

КОРМОУБОРОЧНЫЕ И ЗЕРНОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ ПРОИЗВОДСТВА ПО «ГОМСЕЛЬМАШ»

Производственное объединение «Гомсельмаш» уверенно входит в число самых крупных производителей сельскохозяйственной техники. При этом весомые количественные результаты работы заводов компании неизменно подтверждаются высокими качественными показателями. Они являются приоритетными и для совместных предприятий в различных странах, работающих в промышленной интеграции с белорусскими комбайностроителями. Сельхозтехника, выпускаемая «Гомсельмашем» и его партнерами, широко используется аграриями на всем постсоветском пространстве. Наряду с потребителями в России, Казахстане и других странах СНГ, ее эффективность отмечают и сельхозтоваропроизводители в Украине, где эти машины находят все большее применение. Успешно конкурируя с зарубежными аналогами, они пользуются также спросом в Чехии, Китае, Иране, Аргентине, Словакии, Узбекистане, Южной Корее и других странах.

Основной объем в структуре производства компании «Гомсельмаш» занимают **зерноуборочные комбайны ПАЛЕССЕ**. Создан модельный ряд комбайнов, включающих базовые модели различных классов.

Зерноуборочный комбайн ПАЛЕССЕ GS812 с двигателем мощностью 210 л.с. – однобарабанная модель с молотилкой шириной 1200 мм и четырехклавишным соломотрясом. Высокая инерция барабана позволяет комбайну уверенно справляться с уборкой влажных, скрученных и засоренных хлебов.

Кроме базовой модели, оснащенной 6-метровой жаткой, для повышения экономической эффективности комбайна при работе на полях с невысокой урожайностью выпускается модель КЗС-812, которая комплектуется 7-метровой жаткой. Для беспрепятственного подъезда автомобилей увеличена длина

выгрузного шнека на 1 метр, а высота выгрузки составляет 3,9 м. Усиленный мост ведущих колёс – важное достоинство новой модели. 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.

Зерноуборочный комбайн ПАЛЕССЕ GS10 с двигателем мощностью 250 л.с. оснащен молотильным аппаратом шириной 1500 мм с одним молотильным барабаном диаметром 800 мм, а также пятиклавишным соломотрясом. Машина ориентирована на потребности хозяйств со значительными объемами уборки зерновых. Комбайны ПАЛЕССЕ GS10 обеспечивают высокую надежность выполнения технологического процесса на различных культурах и агрофонах.

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 4 тыс. 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 пре-



Рис. 1 – Зерноуборочный комбайн ПАЛЕССЕ GS812



Рис. 2 – Зерноуборочный комбайн ПАЛЕССЕ GS10



Рис. 3 – Зерноуборочный комбайн ПАЛЕССЕ GS12

имущество комбайна ПАЛЕССЕ GS12.

Среди последних изменений, внесенных в конструкцию комбайна ПАЛЕССЕ GS12 и направленных на повышение сменной производительности, качества и стабильности уборки, сокращение времени на техобслуживание, необходимо отметить:

- увеличение на 15–20 % скорости выгрузки зерна из бункера;
- увеличение оборотов и количества ножей соломоизмельчителя, что повысило качество измельчения соломы и равномерность рассеивания измельченной массы по стерне;
- введение опции централизованной смазки;
- увеличение выноса мотовила на 50–70 мм, что повысило качество уборки полеглых хлебов;
- повышение эффективности удаления пыли из воздухозаборника за счет нового конструкционного решения;
- установку дополнительного уплотнения для снижения потерь зерна за очисткой;
- оптимизацию воздушных потоков, продувающих решета очистки, за счет новой конструкции вентилятора.

Внесен и целый ряд других улучшений, которые, без сомнения, будут высоко оценены механизаторами и специалистами сельхозпредприятий.

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 частоту резания. Это позволяет увеличить рабочую скорость комбайнов и создает основу для их высокой производительности.

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.



Рис. 4 – Зерноуборочный комбайн ПАЛЕССЕ GS16

Компания «Гомсельмаш» продолжает испытания высокопроизводительного и вместе с тем экономичного комбайна ПАЛЕССЕ GS16. Оригинальная конструкция комбайна с нижним расположением бункера впервые позволила вписать МСУ шириной 1800 мм в допустимые габариты самоходной молотилки. Увеличение ширины молотильного аппарата позволяет, при повышении производительности, снизить удельные энергозатраты на «протаскивание» хлебной массы через молотильный зазор. С решет очистки зерно самотеком поступает в размещенный внизу бункер, что является главным резервом уменьшения энергозатрат.

Модельный ряд самоходной кормоуборочной техники ПАЛЕССЕ 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.

Самоходный кормоуборочный комбайн ПАЛЕССЕ FS60 был разработан специально для производства на совместных предприятиях и производствах. 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. Последнее позволяет



Рис. 5 – Самоходный кормоуборочный комбайн ПАЛЕССЕ FS60



Рис. 6 – Высокопроизводительный кормоуборочный комплекс ПАЛЕСЦЕ FS80

оперативно изменять длину резки, не выходя из кабины. Высокий уровень гидрофикации повышает надежность комбайна, снижает вибрацию и шум, упрощает кинематику, управление машиной и ее сервис.

От аварийных поломок питающе-измельчающий аппарат машины надежно защищен камне- и металлодетектором. Сезонная наработка комбайнов ПАЛЕСЦЕ FS60 во многих хозяйствах Российской Федерации составляет от 15000 до 20000 тонн измельченного корма. Постоянно растущий спрос российских потребителей на эту машину подтверждает, что комбайн отвечает современным требованиям сельскохозяйственного производства.

На базе модели ПАЛЕСЦЕ FS60 создана модификация комбайна, которую с использованием машинокомплектов «Гомсельмаша» производит с 2010 года совместное предприятие в Харбине (Китай).

Высокопроизводительный кормоуборочный комплекс ПАЛЕСЦЕ FS80 с двигателем мощностью 450 л.с. наиболее эффективен в хозяйствах с большими объемами заготовки кормов и рассчитан на стабильную работу в самых сложных условиях с высоким качеством измельчения. 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. 40 ножей, расположенных в 4 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 сокращает сроки закладки силоса и повышает его качество.

Новый высокопроизводительный кормоуборочный комплекс ПАЛЕСЦЕ FS8060 с двигателем мощностью 600 л.с., двумя топливными баками общим объемом 1100 л предназначен для заготовки крупных объемов высококачественных кормов в



Рис. 7 – Высокопроизводительный кормоуборочный комплекс ПАЛЕСЦЕ FS8060

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

Вместе с выпуском кормоуборочных монокомбайнов, компания «Гомсельмаш» совместно с ЗАО СП «Брянсксельмаш» серийно изготавливают и поставляются сельхозпроизводителям **кормоуборочные комплексы ПАЛЕСЦЕ К-Г-6** в составе универсального энергосредства ПАЛЕСЦЕ 2U280 или U280, полунавесных кормоуборочных комбайнов FH40, а также косилок-плющилок ротационных КРР-9 (СН90) с шириной захвата 8,7 м. С такими адаптерами энергосредство выполняет все основные операции по кормозаготовке:

- кошение трав с укладкой во вспушенные валки;
- подбор провяленных трав с измельчением на сенаж;
- прямое кошение трав с измельчением;
- уборку кукурузы на силос.

Для качественного дробления зерен кукурузы при заготовке силоса измельчитель комбайна FH40 комплектуется доизмельчителем, обеспечивающим 100%-ное измельчение зерен кукурузы в процессе уборки. Кормоуборочные комплексы на базе энергосредства пользуются устойчивым спросом у сельхозпроизводителей Республики Беларусь, Российской Федерации и других стран.



Рис. 8 – Кормоуборочные комплексы ПАЛЕСЦЕ К-Г-6

Хозяйства различных регионов 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. На сборочных производствах в России производятся также и другие виды кормоуборочной техники ПАЛЕССЕ: прицепные косилки-плющилки и навесные косилки-измельчители.

Основа развития агропромышленного комплекса – это новые сельскохозяйственные технологии и новая эффективная техника. Растущие требования сельхозпредприятий к техническому уровню и качеству сельхозмашин определяют содержание и темпы технологического перевооружения на заводах компании «Гомсельмаш», которое идет как непрерывный, тщательно планируемый процесс. В последние годы темпы роста инвестиций компании в модернизацию ее заводов опережают темпы роста объемов производства. Благодаря этому создается необходимая



Рис. 9 – Прицепные кормоуборочные комбайны ПАЛЕССЕ FT40(КДП-3000)

технологическая база для выпуска техники завтрашнего дня. Но реальные и очень важные результаты этого процесса ощущают уже сегодня все пользователи техники ПАЛЕССЕ.

Статья найдшла до редакції 17 серпня 2012 р.

ГОМСЕЛЬМАШ



- модельные ряды самоходных зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов и комплексов для любых условий уборки
- техника для кошения трав, уборки картофеля, жатки, подборщики и другие агрегаты
- производство, оснащенное современным технологическим оборудованием
- система стандартов менеджмента качества ISO 9001-2009
- самые жесткие испытания новой техники в ведущих испытательных центрах
- широкая сеть дилерских и сервисных центров, высокий уровень сервиса

246004, г.Гомель, ул.Шоссейная, 41
Республика Беларусь
тел./факс +375 232 591555, 546764



www.gomselmash.by



ПАЛЕССЕ GS12



ПАЛЕССЕ GS10



ПАЛЕССЕ GS812



ПАЛЕССЕ FS80



ПАЛЕССЕ FS60



ПАЛЕССЕ K-G-6



ПАЛЕССЕ CH90