

ООО «АВАНГАРД» ПРЕДСТАВЛЯЕТ:



Борона дисковая. Монументальная

В современной агротехнике одним из самых распространенных почвообрабатывающих орудий является дисковая борона. Особенно она популярна в хозяйствах, работающих по минимальным технологиям, где дискование обычно заменяет вспашку. Используют подобные агрегаты и приверженцы классики. В связи с ростом доли подсолнечника в севооборотах обработка поля после уборки из-за позднего созревания «семечки» зачастую переносится на весну. При таком сценарии орудие выполняет функции предпосевного культиватора и в первую очередь работает над разбиванием крупных пожнивных остатков.

Одновременно с ростом популярности дисковых борон увеличилось и количество предприятий, производящих подобные агрегаты. Кроме давно работающих на рынке иностранных игроков появилось множество российских предприятий, предлагающих аграриям продукты, конструктивно мало отличающиеся друг от друга.

Тем не менее энгельский завод сельскохозяйственных орудий ООО «Авангард» (входит в НПО «Атлайн») год назад решил вступить в конкурентную борьбу и на рынке дисковых

борон. В качестве рабочих органов используются талрепы (устройства для стягивания и выбирания слабых такелажных кабелей и т. д.). Для удобства настройки предусмотрена специальная шкала диапазоном от -30° до +30°. Такой разброс должен увеличить универсальность орудия, так как угол атаки регулируется в зависимости от плотности почвы.

В качестве рабочих органов используются твердосплавные сферические диски «ромашка» диаметром 500 мм производства ЗАО «Рубцовский завод запасных частей». Как уже было сказано, смонтированы они на индивидуальных стойках, что серьезно сокращает риск забивания и снижает нагрузку на трактор. Способ крепления – два подшипника, обслуживаемые с помощью тавотницы.

На соседних рядах диски установлены с разным направлением вогнутости, что обеспечивает равномерное перемешивание почвы и растительных остатков с минимальными бороздами. Для окончательного выравнивания поверхности поля БДМ оснащена двумя спиралевидными планчатыми катками. Как подчеркнул Игорь Тимошенко, подобная конструкция не оставляет после себя поперечных гребней, постоянных спутников обычных трубчатых катков.

При осмотре дисковой бороны производства ООО «Авангард» пристальное внимание стоит обратить на ее раму. Она конструктивно отличается от аналогичных узлов других производителей, где жесткость обеспечивается за счет профилей, протянутых от центральной точки к углам. На энгельском заводе переднюю и заднюю стороны рамы связывали в треугольные ребра жесткости. Такое решение повысило массу орудия, но серьезно увеличило его устойчивость к продольным и поперечным нагрузкам. Для чего? Как оказалось, конструкторы «Авангарда» целенаправленно разрабатывали дискатор с возможностью его модернизации. По желанию клиента уже имеющееся орудие можно будет доукомплектовать двумя «крыльями», увеличивающими ширину захвата – для этого к раме привариваются специальные проушины. А изначально укрепленная рама легко выдерживает возросшие нагрузки. Поэтому инженеры предприятия даже придумали второй вариант расшифровки названия: «борона дисковая монументальная».

Потолок апгрейда – ширина захвата 8 метров (8х4). Однако Игорь Александрович пока перестраховывается и говорит о стопроцентно рабочей схеме 6х4. Такое орудие потребует трактор 6 тягового класса, в то время как базовая БДМ 4х4 агрегируется с «Кировцами».

Полоток апгрейда – ширина захвата 8 метров (8х4). Однако Игорь Александрович пока перестраховывается и говорит о стопроцентно рабочей схеме 6х4. Такое орудие потребует трактор 6 тягового класса, в то время как базовая БДМ 4х4 агрегируется с «Кировцами».

Полоток апгрейда – ширина захвата 8 метров (8х4). Однако Игорь Александрович пока перестраховывается и говорит о стопроцентно рабочей схеме 6х4. Такое орудие потребует трактор 6 тягового класса, в то время как базовая БДМ 4х4 агрегируется с «Кировцами».

Полоток апгрейда – ширина захвата 8 метров (8х4). Однако Игорь Александрович пока перестраховывается и говорит о стопроцентно рабочей схеме 6х4. Такое орудие потребует трактор 6 тягового класса, в то время как базовая БДМ 4х4 агрегируется с «Кировцами».

Конечно, экспозиция ООО «Авангард» на «Саратов-Агро» не ограничилась одной лишь дисковой бороней.

Менеджеры компании с удовольствием демонстрировали самую ходовую продукцию – сцепки СГА. Складывающаяся гидравлическая рама может оснащаться как зубовыми, так и штригельными боронами.

Здесь же можно было увидеть плуг ПБС-8У. Давно известное аграриям скоростное орудие, модернизированное инженерами «Авангарда». Была усилена рама и переделаны лемеха для улучшения отвала.

Не остался без внимания и культиватор-глубокорыхлитель Комби-5. Он не только вскрывает плужную подошву, но и рыхлит верхний слой почвы без оборота пласта.

Уже в качестве серийного изделия присутствовал на выставке предпосевной культиватор КПП-12. Он вышел из чертежей только прошлой весной. В этом сезоне два таких орудия

работают в Энгельском районе. Еще одно находится на стадии финальной сборки, после которой отправится в Ершовский район.

На выставке «Авангард» анонсировал собственный День поля (запланирован на начало осени) и совершенно новое направление работы. С июля 2019 года предприятие стало официальным дилером завода MZURI-AGRO (Англия). Речь идет об инновационной технологии pro-till – это технология одного прохода! Агрегат рыхлит узкие полосы почвы на глубину до 36 см, вносит по всей глубине рыхления удобрения, затем высевает семена и прикапывает! Междурядья изменяются с помощью гидравлики 36 см и 72 см можно сеять все культуры от мелкосемянных до технических! Но лучше все посмотреть собственными глазами. ✍

Иван ГОЛОВАНОВ

Подробную информацию о производимой технике и Дне поля ООО «Авангард» можно узнать на нашем сайте www.avangard164.com

и по телефонам:
8-800-700-95-49 (бесплатно по России)
8-926-618-65-03

Технология будущего уже сегодня!

mzuri PRO-TIL SELECT
один агрегат для всего



Mzuri Pro-Till обрабатывает только узкие полосы почвы, вносит удобрения в обрабатываемый слой и укладывает в него семена на определенную постоянную глубину. Обеспечивая идеальные условия для их быстрого прорастания, роста растений и высоких урожаев отличного качества.

Преимущества технологии mzuri

7-кратная экономия рабочего времени
3-кратная экономия топлива
2-кратная экономия семян
30-процентное сокращение предпосевного внесения удобрений
Улучшение структуры почвы и накопления влаги
Возможность легко и быстро изменять междурядное расстояние

Спецификация	PRO-TIL3T select	PRO-TIL4T select	PRO-TIL6T select	PRO-TIL3
Рабочая ширина	3 м	4 м	6 м	3 м
Транспортная ширина	2,95 м	2,8 м	2,95 м	2,95 м
Разъемный бак-удобрения	3400 л	3400 л	4300 л	1500 л
Удобрения/семена, %	40/60	40/60	40/60	-
Расстояние между рядами	33,3/66,6 см	36,3/72,6 см	35,3/70,6 см	33,3 см
Количество рядов	9/5	11/6	17/9	9
Потребляемая мощность	150 л.с.	200 л.с.	300 л.с.	150 л.с.
Производительность (га/ч)	до 3,9	до 5,2	до 7,8	до 3,9
Рабочая скорость (км/ч)	от 6 до 13			
Тип	прицепная			навесная
Привод вентилятора	гидравлический			
Контроль потока семян	стандартный			



борон. Уже в этом сезоне на главной региональной агропромышленной выставке «Саратов-Агро. День поля. 2019» предприятие показало гостям форума новое орудие – борону дисковую модульную (БДМ 4х4). Заявив в качестве основных конкурентных преимуществ меньшую стоимость из-за локализации производства в Саратовской области, фирменную сверхбыструю работу отдела рекламаций и несколько конструктивных доработок, обещающих сделать БДМ от «Авангарда» лучшей в своей нише.

По словам директора предприятия Михаила Карленовича Тохияна, главным доводом в пользу старта производства дискаторов стали многочисленные запросы саратовских аграриев. Они оценили, что энгель-

ский плуг, бороновальные сцепки и культиваторы с лейблом «Атлайн» не уступают по качеству липецким, барнаульским или ставропольским, а в цене имеют явное преимущество благодаря меньшим логистическим издержкам. И захотели такого же плодотворного сотрудничества, но в сегменте дисковых борон.

Скажем прямо, конструкцию нашего орудия нельзя назвать инновационной, – объективно охарактеризовал свою разработку главный инженер НПО «Атлайн» Игорь Александрович Тимошенко. – Однако она лучшая среди тех, что используются в дискаторах. Начнем с расшифровки названия. БДМ 4х4 – это борона дисковая модульная шириной захвата четыре метра. Рабочие органы сгруппированы в четыре батареи (модуля). Далее идут два планчатых катка и опорные колеса. Подъем/опускание орудия осуществляется двумя гидроцилиндрами, работающими от гидравлики трактора. Один установлен в точке навески, другой – у опорных колес. Система позволяет поднять рабочие органы на высоту до 20 см от грунта (транспортное положение). Глубина обработки (от 5 до 15 см) меняется за счет регулировки давле-