

Презентація білоруської техніки

УДК 631.354.2:631.363

Тишков О., начальник отдела рекламы ПО «Гомсельмаш»

В пятерке лидеров мирового сельхозмашиностроения

В статье приведена информация о зерноуборочной и кормоуборочной технике, выпускаемой компанией «Гомсельмаш».

Ключові слова: Гомсельмаш, зерноуборочный комбайн, кормоуборочные машины.

Компания «Гомсельмаш» – современный многопрофильный производитель сельскохозяйственной техники, выпускающий под брендом ПАЛЕССЕ сорок базовых позиций различных видов сельхозмашин и адаптеров для уборки основных зерновых, пропашных и кормовых культур. По объемам выпускаемой продукции «Гомсельмаш» входит в пятерку лидеров мирового сельхозмашиностроения.

Агротехнику ПАЛЕССЕ отличает оптимальное соотношение цены и качества, что делает ее применение экономически эффективным и выгодным для сельхозпредприятий. В целях повышения рентабельности уборочных работ и обеспечения устойчивого развития ее приобретают сельхозпредприятия России, Казахстана, Украины, Кыргызстана, Узбекистана, Чехии, Словакии, Китая, Южной Кореи, Ирана, Аргентины и других стран.

При этом, учитывая экономичность, надежность, а также высокую конкурентоспособность техники ПАЛЕССЕ в сравнении с зарубежными аналогами, различные страны ближнего и дальнего зарубежья, заинтересованные в качественном и рациональном обновлении парка уборочной техники, освоили и развивают ее производство на базе своих промышленных предприятий. В России с использованием машинокомплектов и производственных технологий компании «Гомсельмаш» зерно- и кормоуборочные комбайны ПАЛЕССЕ выпускают ЗАО СП «Брянсксельмаш», ЗАО «Шимановский машиностроительный завод «Кранспецбурмаш» (Амурская область), а также сборочные производства в Ульяновской области, Алтайском и Красноярском краях и других регионах. Динамично развиваются совместные предприятия по производству техники ПАЛЕССЕ в Казахстане и Китае. Филиалы компании «Гомсельмаш» работают в Аргентине и Чешской республике.

Сотрудничество с Украиной. При участии компании «Гомсельмаш» сегодня проходит и техническое переоснащение агропромышленного комплекса Украины. В течение последних лет украинские аграрии приобрели и эффективно используют свыше 1400 высокопроизводительных комбайнов ПАЛЕССЕ GS12. Комбайнами ПАЛЕССЕ оснащены также механизированные отряды машинно-технологической станции Государственной продовольственно-зерновой корпорации Украины, которые убирают урожай по всей

стране – от причерноморских степей до Полесья.

Широкое применение в украинских хозяйствах нашли прицепные кормоуборочные комбайны ПАЛЕССЕ FT40. Перспективными для украинского рынка являются высокопроизводительные кормоуборочные комплексы ПАЛЕССЕ FS80 с двигателем мощностью 450 л.с., заготавливающие в самые оптимальные сроки большие объемы качественных кормов из трав и грубостебельных культур.

Необходимые условия для эффективного использования украинскими аграриями сельхозмашин ПАЛЕССЕ создает хорошо организованный технический сервис. Стратегическим партнером «Гомсельмаша» по продажам и техническому сопровождению комбайнов ПАЛЕССЕ в Украине является крупная агроснабженческая компания «Техноторг-Дон» (г. Николаев). Товаропроводящая сеть компании включает мощный производственно-складской комплекс, 33 торгово-сервисных филиала в 22 регионах Украины, 15 складов-магазинов запасных частей. Кроме того, качественное и оперативное обслуживание комбайнов ПАЛЕССЕ осуществляют ООО «Промагролизинг – Украина», ООО «АВМ-Агро», ООО «Агротехимпекс» (г. Киев), ВЧПКМП «Лотирон» (г. Винница).

Наряду с выгодным для потребителя соотношением цены и качества, экономическую целесообразность техники ПАЛЕССЕ для потребителей в Украине повышают доступные схемы приобретения этих машин. Одним из финансовых инструментов, существенно облегчающим сельхозпроизводителям их покупку, является программа международного финансового лизинга, предоставляемого компанией ОАО «Промагролизинг». Вместе с тем технику «Гомсельмаш» можно приобрести через любую лизинговую компанию в Украине с предоставлением гарантий правительства или украинского банка.

В настоящее время проведены переговоры и идет работа по созданию совместных белорусско-украинских предприятий по производству комбайнов ПАЛЕССЕ на базе ТОО НИИ «Херсонский машиностроительный завод», ЧАО «Черниговский автомобильный завод», ГП «Павлоградский механический завод». Вместе с тем компания «Гомсельмаш» ведет постоянную целенаправленную работу по дальнейшему расширению товаропроводящей сети с охватом всех регионов Украины.

Зерноуборочная техника.

Основной объем в структуре производства компании «Гомсельмаш» занимает зерноуборочная техника. Выпускаются три базовые модели различных классов с пропускной способностью по хлебной массе 8, 10 и 12 кг/с (ведется разработка комбайнов с пропускной способностью 14 и 16 кг/с).

Зерноуборочный комбайн ПАЛЕССЕ GS812 (рис. 1) изготавливается с одним высокоинерционным барабаном, молотилкой шириной 1200 мм и четырехклавишным соломотрясом. Кроме базовой модели, оснащенной шестиметровой жаткой, для повышения экономической эффективности комбайна GS812 при работе на полях с невысокой урожайностью выпускается модификация комбайна, которая комплектуется семиметровой жаткой.



Рис. 1 – Комбайн ПАЛЕССЕ GS812

Оснащенный комплектующими от лучших производителей, электронными средствами контроля и управления, комбайн ПАЛЕССЕ GS812 обеспечивает минимальный уровень удельных затрат на полях с урожайностью до 40 ц/га.

В странах СНГ пользуется широким спросом комбайн ПАЛЕССЕ GS12 с двигателем 330 л.с. Машина оснащена двухбарабанной молотилкой шириной 1500 мм с барабаном-ускорителем, а также пятиклавишным соломотрясом. Комбайн «прижился» на селе и стал своим для многих механизаторов. Судя по результатам работы ПАЛЕССЕ GS12 в разных регионах, намолоты в пять тысяч тонн зерна за сезон – далеко не предел для этих высокопроизводительных и неприхотливых машин.

Молотильный аппарат комбайна – это тандем больших высокоинерционных барабанов, нечувствительный к сложным агрофонам. Размотать и «расчесать» спутанные стебли, ровным слоем подать массу на основной барабан, приблизив скорость подачи массы к скорости его вращения – так работает двухбарабанная молотилка комбайна. Бережный обмолот, чистое и неповрежденное бункерное зерно при высокой производительности – важное конкурентное преимущество комбайна ПАЛЕССЕ GS12.

К сезону 2013 года разработана и выпускается полноприводная версия завоевавшего широкое признание комбайна ПАЛЕССЕ GS12.



Рис. 2 – Конструкционные изменения, внесенные в комбайн самоходный зерноуборочный КЗС-1218 "ПАЛЕССЕ GS12"

Внесенные в 2013 году в конструкцию комбайна изменения позволили поднять технический уровень комбайнов ПАЛЕССЕ GS12 (рис. 2).

С 2006 года «Гомсельмаш» выпускает зерноуборочный комбайн ПАЛЕССЕ GS10 шириной 1500 мм с одним молотильным барабаном диаметром 800 мм, а также пятиклавишным соломотрясом.

Машина классической схемы ориентирована на потребности хозяйств со значительными объемами уборки зерновых. Комбайны ПАЛЕССЕ GS10 обеспечивают высокую надежность выполнения технологического процесса на различных культурах и агрофонах.

В конструкцию комбайна КЗК-10К «ПАЛЕССЕ GS10» конструкторами ПО «Гомсельмаш» внесен ряд конструктивных изменений, которые позволили повысить надежность и качество работы комбайна (рис. 3).

С комбайнами ПАЛЕССЕ используется унифицированный ряд жаток шириной захвата 6; 7 и 9,2 м. Все жатки ПАЛЕССЕ оснащены режущими аппаратами «Schumacher», которые обеспечивают чистый срез и высокую чистоту резания. Это позволяет увеличить рабочую скорость комбайнов и создает основу для их высокой производительности.



Рис. 3 – Конструкционные изменения, внесенные в комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-10К "ПАЛЕССЕ GS10"

Кабины модельного ряда комбайнов ПАЛЕССЕ оснащены кондиционером (по заказу – отопителем). Все виды точных настроек машин для различных культур и условий уборки выполняются через бортовой компьютер с антибликовым монитором. Управление всеми основными функциями рабочих систем комбайнов ПАЛЕССЕ выполняется из кабины. Каждая из моделей комбайнов оснащена трехкаскадной системой тонкой очистки зерна, а уборка соломы производится путем измельчения или укладки в валок. Годовую загрузку и экономическую эффективность комбайнов ПАЛЕССЕ повышают адаптеры для уборки рапса, кукурузы на зерно, подсолнечника, сои, риса.

Для уборки зерновых раздельным способом наряду с зерновыми подборщиками к комбайнам шириной 3,4 м, ПО «Гомсельмаш» выпускает ассортиментный ряд прицепных валковых жаток ПАЛЕССЕ. Он включает модели СТ70, СТ92 и СТ107 с шириной захвата 7; 9,2 и 10,7 м соответственно и различными схемами укладки валка. Они агрегируются с тракторами класса 1,4 (МТЗ 380/82). Это обеспечивает максимальную загрузку транспортного парка хозяйства.

Кормоуборочная техника. Модельный ряд кормоуборочной техники, выпускаемой «Гомсельмашем», включает:

- кормоуборочный комбайн ПАЛЕССЕ FS60 (235 л.с.);
- высокопроизводительные кормоуборочные комплексы ПАЛЕССЕ FS80 (450 л.с.) и новую модель ПАЛЕССЕ FS8060 (600 л.с.);
- кормоуборочный комплекс ПАЛЕССЕ KG6 в составе универсального энергосредства ПАЛЕССЕ 2U280 или U280 (290 л.с.) и полунавесного кормоуборочного комбайна ПАЛЕССЕ FH40 (FH40A);
- навесные и прицепные косилки.

Самоходный кормоуборочный комбайн ПАЛЕССЕ FS60 (рис. 4) – это экономичная и доступная модель для широкого применения. Машина оснащена двигателем мощностью 235 л.с., гидросистемами ходовой части, рулевого управления и рабочих органов, привода адаптеров и питающего аппарата, что позволяет оперативно изменять длину резки, не выходя из кабины.

Сезонная наработка комбайнов ПАЛЕССЕ FS60 во многих хозяйствах Российской Федерации составляет от 15000 до 20000 тонн измельченного корма.

Высокопроизводительный кормоуборочный

комплекс ПАЛЕССЕ FS80 с двигателем мощностью 450 л.с. наиболее эффективен в хозяйствах с большими объемами заготовки кормов. Высокая степень гидрофикации машины обеспечивает технологическую надежность, а выполнение оперативных регулировок рабочих органов из кабины сокращает непроизводительные затраты времени. Производительность на заготовке кукурузного силоса – 160 тонн в час, на заготовке сенажа – 85 тонн в час. Эти показатели достигнуты в условиях реальной эксплуатации, в том числе – в экстремальных условиях заготовки кормов фермерами Аргентины. Камне- и металлодетектор защищают ножи измельчающего барабана от попадания посторонних предметов. Сорок ножей, расположенных в четыре ряда, обеспечивают косой чистый срез, экономящий энергию.

На уборке кукурузы восковой спелости зерна в работу включается доизмельчитель зёрен, обеспечивая получение силоса высокого качества.

Система дозированного внесения консерванта, которая входит в основную комплектацию машины, сокращает сроки закладки силоса и повышает его качество.



Рис. 4 – Кормоуборочный комбайн ПАЛЕССЕ FS60



Рис. 5 – Комбайн КВК-800 FS80



Рис. 6 – Конструкционные изменения, внесенные в комплекс кормоуборочный высокопроизводительный КВК-800 "ПАЛЕССЕ FS80"

С целью повышения надежности и качества работы комбайна КВК-800 в его конструкцию внесены эффективные конструкционные решения (рис. 6).

В 2012 году компанией «Гомсельмаш» выпущена первая промышленная партия новых высокопроизводительных кормоуборочных комплексов ПАЛЕССЕ FS8060, оснащенных двигателем мощностью 600 л.с. (рис. 7). Комплекс FS8060 предназначен для заготовки крупных



Рис. 7 – Кормоуборочный комбайн ПАЛЕССЕ FS8060

объемов высококачественных кормов в короткие сроки. К достоинствам комплекса следует отнести бортовую информационно-управляющую систему на базе компьютера, 6-валцевый питающий аппарат, 3-рядный ускоритель выброса. В ходовой части применены шины повышенной проходимости с автоматической подкачкой. Имеется встроенная система дозированного внесения консерванта.

Для выполнения различных операций по заготовке измельченного корма комплекс FS8060 оснащен соответствующими адаптерами.

На заготовке силоса из кукурузы и других грубостебельных культур с комплексом используется шестиметровая роторная жатка сплошного среза, на заготовке сенажа – хорошо зарекомендовавший себя подборщик на копирующих колесах.

Для уборки трав и зерносмесей прямым кошением с измельчением применяется ротационная жатка шириной захвата 6 м. Дневные наработки нового комплекса на заготовке кукурузного силоса достигают 1200 тонн.

Вместе с выпуском кормоуборочных монокомбайнов компанией «Гомсельмаш» серийно изготавливаются и поставляются сельхозпроизводителям кормоуборочные комплексы ПАЛЕССЕ К-Г-6 в составе универсального энергосредства ПАЛЕССЕ 2U280 или U280, полунавесных кормоуборочных комбайнов FH40 или FH40A, а также косилок-плющилок ротационных КПР-9 (СН90) с шириной захвата 8,7 м. С такими адаптерами энергосредство выполняет все основные операции по кормозаготовке.

Сельхозпредприятия охотно покупают и прицепную кормоуборочную технику ПАЛЕССЕ. Прицепные

кормоуборочные комбайны ПАЛЕССЕ FT40 (КДП-3000) позволяют использовать энергонасыщенные тракторы, обеспечивают высокую производительность и качество заготовки измельченных кормов – как из трав, так и из грубостебельных культур.



Рис. 8 – Кормоуборочный комплекс ПАЛЕССЕ К-Г-6

ПАЛЕССЕ РТ25 – полуприцепной картофелеуборочный комбайн. Эти машины уже хорошо известны в хозяйствах Республики Беларусь, России, Украины. Комбайн работает на полях с междурядьями 70-75 и 90 см, бережно выкапывает, очищает и накапливает в бункере до 2,5 тонн картофеля. Комбайн используется с массовыми моделями тракторов, что определяет его самое широкое применение.

Для обеспечения высоких технико-экономических показателей, оптимального соотношения цены и качества сельхозмашин ПАЛЕССЕ компания «Гомсельмаш» использует современные ресурсосберегающие производственные технологии. Пристальное внимание уделяется укреплению и развитию товаропроводящей сети, важнейшим звеном которой являются дилерские и технические центры, обеспечивающее оперативное и качественное сервисное обслуживание техники ПАЛЕССЕ в странах-импортерах.

Выпуск надежной и современной техники с маркой ПАЛЕССЕ подтверждается тем, что **система менеджмента качества ее проектирования, производства и технического обслуживания сертифицирована на соответствие новой версии стандарта СТБ ИСО 9001-2009**. По результатам испытаний на основные виды техники ПАЛЕССЕ, включая новые модели зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов, получены **сертификаты Евросоюза**.

Анотація. У статті наведено інформацію про зернозбиральні комбайни і кормозбиральну техніку, яка виробляється компанією «Гомсільмаш».

Summary. The article presents information on the grain harvesters and forage harvesters, produced by "Gomselmash".

Стаття надійшла до редакції 15 серпня 2013 р.