

Зберемо врожай разом

У статті розглянуто конструкційні особливості зернозбирального комбайна «Скіф» та кукурудзяного адаптера КМС-8.

Ключові слова: Херсонський комбайновий завод, зернозбиральний комбайн «Скіф», жниварка КМС-8, посилене русло жниварки.

Вступ. Головна мета аграріїв – виростити гарний врожай. Та враховуючи погодні негаразди цього року, не менш важливе завдання – правильно і своєчасно його зібрати. Без ефективної сучасної сільгосптехніки на успіх годі й розраховувати. Адже саме від техніки значною мірою залежить ефективність виробництва, саме вона дозволяє зменшувати витрати, збільшувати прибуток, вирішувати інші складні завдання. Працювати на випередження – таке гасло херсонських машинобудівників. Одне з найдавніших і, наразі, єдине в Україні підприємство з виробництва зернозбиральних комбайнів Херсонський машинобудівний завод постійно працює над удосконаленням, впроваджує сучасні розробки сільськогосподарської техніки.

Основна частина. «Цьогоріч Херсонському машинобудівному заводу виповнюється 125 років, – розповідає голова правління товариства Олександр Олійник. – Незважаючи на свій досить пристойний вік, нині – це сучасний виробничий комплекс, який забезпечений усіма необхідними ресурсами для проектування, розроблення, впровадження і серійного виробництва конкурентоспроможної техніки. Сьогодні ми працюємо над впровадженням у серійне виробництво нових комбайнів сімейства «Скіф» (рис. 1). Також, з урахуванням нинішніх агротехнологій, конструктори нашого підприємства попрацювали над модернізацією жниварок для збирання кукурудзи і соняшнику».

З другого кварталу поточного року на заводі розпочато випуск модернізованих шестирядних та восьмирядних жниварок для збирання кукурудзи (рис. 2).

– «Раніше Херсонський комбайновий завод випускав кукурудзозбиральну машину ППК-4 до комбайна «Нива», – говорить головний конструктор-начальник ГСКБ ХМЗ Георгій Урсал. – Технологія збирання кукурудзи передбачала збір листяної маси з подрібненням і навантаженням у транспорт, що йде поряд. Сьогодні технологія збирання відрізняється від тієї, що була



Рис. 1 – Комбайн «СКІФ» із жниваркою КМС-8 на збиранні кукурудзи

двадцять років тому. Зараз кукурудза збирається в качанах, потім обмолочується комбайном і надходить у бункер на

вивантаження. Листостеблова маса подрібнюється та розкидається по полю. Жниварки, окрім комбайнів «Славутич» і «Скіф», також ідеально агрегатуються із зернозбиральною технікою виробництва близького і далекого зарубіжжя, яка наразі використовується в Україні. Наприклад, машина КМС-6-11, що навішується на комбайн «Нива-Ефект», працює за технологією збирання качанів, які після обмолоту комбайн подає у транспорт. Стеблова маса подрібнюється та розкидається» (рис. 3).

Нинішнього року в Україні через загибель посівів пересіяно значні площі озимих культур. Збільшено посіви кукурудзи. Відтак, зросла потреба у відповідній збиральній техніці. Херсонські машинобудівники не залишилися осторонь проблеми. Враховуючи, що в багатьох господарствах використовують комбайни «Нива», на підприємстві почали випускати жниварки для збирання кукурудзи, які спеціально пристосовані під цей комбайн.

Юрій Крячко, провідний інженер ГСКБ ХМЗ, говорить, що особливістю машини КМС-6-11 є її посилений шнек, що має вузол посиленої передачі качанів на похилисту камеру, і спеціальна посилена похилиста камера. «Спеціальну посилену похилисту камеру спроектовано для навішування машини КМС-6 на комбайн «Нива-Ефект», – наголошує він. Вона значно посилена, і її відмінною особливістю є карданна передача. Раніше тут були ланцюгові передачі, а тепер карданна передача зменшує кількість несправностей і збільшує надійність агрегату».

Виходячи з досвіду експлуатації жниварок у попередні роки, спеціалісти Херсонського машинобудівно-



Рис. 2 – Жниварка для збирання кукурудзи КМС-8. Виробник – ТОВ НВП «Херсонський машинобудівний завод»



Рис. 3 – Комбайн «Нива-ефект» з похилистою камерою для навішування жниварок КМС-6 і ПЗС-8

го заводу наразі впровадили низку конструкційних змін, які підвищили ефективність роботи жнивarki, її продуктивність. По-перше: впровадили у конструкцію шнек із суцільної труби. Тобто, шнек обладнано запобіжною муфтою, що виключить його поломку і таким чином дозволить збільшити надійність машини. По-друге: передбачено посилену конструкцію муфти, що є на приводі русел.

«За шліцьового з'єднання, контакт був невеликим, – підкреслив Георгій Урсал. – Ми досягли того, що збільшили контакт, встановили шпоночне з'єднання та збільшили площу контакту. Це надало можливість збільшити надійність роботи муфти привода русел. На восьмирядних жниварках ми поставили підсилені підшипники та запобіжні муфти. На качановіддільних апаратах встановили в нижній частині кріплення вальця. Там були спеціальні зварні кронштейни. Зараз ми вже зробили їх штампованими» (рис. 4).



Рис. 4 – Посилена конструкція русла жнивarki КМС-8

Кукурудзо-збиральні жнивarki сьогодні обладнані різальними апаратами, які встановлені на кожне русло. Після прокатування стебел різальним апаратом вони зрізуються

Основні технічні характеристики кукурудзо-збиральної жнивarki КМС-6-11 ПС

Найменування показника	Значення
1 Загальні технічні дані	
Тип машини	Навісна, фронтальна
Ширина захвату, м	4,2
Ширина міжрядь, см.	70
Швидкість руху, км/год:	
- робоча	5-10
- транспортна, не більше	16
Продуктивність за годину основного часу (в залежності від урожайності качанів, розмірів поля та інших умов), тонн зерна	10-20
Маса машини (загальна), кг	2880±120

і подрібнюються на апараті у 2 тисячі обертів і розкидаються по полю.

Кукурудзо-збиральні приставки до комбайна «Нива-Ефект» обладнані похилистою камерою бітерного типу з більш надійними еластичними лопатями. Перевагою універсальної похилистої камери є і те, що на комбайн «Нива» можна приладнати і восьмирядну жниварку для збирання соняшнику. Тобто, на одну похилисту камеру можна навішувати обидві жнивarki.

Жнивarki ПЗС-8 та ПЗС-12 для збирання соняшнику також агрегатуються із зернозбиральними комбайнами «Славутич» та «Скіф». Окрім того, вони можуть використовуватися і на комбайнах «Акрос», «Палессе», «Джон Дір» та ін. Ці жнивarki спроектовані з урахуванням біологічних властивостей соняшнику. Аби не допускати втрат насіння, на жниварках ПЗС-8 та ПЗС-12 відсутнє мотило, насіння збирається в бункер, а



ТОВ НВП «БІЛОЦЕРКІВМАЗ»

Остерігайтесь підробок! Запасні частини від виробника мають клеймо БМЗ!



Кормозбиральний комбайн «Рось-2»



Глибкорозпушувач ГР для тракторів потужністю Від 90...450 к.с.



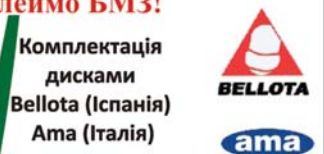
НОВИНКА

Борона пружинна важка БПВ для тракторів потужністю 160...220 к.с.



Диско-чизельний агрегат ДИЧ для тракторів потужністю 130...190 к.с.

ТЕХНІКА ДЛЯ ЩЕДРОГО ВРОЖАЮ!



Комплектація дисками Bellota (Іспанія) Ama (Італія)

Агрегати дискові навісні АГР Для тракторів потужністю Від 55...110



Агрегати дискові причіпні УДА для тракторів потужністю 60...380 к.с.



ТОРГОВІ ПРЕДСТАВНИЦТВА В КОЖНІЙ ОБЛАСТІ УКРАЇНИ. ЯКІСНЕ СЕРВІСНО-ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ. ВИГІДНІ УМОВИ ПРИДБАННЯ. ЛІЗИНГ. ВЕСЬ АСОРТИМЕНТ ЗАПАСНИХ ЧАСТИН

ТЕЛЕФОН ГАРЯЧОЇ ЛІНІЇ +38 (067) 500-85-36 (цілодобово)

Україна, Київська обл., м. Біла Церква, б-р 1-го Травня, 13
тел.: +380 (456) 35-15-27, 34-65-71, 39-27-34
www.bcmaz.com.ua, e-mail: bcmaz@bcmaz.com.ua

стебла та обмолочені кошики подрібнюються і розкидаються на полі.

– «У відповідній якості наших жниворок аграрії вже переконалися, – підкреслює директор підприємства Віктор Слободянюк. – Сьогодні вони ні в чому не поступаються іноземним аналогам. А от ціну ми пропонуємо значно нижчу. До того ж, підприємство надає сервісне обслуговування техніки власного виробництва і гарантію на два роки. У разі необхідності, працівники сервісної служби ХМЗ приїдуть до вас безпосередньо в господарство. Цього року попит на жнивирки для збирання кукурудзи та соняшнику надзвичайно високий. А тому ми потужно працюємо, аби задовольнити усі замовлення».

Висновок. Херсонський машинобудівний завод проводить роботу з впровадження у серійне виробництво нових комбайнів сімейства «Скіф» та адаптерів для збирання кукурудзи.

Анотація. В статье рассмотрены конструкционные особенности зерноуборочного комбайна «Скиф» и кукурузоуборочного адаптера КМС-8.

Summary. This article contains information about the Combine Harvester "Skif" and corn adapter MMR-8.

Стаття надійшла до редакції 15 червня 2012 р.