис. 7), метантенки для біогазових установок (рис. 8).

Швидкозбірні приміщення для утримання тварин (рис. 7) виготовляються з дерев'яних, металевих конструкцій та їх комбінацій. Ці конструкції обшиваються сендвичем або металевими профільними листами. Автоматичне регулювання клімату в приміщенні здійснюється за допомогою штор з тканевого матеріалу, які змонтовані замість стін. Коньок даху збудований з



Рис. 7 – Легкозбірне приміщення для утримання великої рогатої худоби фірми «Wolf System GmbH» (Німеччина)



Рис. 8 – Місткості для біогазових комплексів фірми «Wolf System GmbH» (Німеччина)



Майстер в усіх дисциплінах

ТОВ «Вольф Систем»

вул. Івана Франка, 40-Б

UA-01030 Київ

☎ Tel/Fax +380445004879

✉ E-Mail: mail@wolfsystem.ua, 🌐 Internet: www.wolfsystem.com





Рис. 9 – Складські та інші сільськогосподарські приміщення фірми «Wolf System GmbH», дахи яких покриті геліопанелями

використанням прозорих полімерних матеріали, які дозволяють сонячному промінню проникати всередину приміщення і позитивно впливати на мікроклімат у при-

міщенні.

Фірма «Wolf System GmbH» також пропонує широкий спектр метантенків для біогазових установок, вироблених з монолітного залізобетону (рис. 8).

Заслужують на увагу також складські приміщення «Wolf System», які відрізняються від інших тим, що дах приміщення покривається геліопанелями (рис. 9). Це дозволяє ефективно використовувати дах приміщення для отримання електроенергії.

Стаття надійшла до редакції 18 лютого 2015 р.