

Использовать весь потенциал

Обзор рынка зерноуборочных комбайнов

В последние годы комбайностроители стремятся создать возможности для полного использования имеющегося потенциала комбайна и облегчить оператору выполнение этой задачи. Машины оборудуются не только более мощными двигателями, увеличенных размеров молотилками и жатками с большей шириной захвата, но и разнообразной электроникой. Вы можете получить представление о некоторых тенденциях в развитии производства зерноуборочных комбайнов в обзоре нашего редактора д-ра Виктора Графа.

Производство зерна во многих странах СНГ традиционно является основной и наиболее значимой отраслью сельского хозяйства, от развития которой в значительной мере зависит обеспеченность населения продуктами питания и его жизненный уровень. Важнейшим звеном в технологической цепочке производства зерна и наиболее напряженной операцией является уборка. Постоянно усложняющиеся ситуации, в которых она проводится, более короткие сроки, а также зачастую не-предсказуемая погода предъявляют все более высокие требования к качеству и надежности работы комбайна. Разнообразие условий уборки и большое многообразие сельскохозяйственных культур, а также жесткая конкуренция на рынке не оставляют производителю иного пути, как создание модельных рядов комбайнов, отличающихся мощностью и производительностью, рассчитанных на определенный диапазон урожайности.

На комбайновом «небосклоне» – известные фирмы-звезды

Каких-либо серьезных изменений в «пальитре» производителей комбайнов в последнее время не произошло. На мировом рынке доминируют известные концерны, например «АГКО» (AGCO) со своими не менее известными брендами «Массей Фергусон» (Massey Ferguson), «Фендт» (Fendt), «Челленджер» (Challenger) и новоприобретенной фирмой «Лаверда» (Laverda). Не нуждаются в представлении «Джон Дир» (John

Deere), «Дойц-Фар» (Deutz-Fahr), «Клаас» (Claas), бренды «Нью Холланд» (New Holland) и «Кейс ИН» (Case IH) корпорации CNH и фирма «Сампо Розенлев» (Sampo Rosenlew). В странах СНГ хорошо известны комбайны ОАО «ПО «Красноярский завод комбайнов», входящего в состав ОАО «Агромашхолдинг» и ОАО «Ростсельмаш» (Россия), ОАО «Херсонские комбайны» и концерна «Лан» (Украина), а также ПО «Гомсельмаш» и ОАО «Лидагропроммаш» (Беларусь). Ряд фирм специализируется на производстве зерновых и специальных жаток для уборки рапса, кукурузы, подсолнечника.

Многообразие моделей, большая производительность

Рынок комбайновой техники характеризуется широким ассортиментом. Основное внимание производители уделяют не принципиальному изменению конструкции, а увеличению производительности, повышению надежности машин и совершенствованию технологических процессов. Этого они достигают за счет доработки отдельных узлов и деталей. Комбайны верхнего класса оснащаются двигателями мощностью более 550 л.с. Они имеют жатки с шириной захвата до 10,50 м; пропускная способность составляет до 14 кг/с.

Современный комбайн должен обеспечить высокую чистоту зерна и предотвратить его дробление. Для этого машины снабжаются вспомогательными электронными устройствами регулировки,

а также информационными и управляемыми системами на базе GPS, помогающими комбайнеру оптимальным образом провести уборку. Качество урожая – на первом месте. Поэтому процессы обмолота автоматизируются, разрабатываются датчики для постоянного контроля качества убираемого зерна. Наряду с расширявшимся предложением устройств, регулирующих пропускную способность, и систем параллельного вождения предлагаются разнообразные вспомогательные средства управления на базе Интернета. Соответствующие программы удаленного сервиса несомненно имеют большую перспективу. У соломотрясных комбайнов повышаются требования к качеству соломы. Здесь можно назвать системы очистки, которые меньше сминают солому. Различными производителями предлагаются тангенциально-роторные (гибридные) комбайны. Чтобы добиться максимально возможной производительности соломотрясных комбайнов, производители устанавливают теперь дополнительный сепарирующий ротор. Это либо центрифугальный сепаратор, либо ускоритель. У роторных комбайнов увеличиваются длина и диаметр ротора и совершенствуется его привод.

Не получили распространения вальцевые молотильные аппараты и жатки-очесыватели.

Концерн «АГКО»

«Лаверда» – крупнейшая в Италии компания, производящая классические соломотрясные 5- и 6-клавишные комбайны. На комбайнах серии M Special Power установлены двигатели SISU или IVECO мощностью от 245 до 335 л.с. Жатки с шириной захвата от 4,20 м до 7,60 м оснащены простой и надежной системой автоматического поперечного ориентирования GSAX (Ground Self Alignment). Приемный битер с втягивающимися пальцами PFR обеспечивает эффективную подачу вороха в молотилку. Запатентована система сепарации MCS, состоящая из сепарирующего барабана диаметром 600 мм (шириной от 1 340 до 1600 мм), подбарабанья MCS Plus, отбойно-направляющего битера и бункера емкостью от 8 200 до 9 000 л. Машины серии M Special Power Ls отличаются наличием системы компенсации наклона (поперек – до 20 %, вдоль – до 30 %).

Серия Lcs Levelling – более компактная версия крутосклонного комбайна с двигателем 245 л.с., пятиклавишным соломотрясом и бункером 8 800 л. Серия компактных комбайнов оснащена модулем REV с увеличенным до (120 °) углом ох-



MF 7245 «Актива» с пятиметровой жаткой. Система Autolevel компенсирует поперечный и продольный наклон комбайна.



Новый роторный комбайн 9460 R фирмы «Фендт». Электроника CAN-Bus позволяет осуществлять контроль за работой машины.



Новая модель комбайна M 306 LS фирмы «Лаверда» была представлена на выставке «Агритехника 2007». Машина оснащена системой компенсации наклона (поперек – до 20 %, вдоль – до 30 %).

Фото: В. Граф (4),
Й. Мёбиус (1),
фирмы-изготовители

вата подбарабанья. В производственной программе есть и крутосклонная серия Self-Levelling, способная работать на уклонах до 40 %.

Машины имеют современный дизайн, оснащены комфортабельной кабиной с модульной системой управления.

«Массей Фергусон» имеет в ассортименте три конструктивных ряда соломотрясных комбайнов.

- Комбайны «Актива» предназначены для мелких и средних предприятий и предлагаются с двигателями IVECO NEF мощностью 225–245 л. с. Они имеют четырехступенчатую гидростатическую коробку перемены передач. Машины оснащаются барабаном диаметром 600 мм (шириной от 1 340 до 1 600 мм), 5- или 6-клавишным соломотрясом, простой и надежной жаткой Freeflow (4,2–6,6 м) и бункером 7 000–7 500 л. Оригинальное устройство для работы на склонах Autolevel расширяет диапазон применения комбайнов.



Высокопроизводительный роторный комбайн CH 680B фирмы «Челленджер» выпускается для крупных хозяйств и агросервисных предприятий. По конструкции он идентичен комбайну MF 9895 фирмы «Массей Фергусон».

- Комбайны серии «Бета» в отличие от комбайнов «Актива» предназначены для средних и крупных предприятий и оснащаются двигателями SISU мощностью от 275 до 330 л.с. При той же ширине молотилки они дополнительно снабжены центробежным сепаратором. Наряду с жаткой Freeflow может устанавливаться и жатка PowerFlow, а бункер имеет вместимость от 8 200 до 9 000 л. Для увеличения долговечности до 70 % деталей оцинкованы и перед сборкой так же как и у комбайнов «Актива» лакируются.
- Мощному высокопроизводительному комбайну Cereia «не страшна» высокая урожайность. Справится он с работой и при плохих условиях уборки. Двигатель SISU мощностью 370–413 л.с., барабан шириной 1 680 мм, жатка PowerFlow



Специалист по разбрасывателям минеральных удобрений

RAUCH



www.rauch.de

- высокая точность разбрасывания
- прост в регулировке
- наивысшее качество

Бизон

344093, Россия
Ростов-на-Дону
ул. Днепропетровская, 81/1
Тел./факс: +7 (86) 290-86-86 доб 309

Немецкая аграрная группа «DAG»

Варшавское Шоссе, 17
117105 Москва
Тел. +7 (095) 956 95 16

Агротрейд

Проспект Ленина, 11, оф. 202
603140 Нижний Новгород
Тел./факс: 007-8312-452-220

с шириной захвата 7,7 м, высокоэффективная система очистки Hi-Stream 100, восьмиклавишиный пятикаскадный соломотряс, контрольно-управляющее устройство Datavision II и автопилот – таковы отличительные признаки этой серии машин.

На европейском рынке появился высокопроизводительный роторный комбайн MF 9895, предназначенный для крупных хозяйств и агросервисных предприятий. Двигатель Caterpillar C13 мощностью 459 л.с., жатка Powerflow с шириной захвата 9,2 м (есть и жатка Freeflow с шириной захвата до 10,5 м) и самый большой ротор (длина 3 556 мм, диаметр 800 мм) обеспечивают высокую производительность при низких производственных издержках. Впечатляет бункер объемом 12 300 л, который благодаря системе Direct High Volume (DHV), имеющей производительность 158 л/с, можно разгрузить за минуту с небольшим.

«Фендт» предлагает три модели комбайнов. Новые комбайны серии Е расширяют предложение еще на три машины мощностью 220 и 250 л.с. с 5- и 6-клавишиными соломотрясами. Комбайны среднего класса серии С представлены двумя моделями, которые фирма предлагает фермерам и машинно-тракторным станциям. На комбайнах устанавливается двигатель мощностью 270 или 300 л.с. Они имеют также 5- и 6-клавишиные соломотрясы и жатку с шириной захвата до 6 м. Новая серия комбайнов 8 000 оснащается жаткой Powerflow (6,75–7,7 м) и восьмиклавишиным соломотрясом. На них устанавливаются двигатели мощностью 310–350 л.с. Новый роторный комбайн 9460 R оснащен ротором диаметром 800 мм и длиной 3,55 м, а также бункером емкостью 12 300 л. Для привода используются всего 13 ремней и три цепи.

«Челленджер» выпускает соломотрясные комбайны серий CH640–CH658 как для малых и средних предприятий, так и для крупных хозяйств соответственно с пятью, шестью или восемью клавишами. На машинах устанавливаются двигатели IVECO, Cummins или SISU мощностью от 175 до 413 л.с. Комбайны могут комплектоваться жатками FreeFlow, Powerflow и бункерами емкостью от 5 000 до 10 500 л.

Системы картирования урожайности Fieldstar и автоматического изменения скорости движения комбайна в зависимости от загрузки молотилки Constant Flow (опция) обеспечивают максимальную производительность и снижают утомляемость оператора. Дополняет комплектацию информационно-управляющая система Datatouch.

Характеристики нового роторного ком-



Роторный комбайн «Джон Дир» S 690i оснащен универсальной жаткой с выдвижаемой платформой. Для разгрузки бункера емкостью 14 000 л требуется всего 2 мин. Справа вверху: четырехбарабанная молотильная система установлена на комбайнах новой серии Т. Общая площадь молотилки, по данным фирмы «Джон Дир», составляет 3,3 м².

байна CH680B класса VIII идентичны характеристикам MF 9895.

Все комбайны фирмы «АГКО», естественно, оснащаются комфортабельной кабиной.

«Джон Дир»

В ответ на постоянно растущие требования клиентов «Джон Дир» представил четыре новые модели. Новая серия W оснащена молотильным барабаном диаметром 660 мм и сепарирующим барабаном, а также 11-ступенчатым соломотрясом. Установленный над последним каскадом дополнительный сепаратор обеспечивает вымолот остаточного зерна из соломы. Комбайны серии W оснащены 5- или 6-клавишным соломотрясом, двигателем от 255 до 350 л.с. и бункером от 8 000 до 11 000 л.

Новая серия Т на первый взгляд мало отличается от серии W: то же шасси, та же кабина, тот же барабан Ø 660 мм, та же оптика. Однако серия имеет совершенно новую для «Джон Дира» четырехбарабанную концепцию. За молотильным барабаном установлен отбойно-направляющий битер Ø 420 мм, который подает ворох на сепарирующий барабан Ø 660 мм не как обычно снизу, а сверху. Четвертый барабан Ø 400 мм подает материал на 5- или 6-клавишные соломотрясы. Двигатели мощностью от 299 до 400 л.с., автоматика управления Auto-Trac (в комплектации i) и автоматика регулирования пропускной способности HarvestSmart, системы картирования урожайности HarvestDoc и компенсации наклона Hillmaster (опция), а также жатка PremiumFlow обеспечивают высокое качество обмолота.

Новая гибридная серия С (одна модель) с барабаном Ø 660 мм и двумя вращающимися навстречу друг другу роторами. Машина оснащается мощным двигателем (400 л.с.) и бункером на 10 000 л. Новый комбайн серии S (одна модель)

оснащен трехступенчатым ротором, бункером емкостью 11 000 л (опция – 14 000 л) и двигателем мощностью 530 л.с.

Хорошо зарекомендовала себя изготавливаемая в Бразилии модернизированная серия комбайнов CWS II с 5- или 6-клавишными соломотрясами шириной 1 300 или 1 560 мм, двигателем мощностью 216–255 л.с. и бункером емкостью 6 000 л.

«Дойц-Фар»

По новому дизайну можно опознать пять новых высокопроизводительных моделей комбайнов серии 56. Они оснащаются молотильным барабаном Ø 600 мм с электрическим вариатором числа оборотов, синхронизированным отбойным битером и мотовилом с бесступенчато изменяемой в зависимости от рабочей скорости частотой вращения. Ширина молотилки у пятиклавищных соломотрясов составляет 1 270 мм, у шестиклавищных – 1 521 мм. Вместимость бункера от 7 500 до 8 500 л. Шестицилиндровые двигатели имеют мощность от 230 до 366 л.с.

Комбайны оснащаются универсальными жатками с бесступенчато изменяемой платформой (от 575 до 1 075 мм) с шириной захвата от 5,50 до 7,20 м, а также системой параллельного вождения Agrosky RTK. Опционально комбайны могут оснащаться системой компенсации наклона (BALANCE).

Комбайны серии 54 предлагаются с четырех- или пятиклавищными соломотрясами, барабаном шириной 1110 мм и Ø 500 мм. Для привода используются двигатели мощностью 115–175 л.с.

«Клаас»

Западногерманская фирма предлагает семь различных конструктивных рядов с 22 моделями комбайнов. Комбайны



Флагман верхнего среднего класса – новый комбайн фирмы «Клаас» Tucano. Эта универсальная машина оснащена системами AUTO CONTUR и Laser Pilot.

Lexion серий 600, 580 и 570 относятся к гибридным комбайнам. В них удачно сочетаются тангенциальная система обмолота APS и эффективная система сепарации Roto Plus. На комбайны устанавливаются двигатели мощностью от 385 до 530 л.с. и бункеры емкостью от 9600 до 12 000 л.

Основное преимущество модели 570 – ее компактность. Она может поставляться и с полугусеничным ходом (TERRA TRAC). Комбайны Lexion серий 510–560 выпускаются с пяти- или шестиклавишными соломотрясами и как все вышеизложенные машины оснащаются барабаном Ø 600 мм и шириной от



Высокопроизводительный комбайн серии 56 «Дойц-Фар» с системой компенсации наклона BALANCE

1 420 до 1 700 мм. Мощность двигателей составляет 235–385 л.с. Комбайн Lexion Montana снабжен устройством компенсации наклона (поперек – 17 %, вдоль – 6 %).

К сезону 2008 г. германский отдел сбыта фирмы «Клаас» предлагает шесть моделей комбайна новой серии Tucano, ставшего преемником машин серий Medion и Mega. Из этих комбайнов лишь самая маленькая модель Medion 310 будет еще предлагаться в переходный период. На Tucano можно устанавливать все жатки LEXION с шириной захвата до 9 м. Классическим молотильным аппаратом «Клаас» оборудуются все ▶

МЫ ПРОИЗВОДИМ **оборудование для** **молочного животноводства** **и свиноводческих комплексов**

- Световые коньки;
- Металлические конструкции для содержания коров, каркасы для доильных залов;
- Станки для содержания и осеменения свиней;
- Клетки пластиковые для поросят;
- Кормушки автоматические.

Доставка до 500 км бесплатно

Ижевск, ул. Маркина, 197
Тел.: (3412) 51-60-90, 51-61-64
Факс: (3412) 51-48-22
E-mail: agrosu@agro.su

www.agro.su



Роторный комбайн AF 8010 «Кейс ИН» в работе. Новая концепция ротора с безрежимным приводом и бесступенчатой регулировкой частоты вращения обеспечивает высокую производительность и качество обмолота.



Система IntelliCruise определяет густоту стояния растений перед жаткой и автоматически регулирует загрузку комбайна CR 9080 «Нью Холланд». Все комбайны серии CR9000 оснащены высокопроизводительными роторами. Длина их равна 2,64 м, а диаметр 0,56 м – у CR 9080 или 0,43 м – у CR 9060.



Новый комбайн ««Сампо» серии SR 3085L. Эта серия также оснащена четвертым сепарирующим барабаном CSP, позволяющим значительно повысить производительность на уборке!

300-е модели, на моделях 400 установлена молотилка APS. Соломотрясы предлагаются с пятью или шестью клавишами, барабаном Ø 450 мм и шириной от 1 320 до 1 580 мм. Модели Mega (пяти- или шестиклавишные соломотрясы) с молотилкой APS, Medion (пятиклавишный соломотряс) и самая маленькая модель Dominator (четыре клавиши соломотряса, 136–158 л.с.) завершают имеющийся ассортимент комбайнов. К новинкам будущего сезона относятся универсальная жатка V1050 с шириной захвата до 10,5 м, радиальный распределитель измельченной соломы на ширине 9 м, бортовая информационная система Cebis с большим цветным монитором.

Корпорация CNH

«Кейс ИН» концентрируется на выпуске однороторных комбайнов. В ассортименте известная машина AF 2388 X-Cclusive с шестицилиндровым двигателем мощностью 320 л.с. Она оснащается универсальной жаткой (5,18–7,32 м) с выдвижаемой платформой, бункером емкостью 7 400 л. Модели AF 7010 и AF 8010 отличаются от AF 2388 новой концепцией ротора и его привода (безрежимный, с бесступенчатым изменением числа оборотов), более мощными двигателями (354 и 405 л.с.) и бункером емкостью 10 500 л.

К выставке в Ганновере «Кейс ИН» представил новую топ-модель комбайна AF 9010. От предыдущей модели 8010 она отличается более мощным двигателем (460 л.с.), ротором с меньшим внутренним диаметром (600 мм) и улучшенной концепцией обработки соломы. На 9010-м была модернизирована конструкция ножевого вала, расположенного за ротором.

Все эти модели оснащаются жатками с шириной захвата до 9,15 м и решетным станом с устройством для компенсации наклона. Естественно, комбайны оснащаются системами GPS и лазерными автоматическими устройствами управления.

«Нью Холланд» предлагает 15 моделей соломотрясных и 4 модели роторных комбайнов. Модернизированная серия TC оснащена барабаном Ø 606 мм, центробежным сепаратором и устройством для выравнивания наклона решет. Они предлагаются с жатками High-Capacity с шириной захвата от 3,66 до 5,18 м, четырех- или пятиклавишным соломотрясом, бункером (4 000–6 000 л) и двигателями мощностью от 170 до 204 л.с. На комбайнах серии CS установлены молотилка Opti-Thresh™, жатки Extra-

Capacity и Varifeed™ (от 3,96 до 6,1 м), барабан Ø 607 мм (опция центробежный сепаратор), система Smart Sieve™, компенсирующая наклон решет до 25 %, соломотряс (5–6 клавиш), бункер (7 000–8 000 л) и двигатель мощностью от 242 до 272 л.с. CS6060 Laterale оснащен устройством для работы на склонах.

Серия CSX отличается от предыдущей более мощным двигателем (272–299 л.с.), четырехбарабанной молотилкой, большим бункером (7 500–9 000 л), универсальными жатками с шириной захвата до 7,32 м и цветным монитором IntelliView™-II. Две модели (Laterale) оснащены устройством для работы на склонах. Самая многочисленная серия CX (7 моделей) оснащается двигателями мощностью от 241 до 405 л.с., универсальными жатками с шириной захвата от 3,96 до 9,15 м, молотилкой Quattro-Trommel с барабаном Ø 750 мм (ширина от 1 300 до 1 560 мм) и центробежным сепаратором Ø 720 мм, бункером емкостью от 7 600 до 10 500 л. В комфортабельной кабине (уровень звука 74 dB(A)) благодаря монитору IntelliView™-II и навигационной системе обеспечивается полный контроль за технологическими процессами. Инновативные системы автоматического управления SmartSteer™ и IntelliSteer™ обеспечивают точное выполнение работ.

Четырьмя моделями представлена серия комбайнов CR9000 с оригинальной роторной системой Twin Rotor™. Длина роторов равна 2,64 м, а диаметр у CR 9080 – 0,56 м или 0,43 м – у CR 9060. Современные двигатели Iveco Cursor имеют мощность от 354 до 489 л.с. Благодаря встречному движению верхнего и нижнего решет снижается вибрация машины. Система очистки имеет устройство для компенсации наклона. По выбору комбайны могут оснащаться оптическими системами автоматического управления SmartSteer™ или IntelliSteer™ (на базе GPS).

«Сампо»

В настоящее время в ассортименте два конструктивных ряда комбайнов классической системы серий SR 2000 и 3000. Все комбайны оснащены барабаном Ø 500 мм. Они предлагаются с четырех-, пяти- и шестиклавишными соломотрясами и жатками с шириной захвата от 3,1 до 6,3 м. В исполнении TS комбайны SR оснащаются барабаном предварительного обмолота (Ø 400 мм) и двигателями мощностью от 100 до 276 л.с. Новинкой, устанавливаемой на комбайны SR 3085 SUPERIOR, является четвертый сепарирующий барабан CSP.

Комбайн SR 2010 предназначен для уборки опытных и семенных участков и предлагается с жатками шириной 1,5, 2,0 и 2,3 м, трехклавишным соломотрясом, двигателем мощностью 82 л.с. и бункером 1 500 л.

Комбайны стран СНГ

ОАО «ПО «Красноярский завод комбайнов» выпускает различные модели одно- и двухбарабанных комбайнов серии «Енисей». Комбайны оснащаются двигателями мощностью 175 л.с., жаткой с шириной захвата 5–7 м и бункером емкостью 4 500–5 000 л. В 2008 г. планируется выпуск комбайнов новой серии «Енисей 970», имеющих производительность на 25–30 % выше, чем у прежних моделей. «Енисей 970» оснащен режущим аппаратом «Шумахер», устройством копирования поля «Авторельеф» и современной кабиной с бортовой контрольно-информационной системой.



ACROS 530 представляет новое поколение высокопроизводительных зерноуборочных комбайнов Ростсельмаша. ACROS 540 отличается более мощным двигателем. Модели ACROS оснащаются комфортабельной кабиной Comfort Cab.



Компактный комбайн «Лида-1300» оснащен 6-цилиндровым двигателем мощностью 240 л.с. Современная кабина с全景ным остеклением, комфортабельным оснащением и удобно расположенными органами управления создает хорошие условия для каждой дневной работы.

ОАО «Ростсельмаш» производит комбайны Нива-Эффект, Дон-1500Б, «Вектор» и ACROS. Нива-Эффект – модернизированный комбайн с двигателем мощностью 155 л.с. Он оснащается жаткой с шириной захвата 4,1 или 5,0 м, барабаном Ø 600 мм (ширина 1 185 мм) и бункером емкостью 3 000 л. Все остальные машины оснащаются современной жаткой Power Stream с шириной захвата 5,6, 7 и 9 м и молотильным барабаном Ø 800 мм. Ширина молотилки у Дона и ACROS – 1 500 мм, у «Вектора» – 1 184 мм. ACROS оснащается 5-клавишным семикаскадным соломотрясом, бункером 9 000 л и мощным двигателем 250–260 л.с. Дон-1500Б имеет двигатель мощностью 235 л.с. и бункер емкостью 6 м³. Такой же бункер у «Вектора». На нем установлены двигатель мощностью 210 л.с. и четырехклавишный соломотряс.

Комбайны «Вектор» и ACROS отличаются от своих собратьев современным дизайном и комфортабельной кабиной.

ОАО «Тульский комбайновый завод» производит прицепной зерноуборочный комбайн ПН-100 с подборщиками для уборки валков и адаптерами для уборки кукурузы и подсолнечника, семейство навесных и прицепных валковых жаток с различной шириной захвата для раздельной уборки зерновых и крупяных культур.

ОАО «Херсонские комбайны» производит комбайны КЗС-9 «Славутич». Комбайн с классической схемой компоновки оснащен двигателем мощностью 250 л.с., барабаном Ø 700 мм и шириной 1 500 мм, жатками шириной 5,6, 7 м и бункером емкостью 6 700 л.

Концерн «Лан» выпускает однобарабанный (Ø 450 мм, ширина 1580 мм) зерноуборочный комбайн с двигателем мощностью 265 л.с. Он комплектуется жатками с шириной захвата 4,5, 6 и 7 м и бункером емкостью 7 500 л.

ПО «Томсельмаш» предлагает модельный ряд из 5 комбайнов: КЗС-7 «Полесье», «Полесье-Ротор», «Полесье-10К», «Полесье-1218» и проходящего испытания «Полесье-14». КЗС-7 оснащен двигателем мощностью 210 л.с., жатками (5 и 6 м), барабаном Ø 800 мм и шириной 1 200 мм, бункером на 5000 л. «Полесье-10К» отличается от КЗС-7 большей шириной барабана (1 500 мм), большим бункером (7 000 л) и более мощным двигателем (290 л.с.). Он комплектуется режущим аппаратом «Шумахер», комфортабельной кабиной с современной информационно-управляющей системой и приспособлен для работы на склонах до 8°. Флагман белорусского комбайностроения – двухбарабанная машина «Полесье-1218». Комплектуется жатками

7–9 м с режущим аппаратом «Шумахер», бункером 8 000 л и мощным двигателем 330 л.с. Комфортабельная кабина с全景ным стеклом получила сертификат Евросоюза. «Полесье-Ротор» представляет собой комплекс, включающий в себя энергосредство Полесье-2-250А (или Полесье-2-280А), очиститель-накопитель прицепной (ОНП), молотильно-сепарирующее устройство (МСУ), жатвенную часть (жатку для уборки зерна, подборщик для раздельной уборки, комплект для уборки кукурузы на зерно, комплект для уборки подсолнечника), устройство транспортировки зерносмеси. Он имеет мощный двигатель (265 или 290 л.с.), жатки 6 и 7 м, ротор Ø 750 мм и бункер 7 000 л.

Комбайн КЗ-14 – самый мощный из выпускаемых в настоящее время в странах СНГ (двигатель 362 л.с.). Двухбарабанная машина отличается высокой степенью автоматизации и оснащается универсальной жаткой (7,5 м) и бункером на 10 500 л.

ОАО «Лидагропроммаш» выпускает зерноуборочный комбайн «Лида-1300», оснащенный трехбарабанной молотильно-сепарирующей системой, состоящей из молотильного (Ø 600 мм) и сепарирующего барабанов (Ø 570 мм) и отбойного битера. Он комплектуется системой трехслойной очистки с жалюзийными решетами, пятиклавишным соломотрясом и бункером вместимостью 6300 л. Комбайн оснащен гидростатическим приводом ходовой части, а также бортовым компьютером, который контролирует все важные функции и выдает информацию о машине.

Резюме

На мировом рынке имеется сравнительно небольшое количество фирм-производителей, предлагающих широкий ассортимент моделей и типов зерноуборочных комбайнов. Жесткий и комплексный характер требований к этим машинам предопределил появление на рынке высококачественной техники, характеризующейся высокой степенью автоматизации рабочих процессов и эксплуатационной надежностью. Сегодня сельскохозяйственному производителю предоставляется возможность выбора подходящей техники с учетом преобладающего в хозяйстве набора культур, их урожайности, условий уборки и, конечно, финансовых возможностей покупателя.

НСХ