

ЗАПЧАСТИ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЖУРНАЛ



общество с ограниченной ответственностью
«ОСКОЛСЕЛЬМАШ»

Техника, которой доверяют!

ПРЕДЛАГАЕТ ТЕХНИКУ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



Погрузчик зерна электрический
самопередвижной «ПЗЭС-90»



Погрузчик зерна электрический
самоходный «ПЗЭС-200»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-25»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-50»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-80»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-25С» (самопередвижной)



Погрузчик зерна навесной
«ПЗН-250»

309641, Россия, Белгородская область, г. Новый Оскол, ул. Кооперативная, 40
 тел./факс: 8 (47233) 4-44-14; 8 960 640 61 40 (WhatsApp)
 e-mail: oskolselmash@yandex.ru; www.oskolselmash.ru

ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



RIDEMAX FL 699

Независимо от того, насколько сложные задачи стоят перед вами, RIDEMAX FL 699 – ваш лучший союзник, когда речь идет о прицепах и автоцистернах, работающих в дорожных условиях. RIDEMAX FL 699 – это радиальная шина с цельнометаллическим каркасом, которая отличается высокой ходимостью и исключительной долговечностью. Разработанная для использования на дороге (90%), шина имеет усиленные борты, обеспечивающие превосходную устойчивость на высоких скоростях, и отличные эксплуатационные характеристики.

RIDEMAX FL 699 – это надежное решение BKT для прицепной техники, работающей в условиях дорожных перевозок в сельском хозяйстве, промышленности и строительстве.



«БОНЕНКАМП» – ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «BKT» В КАЗАХСТАНЕ

Bohnenkamp Бесплатный тел.: 8 800 080 8648
Moving Professionals www.bohnenkamp.kz



GROWING TOGETHER



bkt-tires.com

БОРОНА ДИСКОВАЯ



БОРОНА ЦЕПНАЯ



Республика Казахстан
Костанайская обл., г. Лисаковск,
Промзона 2, здание 6/1

☎ 8(71433)3-09-99, 2-01-59 ✉ parts1@donmar.kz



Дон Мар



www.donmar.kz

ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС 13 М



КАТОК ВОДОНАЛИВНОЙ



ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ



ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ



Разделить на мелкие кусочки

Применение мульчировщиков позволяет на 70–80% ускорить разложение пожнивных остатков, улучшить качество посева по нулевой технологии, а также на 90% избавиться от личинок зимующих в стерне вредителей. Кроме того, они полезны в кормопроизводстве и помогают исправить технологические ошибки. Какие типы мульчировщиков предлагают сегодня производители аграриям?

Окончание. Начало материала читайте в предыдущем номере журнала.

ПЛОСКОСТЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

Конструктивно мульчеры для сельхозработ (сельскохозяйственные мульчировщики) различаются строением измельчающего аппарата. Иными словами, могут резать в горизонтальной (ротационные машины) или вертикальной плоскости (роторные машины). Как объясняют представители компании «Кивонь Рус», ротационные машины (типа Quivogne BL) лучше копируют рельеф, а роторные типа Quivogne BP доступнее по стоимости. Мульчировщики с горизонтальными ножами действуют по своей сути аналогично косилкам, только с измельчением и распределением массы.

В таких конструкциях ножи вращаются параллельно поверхности поля (не ниже 5 см) и, как правило, установлены на раме, приводятся в действие через редуктор. Мульчировщики с горизонтальными ножами действуют аналогично косилкам, только с измельчением и распределением массы. Например, агрегаты компании Schulte, Quivogne BL.

— У Schulte редукторы мульчеров имеют неравную скорость вращения, что обусловлено их конструктивным расположением на платформе. В результате масса, «протискиваясь» через измельчающие ножи, переходит от одного ротора к другому для лучшего измельчения и равномерно распределяется по всей поверхности ширины захвата машины, — объясняет Алексей Корниенко. — Привод на роторы осуществляется через систему карданных валов и редукторов.

Такая конструкция мульчировщиков очень популярна у многих производителей, например, модель Schulte 5026 производится больше 20 лет без изменения компоновки.

— Кстати, именно она в настоящее время широко используется на аэродромах при уходе за летными полями, где существуют строгие правила высоты оставляемой растительности, — сообщает Алексей Корниенко. — Например, в Пулковое (Санкт-Петербург) работает Schulte 5026.

ДЕТАЛИ И НЮАНСЫ

Наиболее популярными машинами этого производителя на сегодняшний день специалисты компании называют модели FX 1800 (FX 315), FX 318 и 5026. Агрегатируемый с ними трактор должен иметь мощность от 120 до 250 л.с. в зависимости от ширины захвата. Самой широкозахватной мульчерной машиной на сегодняшний день в мире является Schulte FX 742 — почти 13 м (12,8 м). Однако для такого гиганта необходим трактор мощностью не менее 350 л.с., и его производительность в среднем составляет 19,2 га/ч по стерне кукурузы, подсолнечника или зерновых. Подобные машины используют на больших и ровных полях.



— Такой тип мульчировщиков больше подходит для измельчения пожнивных остатков и окультуривания полей, но при работе с кормовыми травами они могут не полностью захватывать отросшую массу из-за своей конструкции и ширины захвата, — поясняет Владимир Марков. — Тогда как мульчеры с винтообразным расположением ножей на горизонтальном валу (вертикальный тип резания) бережнее работают на осветляющем мульчировании, не заминая корневую систему. В целом и тот, и другой вид машин предназначен для всех видов вышеперечисленных операций по уходу за полями и переработкой пожнивья.

— Что касается агрегатов с вертикальной плоскостью резания, то конструктивно их режущие органы находятся на валу, который, вращаясь, «подгребает» или втягивает внутрь скошенную массу, а затем благодаря винтообразному расположению ножей измельченная масса распределяется по всей ширине захвата, — объясняет Владимир Жуков. — Скорость вращения вала в таких машинах свыше 2000 об/мин, что позволяет измельчать растительные остатки и довольно быстро двигаться по полям (скорость 12–16 км/ч).

Примерами машин подобной конструкции можно назвать мульчировщик Kverneland модели FXF с шириной захвата 6,4 м с 80 ножами на валу (высота кошения от 3 до 30 см, рабочая

скорость 15 км/ч, мощность трактора 160–260 л.с.). У компании Quivogne в ряду роторных мульчировщиков есть модели серии BP.

Основными рабочими органами мульчировщиков являются ножи. В зависимости от измельчаемого продукта на машине могут быть установлены различные типы ножей: V-образные, V-образные с центральной пластиной для вентиляции, V-образные с прямым центральным лезвием, H-образные молотковые ножи.

Как поясняет Матвей Пашенко, V-образные ножи с промежуточными пластинами обеспечивают хорошее измельчение благодаря рваному (волнистому) срезу, что способствует ускоренному разложению растительных остатков. Такие ножи лучше использовать при работе с пожнивьем. Тогда как на осветляющее подкашивание и уход за пастбищами лучше выбрать молотковые и прямые контрножи, которые делают более чистый срез специально для отрастающей травы.

Компания Kuhn на своем специализированном заводе в Италии производит модификации мульчировщиков с вертикальным резанием (роторные), моделей BC и RM (с шириной захвата от 3 до 6,5 м). По словам Матвея Пашенко, модель BC — это модификация мульчеров предыдущего поколения. Например, на них установлены редукторы повышенной мощности.

КХ Ногин Игорь Леонидович, глава КХ, Костанайская область.

ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН ACROS 585

Взяли по рекомендации, теперь рекомендуют сами

Зерноуборочный комбайн Ростсельмаш ACROS 585 — один из самых популярных комбайнов производителя. Эту машину эксплуатируют в регионах с очень разными почвенно-климатическими условиями и разной урожайностью. И, что немаловажно, этот комбайн одинаково охотно приобретают как небольшие предприятия, так и крупные агрохолдинги. Такая успешность обусловлена удачным сочетанием всех составляющих, на основании которых аграрии и делают выбор.

С одной стороны, это высокая производительность и возможность агрегатирования с жатками разной ширины захвата. Это позволяет гибко варьировать загрузку МСУ в зависимости от урожайности и использовать машину как на больших, так и на мелкоконтурных полях. С другой стороны, это высокая надежность, ремонтпригодность. А это всегда привлекает, как бы хороша ни была собственная инженерная служба хозяйства. Кроме того, ACROS 585 — это достойный уровень эргономики и комфорта. И наконец, доступная цена приобретения и стоимость владения. Все в совокупности дает высокую рентабельность комбайна. Вот что рассказал нам Игорь Леонидович Ногин, директор одноименного КХ из Сарыкольского района Костанайской области:

«Наше КХ в этом году отмечает «совершеннолетие» — предприятие работает 18-й сезон. Посевная площадь хозяйства составляет 2 000 га, и мы выращиваем только пшеницу мягких сортов. В парке до прошлого года были три очень старые машины (начала 90-х гг.) невысокой мощности

и один комбайн 6 класса с двухбарабанным МСУ (ускоритель+молотильный барабан) мощностью 330 л. с., который тоже отработал 6 сезонов. Понятно, что пришла пора обновлять машины, и мы решили постепенно избавляться от техники прошлого века.

По рекомендации коллег приобрели ACROS 585. Он намного производительнее, комфортабельнее, потерь за ним намного меньше в сравнении с нашей техникой. Никаких нареканий по комбайну у нас нет, отработал сезон идеально, без каких-либо отказов. Ни разу не ломался, ни один подшипник не полетел, все идеально. Техподдержка оказывается по первому звонку, только сообщали заранее, хотя бы за день, количество отработанных моточасов, сервисная бригада приезжала на следующий день, выполняли ТО, все отлично, никаких претензий.

ACROS 585 полностью оправдал наши ожидания. По десятибалльной шкале ставлю комбайну 10 баллов. Теперь рекомендую машину своим коллегам. И не только рекомендую, но и сам возьму еще один комбайн — покупка стоит в планах на 2022 год».



Краткая справка о зерноуборочном комбайне ACROS 585

Наклонная камера ACROS 585 способна «нести» жатки шириной захвата от 5 до 9 м. Узел отличается высокой пропускной способностью, что позволяет оптимально загрузить молотилку. А простая и надежная система копирования рельефа позволяет работать уверенно даже с большими жатками.



Большой тяжелый барабан охватывается подбарабаньем на угол в 130 градусов. Эта «пара» определяет отличное качество обмолота и способность комбайна справляться со сложными фонами. Около 90 % зерновой массы отделяется уже в молотилке. Небольшие остатки зерна эффективно сепарируются на солоотрясе общей площадью свыше 6 м². Площадь решет системы очистки составляет почти 5 м², зерновая масса хорошо продувается мощным воздушным потоком.

Бункер емкостью 9 000 л разгружается менее двух минут (90 л/с), причем выгрузку можно выполнять в любом положении шнека. Бункер влагозащищенный, и эта функция хороша не только в качестве защиты от дождя — ее успешно применяют при уборке семян мелкосеменных культур, особенно в ветреную погоду.

ACROS 585 комплектуется кабиной Comfort Cab II, которая предлагает механизатору достойные условия труда, а информационная система Adviser III — помощь в работе. Традиционно для производителя машину отличает простота в эксплуатации и обслуживании, которая обеспечивается общей конструкционной простотой и легким доступом к требующим внимания узлам и агрегатам. А пневмосистема с ресивером и пневмоинструментом еще и повышает автономность машины. Напомним, что теперь ACROS 585 выпускает КАИК, а это означает, что все нужные запчасти всегда будут доступны.

ACROS 585 комплектуется кабиной Comfort Cab II, которая предлагает механизатору достойные условия труда, а информационная система Adviser III — помощь в работе. Традиционно для производителя машину отличает простота в эксплуатации и обслуживании, которая обеспечивается общей конструкционной простотой и легким доступом к требующим внимания узлам и агрегатам. А пневмосистема с ресивером и пневмоинструментом еще и повышает автономность машины. Напомним, что теперь ACROS 585 выпускает КАИК, а это означает, что все нужные запчасти всегда будут доступны.

С гарантией отличного качества

Перед каждым земледельцем стоит комплекс сложных задач, одна из которых - сберечь собранный урожай, сохранив его качество на долгое время. Важнейшим приемом в процессе сохранения свежесобранного зерна является очистка его от примесей, в результате чего повышается его качество, обеспечивается более высокая пригодность использования на пищевые, технические, семенные, фуражные цели. Очистка зерна от примесей - незыблемое правило, которого придерживаются все аграрии, выращивающие свой урожай в зонах рискованного земледелия. А таких зон в нашей стране, где урожай «страдает» от засухи, заморозков, дождей, к сожалению, немало.

Именно поэтому перед любым руководителем сельхозпредприятия остро стоит вопрос выбора зерноочистительного оборудования, способного обеспечить эффективный результат работы всей сложной цепочки технологических операций очистки зерна и семян.

НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Исторически сложилось, что многие сельхозпредприятия стараются «выжать» максимум из имеющейся у них в хозяйствах и пока еще работающей зерноочистительной техники. Но сегодняшние строгие стандарты, предъявляемые к выпускаемой продукции, требуют использования современного высокотехнологичного оборудования, гарантирующего отличное качество и сохранность даже изначально влажного и засоренного продукта.

Солидный опыт в сфере производства сельскохозяйственной техники, активный поиск в области инженерно-технических разработок, внедрение передовых технологий позволили предприятию «Осколсельмаш» г. Новый Оскол Белгородской области наладить выпуск современной качественной зерноочистительной техники, способной безотказно работать в тяжелых специфических условиях, характеризующихся повышенной влажностью и засоренностью поступающего на обработку материала.

ТЕХНИЧНО И ТЕХНОЛОГИЧНО

В линейке продукции, выпускаемой предприятием, особое место занимают фракционные зерноочистительные комплексы, предназначенные для предварительной, первичной и вторичной очистки поступающего с полей вороха зерновых, крупяных, бобовых и мелкосеменных культур: ОЗФ-50, ОЗФ-80. Это уникальные высокопроизводительные машины нового поколения, обладающие явными конкурентными преимуществами - по своим характеристикам комплексы превзошли как отечественные, так и зарубежные аналоги.

Примененные на машинах ОЗФ двухаспирационная система с диаметральной вентилятором и особая двухъярусная схема расстановки решет позволяют выделить из зернового вороха на самой ранней стадии послеуборочной обработки засорители, биологически не полноценные зёрна, имеющие повышенную влажность и являющиеся благоприятной средой для обитания и размножения микроорганизмов, ухудшающие посев-



ные качества семян.

Таким образом, благодаря использованию зерноочистительных комплексов от «Осколсельмаш» сельхозтоваропроизводители имеют возможность получить высокотехнологичный семенной материал уже на стадии предварительной очистки, то есть за один технологический пропуск и без применения дополнительного оборудования чистота зерна достигает **99,8%**!

Кроме всего, высокопроизводительные комплексы от «Осколсельмаш» надежны в работе, просты в эксплуатации, понятны в регулировках и настройках. И при всех своих плюсах привлекательны по цене. Заводские цены на ОЗФ-50 и ОЗФ-80 на порядок ниже цен на импортные и отечественные машины такого же класса.

МОБИЛЬНОСТЬ С СОХРАНЕНИЕМ КАЧЕСТВА

Интерес аграриев к технике «Осколсельмаш», характеризующейся отличным качест-

вом, многофункциональностью, высокой производительностью и удобством в эксплуатации, постоянно растет. Тесное взаимодействие специалистов компании со своими клиентами, не упускающими возможности узнать об инновациях, внедряемых в технологический процесс производства, способствует появлению новых усовершенствованных моделей техники. Так, спрос на передвижные зерноочистительные комплексы способствовал появлению на рынке модели ОЗФ-25 С. В отличие от стационарных многофункциональных ОЗФ-50 и ОЗФ-80, новый комплекс способен самостоятельно передвигаться, загружать себя и выгружать готовое зерно триммером в борт или транспортное средство! Вместо триммера может устанавливаться ленточный транспортер, который уменьшает травмирование зерна при подготовке семян.

Потребители по достоинству оценили мобильность, высокую производительность и удобство эксплуатации конструкции, а также отметили, что с приобретением мобильности

комплекс сохранил такое же высокое качество очистки, как и у «старших братьев» ОЗФ-50 и ОЗФ-80.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ «ТЕХНИЧЕСКОЙ КОМАНДЫ»

Предприятие наряду с необходимым набором зерноочистительных машин производит для селян и различную зернопогрузочную технику производительностью от 90 до 250 т/час, предназначенную для погрузки зерна в большегрузные транспортные средства, формирования буртов зерна, механического перелопачивания его на открытых площадках и в складских помещениях, а также загрузке и выгрузке зерна из зернохранилищ. Это погрузчик зерна электрический самоходный ПЗЭС-90 и ПЗЭС-200, погрузчик зерна навесной ПЗН-250. Вся техника «Осколсельмаш» официально сертифицирована в ЕАЭС системах ГОСТ Р, СДС RU C-RU.

ТОЛЬКО ФАКТЫ

Пожалуй, самой лучшей оценкой работы техники компании «Осколсельмаш» стали отзывы сельхозтоваропроизводителей, в чьих хозяйствах эта техника успешно эксплуатируется уже не первый год.

**Сергей Александрович Лесников,
ООО ССП «Нива», Воронежская
область:**

- В нашем хозяйстве работает четыре зерноочистительных комплекса от «Осколсельмаш»: два ОЗФ-50 и два ОЗФ-80. Уже сам этот факт говорит о многом. У этих машин, на мой взгляд, оптимальное соотношение качества работы и цены. Техника многофункциональная, сортирует сельхозпродукцию любого вида, что для нас немаловажно, ведь мы выращиваем различные культуры. В настоящее время два зерноочистителя работают на подсолнечнике, а два – на кукурузе. Зерновые мы уже отработали: пшеницу, ячмень, тритикале и даже просо – мелкосеменную культуру, с которой справится не каждый очиститель. Никаких нареканий у нас не возникает, и вся наша продукция на 100% соответствует ГОСТу. В общем, машины очень хорошие. А так как благодаря высокой культуре земледелия урожайность у нас постоянно растет, задумываемся о приобретении новых зерноочистителей «Осколсельмаш».

**Александр Геннадьевич Волков,
руководитель ООО «Ниагара»
Кваркенского района Оренбургской
области:**

- В хозяйстве эксплуатируется ОЗФ-50. За отработанное время комплекс зарекомендовал себя с положительной стороны. Машина очень производительная, у нее хорошая аспирация: вентилятор, сконструированный посередине, отлично очищает продукт в начале процесса и в конце работает по типу пневмосепаратора. Действительно, за один прогон можно получить хорошее качество зерна. Но, как правило, мы все-таки делаем два прогона: сначала чистим как товарное зерно, потом прорабатываем семенные партии. ОЗФ-50 работал с разными культурами: софлор, лен, нут... результат отличный, машина не подводила. Положительный момент - реостатом регулируется и вибрация, и обороты. Можно на разных оборотах работать даже в двадцатиградусный мороз, т.е. круглогодично.



В настоящее время планируем приобретение еще трех комплексов и, с большой вероятностью, свой выбор остановим на этих машинах. Тем более, что

сегодня комплексы поставляются в усовершенствованном варианте. Могли бы рекомендовать их и другим сельхозтоваропроизводителям.

Приглашаем к сотрудничеству

Техника компании «Осколсельмаш», по отзывам оренбургских аграриев, зарекомендовала себя с положительной стороны: она позволяет снизить травмирование зерна основной фракции и повысить всхожесть семян, что значительно снижает затраты на послеуборочную обработку зернового вороха и подготовку семенного материала, а значит, положительно влияет на повышение доходности хозяйств.



По всем вопросам приобретения техники обращаться:

E-mail: oskolselmash@yandex.ru

Тел./факс - 8(47233)4-44-14, тел.: 8(47233)4-44-56, 4-80-28

НЕ УПУСТИТЕ ШАНС КУПИТЬ ТЕХНИКУ СО СКЛАДА ПО ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫМ ЦЕНАМ!

Ожидается повышение цен в 2022 году!



Хлопкоуборочный комбайн Case IH Se420



Опрыскиватель Case IH Patriot 4430



Комбайн New Holland CX6.90



Трактор Case IH Magnum 400 RowTrac



Разбрасыватель удобрений BREDAL K105



Комбайн Case IH AF 7250



Пневматическая сеялка PD500 (18,2 м, диск)+бункер 2355



Бункер-накопитель PERARD Inrebenne 39



Трактор Case IH Puma 210



Трактор New Holland T8.350



Дисковый луцильник BEDNAR SWIFTERDISC XE 12000



Тяжелая борона Brandt Contour Commander

«МельЗерПром»

- ✓ **Запасные части на ОВС и ЗМ60**
- ✓ **Лента бесконечная ЗМ-60.90 (гладкая с ребром)**
- ✓ **Лабораторное оборудование:**
- ✓ **Ролики, ползуны, щетки, ковши**
- ✓ **Лента транспортерная, норийная 175, 300, 450, 650, 800 мм., замки, крокодил и бергер**
- ✓ **Элеваторное оборудование:**
- ✓ **нория - 20, 100, трубы самотечные, задвижки, уголки**

г. Костанай,
ул. Карбышева, 8 Г
ул. Карбышева, 22 Б

моб.: 8 777 442 66 07,
8 705 601 91 48,
e-mail: ket260382@mail.ru



ТД ФЕРМЕР

ТЕХНИКА ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

WWW.TDFERMER.KZ

8 (7142) 22-11-39
8-705-143-40-55
8-705-143-40-11

Оптовые поставки запчастей на комбайны российского и белорусского производства, также на трактора МТЗ и К-700.

моб.: +7 904 503-47-25
(863) 308-91-90, 308-93-02
г. Ростов-на-Дону,
ул. Орская, 23 Б

19 лет на рынке Казахстана!



РусАгро

e-mail: sale@rusagro.parts

www.rusagro.parts

ТОО «Алком» реализует Двигатели:



ЯМЗ

238НДЗ

236НД-4

238НД5

236БК-3

236НД

236БК-4

236НД-3

240БМ2-4

И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К НИМ!

СКО, г. Петропавловск, ул. Батыр-Баян, 164.
Тел.: 8 7152 53-19-62, e-mail: alkom05@mail.ru

г. Костанай, ул. Мауленова, 16/2, тел./факс: 8(7142) 28-49-14,
моб.: 8 777 274-39-66, e-mail: kostanayselhozsnab@mail.ru

ЯМЗ

DIAMANT 16: БЕСПЕРЕБОЙНАЯ ВСПАШКА В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Ищите плуг для осенней или весенней обработки почвы, отличающийся высокой маневренностью, которая позволяет ему быстро двигаться по узким поворотным полосам и существенно повышать производительность. И при этом работать эффективно при любых условиях, тогда полунавесной плуг Diamant 16 от Lemken. Это отличное решение. И вот почему.

ПРОСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ

Простое в обращении устройство регулировки ширины захвата в моделях V подходит для работы на разных почвах и в разных погодных условиях. Высокая устойчивость плугов соответствует растущей тяговой мощности тракторов при большой ширине захвата. Несмотря на большую ширину захвата, вспашку почвы можно выполнять в непосредственной близости от ограждений, рвов и границ участка. Регулировка предплужников для заделки навоза выполняется быстро и просто, без помощи инструментов.

Поколение корпусов плуга DuraMaxx обеспечивает долгий срок службы, уменьшает налипание и снижает требуемое тяговое усилие. Это способствует экономии затрат во время эксплуатации плуга. А защита от перегрузок Hydromatik-T обеспечивает срабатывание корпусов плуга в трех направлениях.

Система регулировки Optiline позволит обеспечить экономию топлива до 10%. Благодаря усилителю тяги уменьшается пробуксовка и повышается нагрузка на заднюю ось трактора. Это позволяет снизить расход топлива.

Безопасная перевозка по дорогам осуществляется на высокой скорости и без значительной нагрузки на трактор.

ВСПАШКА В БОРОЗДЕ И ВНЕ БОРОЗДЫ

В связи с широким распространением систем управления на базе

GPS вспашка вне борозды стала удобной для трактористов. Если

раньше вне борозды вспашка производилась в основном гусеничными тракторами, то современные системы управления даже при использовании стандартных тракторов обеспечивают удобную вспашку с точным стыком борозды.

Если поверхность почвы мешает оптимальной передаче тягового усилия из-за влажности, или если нужно вспахать последнюю борозду, плуги Diamant 16 можно быстро и просто переключить на вспашку в борозде.

Вспашка вне борозды обеспечивает щадящую обработку почвы, поскольку колеса трактора не попадают в борозду. На склонах даже возможна вспашка при движении вниз по склону. А вспашка точно по краю поля возможна вне борозды и в борозде. При вспашке вне борозды раму можно поворачивать в два положения. На маленьких тракторах при работе, например, с плугом Diamant 16 на 5 борозд качающийся цилиндр выдвигается наполовину. При работе с плугами на 7 борозд



и больше цилиндр выдвигается полностью, чтобы обеспечить оптимальное расстояние до кромки борозды и вспашку без бокового увода.

УМНАЯ БАЛАНСИРОВКА

Плуги Diamant 16 можно дополнительно оснастить усилителем тяги. Дополнительный гидравлический цилиндр переносит вес с плуга на

заднюю ось трактора, усиливая тягу трактора. Такая «умная балластировка»

уменьшает пробуксовку и тем самым экономит топливо. Горизонтальную точку приложения тягового усилия можно легко регулировать по высоте путем перестановки одного болта. Благодаря этому заднюю ось трактора можно целенаправленно нагружать. При работе с гусеничным трактором точка приложения тягового усилия смещается далеко вниз для равномерной нагрузки гусеничных движителей. В тоже время оптимальная передача тягового усилия уменьшает пробуксовку у всех тракторов. При подъеме рамы плуга над опорным колесом посредством гидравлической системы давление в усилителе тяги автоматически сбрасывается. Благодаря этому всегда обеспечивается устойчивость трактора. При опускании опорного колеса давление автоматически увеличивается.

Больше не требуется компенсирующее подруливание, это существенно облегчает работу механизатора. Регулировка давления в гидравлической системе позволяет опти-

мизировать давление на полевую доску и боковой увод трактора. Оптимальное давление на полевую доску обеспечивает постоянную ширину передней борозды и, соответственно, стабильный режим работы.

ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА ШИРИНЫ ЗАХВАТА

Опорные пластины поворотных кронштейнов прикручены к раме. Благодаря этому достигается высокая устойчивость, повышенная прочность и высокая точность пригонки. Точка вращения расположенных рядом с рамой поворотных кронштейнов находится рядом с корпусом. Благодаря этому нагрузка на подшипниковые опоры и компоненты является незначительной. Ширина захвата плавно регулируется с помощью одного гидравлического цилиндра двустороннего действия.

Регулировка угла наклона осуществляется при помощи винта с каждой стороны. А простая раздельная механическая регулировка угла наклона для каждой стороны. При этом винт служит упором для поворотного цилиндра. Если извлечь соответствующий винт для регулировки угла наклона перед отсоединением плуга, то плуг можно установить в вертикальное положение. Стоит отметить, что ширина передней борозды регулируется с помощью ходового винта. По желанию можно выполнять гидравлическую регулировку из кабины трактора. При вспашке вне борозды, таким образом, регулируется расстояние от трактора до борозды.

LEMKEN
The Agrovision Company

г. Нур-Султан, район Алматы, ул. А. Пушкина, дом. 25, ВП 18
e-mail: v.zhuravlev@lemken.kz, web: www.lemken.kz
mob.: +7 705 749 44 66 Виктор Журавлев



УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ «ДЖОН ДИР» СЕРИИ 6В – 6095В, 6110В И 6135В

Используя в работе серию 6В «Джон Дир», в год вы получаете преимуществ и экономической выгоды в среднем на 30% больше! Только экономия топлива составляет от 3000 литров.

- «Джон Дир» самостоятельно производит все компоненты: двигатель, трансмиссия, мосты и оригинальные запасные части, которые отлично сочетаются и работают друг с другом.
- Трансмиссия «Джон Дир» PowerReverser Hi/Low дает дополнительно 15% производительности при тяжелых работах и продлевает ресурс работы силовых компонентов.
- Сцепление в масляной ванне не требует обслуживания. Больше ресурс, лучше работа, меньше технического обслуживания.
- Кабина: удобство, обзорность, низкий уровень шума, кондиционер, отопитель. Тише на 100%, чем у аналога.
- Гидравлическая система с открытым центром до 60 л/мин, до трех СКК.
- До 17% выше производительность ВОМ.
- На 100% меньше уровень шума.
- На 20% больше максимального крутящего момента.
- В два раза больше диапазон постоянной мощности.
- Лучшая стабильность производительности двигателя – абсолютно такая же мощность после 1000 моточасов.
- В среднем на 9% больше максимальная тяговая мощность при этом до 7% выше топливная экономичность при проведении тяговых испытаний.
- На 43% выше производительность при вспашке.
- На 39% выше производительность при культивации.
- На 5% выше производительность при опрыскивании.
- На 22% лучшая топливная экономичность при вспашке, на 18% лучшая топливная экономичность при культивации, на 5% лучшая топливная экономичность при опрыскивании.
- На 33% больше время безотказной работы.
- На 7% больше гидравлического потока масла. На 4% выше производительность гидравлической системы.
- На 20% больше грузоподъемность задней навески.
- Опция: передний ВОМ, навеска, фронтальный погрузчик, навигационные системы.
- Превосходит аналоги по своим техническим показателям производительности на 30% в зависимости от сферы применения*
- Общая экономия 400 часов работ в год при выполнении одинакового объема работы и 2918 литров топлива.
- Оригинальные запасные части «Джон Дир», сервис.

AutoTrac Universal

Навеска кат. II, до 5400 кг

Комфортная кабина 2,4м³ – обзор 316°, уровень шума 89 дБ

3 механических клапана СКК
(экономный тройной клапан СКК)

Двигатель – JD PowerTech M 4,5 л от 95 до 139 л.с.

Гидронасос 50-60 л/мин.

12 грузов Quick-tach – 300 кг; 600 кг

Грузы задних колес – 110 кг; 440 кг

Power Reverser «Джон Дир» 24X12 и сцеплением в масляной ванне – 40 км/ч с функции Hi/Low

Размер задних колес 460/85R34

Полный привод

Размер передних колес 320/85R24; 380/85R24



Ранняя дефектовка на льготных условиях

Каждый рачительный хозяин знает, что техника любит внимание и заботу. С экономической точки зрения это проявляется в том, что предотвращение неисправностей и выхода из строя узлов и агрегатов всегда обходится дешевле, чем устранение уже возникших поломок, в результате которых машина простаивает, вместо того чтобы приносить прибыль хозяйству, выполняя необходимые сельхозработы.

Одним из главных проявлений заботы о техническом состоянии сельхозмашин является своевременная и профессиональная дефектовка. Проводить ее необходимо сразу после окончания сельхозсезона. Учитывая данный запрос своих клиентов, компания СТ AGRO, один из ведущих поставщиков современных сельхозмашин в Казахстане, предлагает особые условия на приобретение запасных частей и комплектующих, замену которых необходимо произвести по результатам дефектовки.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАННЕЙ ДЕФЕКТОВКИ

Чем раньше проводится полная ревизия технического состояния сельскохозяйственных машин и орудий, тем большим временным ресурсом располагает хозяйство для проведения плановых ремонтных работ. Появляется возможность составить удобный и для предприятия, и для сервисной службы график приезда специалистов либо предоставления техники в ремонтную мастерскую. Более того, получив дефектовочную ведомость, хозяйство может оформить ранний заказ запасных частей по более низким ценам. К примеру, многие бренды, официальным дилером которых являются СТ AGRO, предоставляют гибкие системы скидок на период с октября по декабрь.

Так, в октябре запчасти MORRIS Equipment Ltd можно приобрести со скидкой в 14 %. Комплектующие для оросительных систем Valley и Ocmis в начале осени реализуются на 10 % ниже розничной цены. Наибольшую скидку на сегодняшний день предлагает бренд CLAAS — 20 %, независимо от месяца, если оформлять заказ до конца этого года.

Полный список сезонных скидок, которые предлагает компания СТ AGRO при проведе-



нии дефектовки в период с октября по декабрь текущего года, представлен в таблице ниже.

КАК ПОДГОТОВИТЬ ТЕХНИКУ К ДЕФЕКТОВКЕ

Главное правило — все машины и орудия должны быть идеально чистыми. Это облегчает выявление видимых дефектов и упрощает рабочий процесс. Производители рекомендуют выполнять эту операцию сразу по окончании работ: для бороны — после вспашки, для сеялки — по окончании посевной, для комбайна — после уборки. Но если по каким-либо причинам это сделано не было, перед дефектовкой следует обязательно очистить машину или орудие от всех загрязнений.

Обязательно обеспечьте специалисту СТ AGRO свободный доступ к машине или орудю. Подлежащая дефектовке техника должна находиться на открытой площадке или в просторном ангаре и не прилегать вплотную к стене или же другой машине. Разумеется, должно быть обеспечено и хорошее освещение. Несоблюдение такого простого требова-

ния может привести к существенным потерям времени на перемещение и перестановку машин и оборудования.

КАКИЕ РАБОТЫ БУДУТ ПРОВЕДЕНЫ

Прежде всего специалист сервисной службы СТ AGRO оценит общее состояние машины или орудия на предмет наличия трещин, деформаций, царапин, сколов и т. п. После этого будут проверены гидравлические, топливные, пневматические системы и корректность их работы. Также производится инспекция всех механических узлов, тестируются установленные электронные системы и блоки управления.

Более подробную информацию о проведении профессиональной подготовки сельхозтехники к эксплуатации в следующем сельхозсезоне вы можете получить, обратившись к своему региональному представителю компании СТ AGRO.

СТ AGRO - ГАРАНТИЯ ВАШЕГО УСПЕХА СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

www.ctagro.com



Техника	Скидки, %		
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
CLAAS	20	20	20
HORSCH	12	12	12
LEMKEN GmbH & Co. KG	10	10	10
Масла и смазочные материалы	10	10	5
Орошение (Valley, Ocmis)	10	8	5
Овощеводство (AVR, Kverneland, Simon)	10	8	5
Buhler Versatile Inc.	9	8	5
F. P. Bourgault Tillage Tools Ltd.	15	12	8
Dana Hungaria Gyarto KFT	12	10	8
MacDon Industries Ltd	14	12	10
MORRIS Equipment Ltd	14	12	8



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ

99,99%
4 МИКРОН

ISO 22/21/18



ISO 14/13/11

TITAN AGRO
KAZAKHSTAN

titanagro ☎ +7 771 083 82 26

AGRATOR КЗС

Европейское качество - российская цена!

НОВИНКА!



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- Предназначен для посева зерновых культур по традиционной и минимальной технологии возделывания с междурядьем 15 см.
- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрелчатыми лапами на пружинных стойках, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев семян дисковыми сошниками, прикатывание лент посева.
- Малозатратный посевной комплекс «все в одном» с высоким качеством обработки посева. Высокопроизводительный, трудосберегающий, с малыми инвестиционными и операционными затратами. Прибыль через высокий урожай при низкой себестоимости.
- Опциональная установка бесступенчатого регулятора нормы высева «Zero Max» позволяет быстро и удобно изменять норму высева, регулируя ее простым перемещением рычага по шкале вариатора.



Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»



AGROMASTER
www.pk-agromaster.ru

Российская Федерация, Республика Татарстан,
с. Муслюмово, ул. Тукая, 33 а, e-mail: agromaster@mail.ru
тел.: 8(85556)2-39-08, 2-43-59, сот.: 8-939-396-83-44



Авторизованный Дистрибьютор

Управление, контроль и учет в агробизнесе с системами точного земледелия от компании Trimble

Выставка «KazFarm-2021» – место, где можно найти решение практически любых проблем в отрасли сельского хозяйства и узнать простые ответы на сложнейшие агрономические вопросы. Мы попросили Евгения Воевутко, директора по продажам компании Navistar Asia – официального дилера бренда Тримбл в Казахстане, рассказать о решениях точного земледелия, востребованных в нашем регионе.

БОДРЫЙ СТАРТ НА РАЗВИТИЕ

Мы пытаемся как можно больше упростить систему вождения трактора и прицепных агрегатов, чтобы человек мог направить свои ресурсы на другие задачи. Для того, чтобы получить цифровую автономную систему сельского хозяйства, необходимо добиться полной автоматизации на каждом участке производства, от поля до прилавка. Например, Trimble предлагает решение для управления прицепным агрегатом для нормы высева или внесения удобрений. Для этого у нас есть специализированное оборудование, и мы можем установить все эти приборы и датчики непосредственно на агрегат.

Чтобы трактор двигался по полю с высокой точностью, предлагаются сигналы коррекции, которые позволяют сохранять точность вождения до 2,5 см. После того как произведены все работы на поле, необходимо знать точные данные по урожайности. Эти данные определяют датчики. У Trimble также есть датчики и системы для дифференцированной работы, чтобы в каждой точке поля вносить материалы с той нормой, которая задана агрономом.

Таким образом, у нас получается замкнутая экосистема, которая содержит необходимые датчики для автоматизации. Есть решения по отбору проб почвы, по метеоданным. И самое главное, что все эти данные объединены в единую систему – экосистему Trimble: помимо данных, воедино связаны все устройства, будь то дисплеи, установленные в тракторах, рабочие компьютеры или мобильные телефоны агроменеджеров.

ЧТО ТАКОЕ ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И К ЧЕМУ ОНО ВЕДЕТ?

Для начала – обследование предприятия. Первый шаг к автоматизации – использование ав-

топилотов и навигационных дисплеев. Так все дисплеи Trimble – GFX-350, GFX-750 и TMX-2050 – работают на базе Андроид, а это значит управление полностью интуитивное. Оператору не нужно учиться пользоваться дисплеем. Это просто планшет с более мощным ПО и специализированными приложениями.

Дисплей GFX-750 позволяет реализовать большинство возможностей в хозяйстве: от управления орудием до передачи данных. Его старший брат в семье дисплеев – TMX, который проводит картирование урожайности и управлять водными ресурсами. GFX-350 – базовый дисплей для тех, кто только начинает использовать точное земледелие. Дисплей поддерживает точность вождения до 15-30 см. Это бюджетное решение позволяет успешно интегрироваться в экосистему Trimble.

Второй важный элемент – система управления рулевым колесом, в принципе, рулением в целом. Самая популярная система – это гидравлический автопилот, который встраивается непосредственно в гидравлическую систему трактора и позволяет «рулить», не касаясь рулевого колеса. Трактор движется в автоматическом режиме, а механизатор превращается в оператора, управляющего прицепным агрегатом и берущего управление только в определенных ситуациях. У Trimble есть система авторазворота: когда трактор доезжает до границ поля, он автоматически разворачивается.

Далее необходимо провести агрохимическое обследование. Для этого тоже есть и программное обеспечение, и специализированное оборудование. Когда собрана информация с полей, можно переходить к технологии дифференцированного внесения материалов. Соответственно мы можем дифференцированно осуществлять высев, внесение удобрений и опрыскивание. Все индивидуально для каждого поля».



ОТ УРОЖАЯ К ПОСЕВНОЙ

На следующем этапе мы должны получить картину с поля по урожайности. Для этого мы используем датчики урожайности и получаем данные из каждой точки поля. Теперь можно проводить анализ, агрохимическое обследование и снова изучать, что у нас происходит на поле. Так мы определяем дальнейший план действий, оценивая, насколько продуктивно мы двигаемся в данном направлении.

Все крутится вокруг бизнеса, учета, подсчета себестоимости, выручки – это тоже должно объединяться в учетной системе. Мы предлагаем такую возможность своим клиентам. Далее идет подсчет экономической эффективности. Это системы бизнес-анализа, в которых руководитель предприятия получает визуализированные в графиках и диаграммах данные.

Продукты Trimble используются более чем в 150 странах мира. Компания создаёт уникальные средства позиционирования, которые помогают клиентам в развитии бизнеса.



г. Кокшетау
ул. Магжана
Жумабаева 122



8 777 783 97 77
8 800 004 00 25



navistar_asia

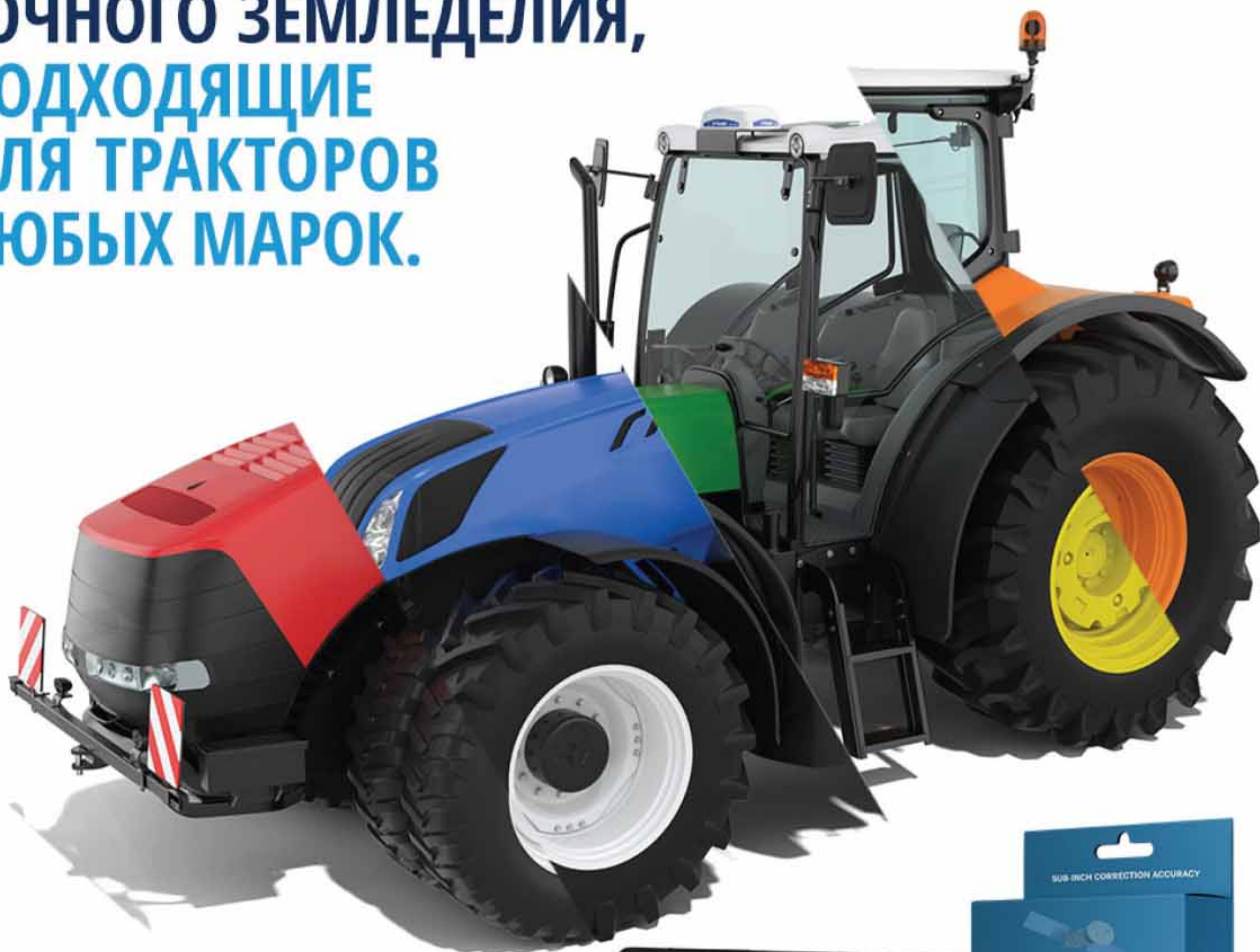


office@navistar_asia.com



www.navistar-asia.com

ИНСТРУМЕНТЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТРАКТОРОВ ЛЮБЫХ МАРОК.



СКАЧАЙТЕ ПОЛНЫЙ ГИД ПО ТОЧНОМУ ЗЕМЛЕДЕЛИЮ
И УЗНАЙТЕ, КАКИЕ РЕШЕНИЯ ПОМОГУТ ВАМ
БОЛЬШЕ ЭКОНОМИТЬ И БОЛЬШЕ ЗАРАБАТЫВАТЬ



ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ В КАЗАХСТАНЕ: 8 800 004 00 25

ШИНА MICHELIN AXIOBIB 2

ТОО KAZ-TREMA INTERNATIONAL является крупнейшей компанией на рынке продаж автошин для спец техники с 2006 года. Наша компания входит в группу компаний Tatko, которая является мировым лидером в шинном бизнесе с 1927 года.

ТОО KAZ-TREMA INTERNATIONAL является крупнейшей компанией на рынке продаж автошин для спец техники с 2006 года. Наша компания входит в группу компаний Tatko, которая является мировым лидером в шинном бизнесе с 1927 года.

ТОО Каз Трема Интернэшнл является золотым дилером компании Michelin и рада поделиться новинками и передовыми технологиями, применяемой в сельскохозяйственной шине сегодня, это, прежде всего, технология низкого давления – MICHELIN Ultraflex. Используя шины со сверхнизким давлением MICHELIN Ultraflex, можно существенно снизить уплотнение почвы (до 20-40%): благодаря высокому уровню гибкости боковины, снижается уплотнение почвы и улучшается доступ кислорода, что позволяет ей «дышать». Кроме того, шины MICHELIN Ultraflex демонстрируют отличные характеристики даже при самом низком давлении, за счет чего снижается пробуксовка, а это ведет к экономии времени и топлива.

AxioBib 2 – это первая шина с технологией Ultraflex VF, которую можно монтировать на обод, рекомендованный для классической шины. Благодаря сверхнизкому давлению, равному 0,6 бар, прирост урожайности составляет до 4%, и этот показатель подтверждает исследование, проведенное Университетом Харпера Адамса в Великобритании. Кроме того, за счет улучшенных тяговых характеристик при высоких нагрузках производительность увеличивается на 7-11%.

Выше грузоподъемность при идентичном давлении:

- Использование большее оборудование;
- Снижение уплотнения почвы и увеличения урожайности.

Улучшенное сцепление:

- Работа с более широким прицепным оборудованием - выше производительность - меньше уплотнение почвы;

Выполнение работ быстрее — выше производительность;

Работа с меньшим уровнем пробуксовок - меньше колеиность - Меньше потребление топлива.

Результаты перевода трактора на шины MICHELIN ULTRAFLEX AXIOBIB 2, полученные в ходе реального теста, проведенного буквально месяц назад:

Снижение расхода топлива в среднем на 11,25% (1,8 л/га);

Снижение пробуксовки в 2 раза до оптимального уровня 7-11%;

Это позволит значительно повысить срок службы шин и трансмиссии, а также снизить уплотнение почвы и как следствие увеличить урожайность.

Шины из линейки MICHELIN AxioBib 2 предназначены для оснащения тракторов средней и высокой мощности и способны выдерживать максимальную нагрузку в своем классе.

Тракторы средней и высокой мощности изменились за последние годы: они эксплуатируются более интенсивно, от них ожидают более высоких характеристик, техника чаще ездит по дорогам общего пользования на высоких скоростях, так как пользователи стремятся к повышению производительности. В то же время фермеры хотят иметь возможность применять более узкие ободья, как на старых машинах. Шины MICHELIN AxioBib 2 отвечают всем этим требованиям.

Эти шины специально разработаны для достижения высоких тяговых характеристик при работе с прицепными или навесными культиваторами, а также транспортные машины, включая технику для сбора урожая и разбрасывания удобрений — при этих операциях обычно используются тракторы, оснащенные двигателем с высоким крутящим моментом.

Шины из линейки MICHELIN AxioBib 2 способны выдерживать максимальную нагрузку в своем классе и обеспечивают высокие тяговые характеристики в поле. Кроме того, они полностью совместимы с бортовыми системами подкачки шин.

По сравнению с предшественниками шины MICHELIN AxioBib 2 обладают максимально высоким индексом нагрузки. Машины, оснащенные ими, могут перевозить более тяжелые грузы или работать при еще более низком давлении в шинах, чтобы не повредить почву. Таким образом, фермеры могут сэкономить время и энергию и повысить сбор урожая: все вместе это увеличивает эффективность работы.

Шины линейки MICHELIN AxioBib 2 VF отличаются удлиненным пятном контакта, что на 19 % увеличивает площадь контакта с поверхностью*. Увеличилось число грунтозацепов, вступающих в контакт с землей, так что тяговая мощность трактора становится на 35 % больше, чем при использовании шин из прежней линейки.

Фермеры, устанавливающие на свою технику бортовые системы подкачки шин, могут менять давление для достижения оптимальных характеристик как на дороге, так и в поле. Шины MICHELIN AxioBib 2 позволяют работать при крайне низком давлении — до 0,6 бар: это еще одно мировое достижение Мишлен. Они расширяют применимость технологии MICHELIN Ultraflex, обеспечивающей более низкое давление, и в результате увеличение сбора урожая может составить до 4 %**.

Кроме того, шины MICHELIN AxioBib 2 совместимы с ободьями всех размеров, рекомендованными ETRTO (Объединение европейских производителей шин и дисков), а также имеют маркировку NRO (узкий обод). Это позволяет использовать более узкие ободья, чем разрешенные ETRTO для шин IF и VF, а, следовательно, расширяет возможности



применения этих шин на подержанных машинах. Обычная ширина обода для шины такого размера — 23 дюйма, но благодаря NRO могут применяться ободья шириной в 20 и 21 дюйм.

Для каждого клиента важно повышение производительности и уменьшение эксплуатационных расходов на технику, при соблюдении норм по защите окружающей среды, и повышении уровня безопасности работы — в первую очередь, сотрудников, а также оборудования.

Регулярный учет и анализ характеристик работы шин, например, их влияния на эксплуатационные расходы и производительность ТС, очень важны для решения указанных задач. Между тем, сложность эксплуатации сельскохозяйственных и промышленных шин, требующей специальных технических знаний и опыта, часто остается недооцененной.

Правильный выбор шин, а также использование всего потенциала, заложенного в шину, посредством:

- поддержания оптимального давления на протяжении всего срока службы;
- балластирования трактора;
- и настройки сельскохозяйственных орудий.

Позволяет значительно снизить стоимость эксплуатации шин и техники, снизить расход топлива, увеличить урожайность а также повысить производительность техники. Все это положительно влияет на основные статьи бюджета предприятия.

Регулярная проверка давления, анализ условий эксплуатации, инспекция шин и своевременная их замена и ремонт - ключевые аспекты эффективного управления шинным хозяйством позволяющие значительно продлить срок службы шин.

**По всем вопросам продажи и сервисному обслуживанию обращайтесь
ТОО «KAZ T-REMA INTERNATIONAL» в Республике Казахстан.**

KAZ T-REMA INTERNATIONAL

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ШИН
ДЛЯ ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ, ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
ШИНЫ ДЛЯ КРУПНОГАБАРИТНОЙ, ГРУЗОВОЙ ТЕХНИКИ
КАМЕРЫ, ОБОДНЫЕ ЛЕНТЫ



ШИНЫ ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ:



Контактная информация:

100019, Республика Казахстан, город Караганда, Саранское шоссе, строение 8/3, Tel.: +7 (7212) 30-57-60

e-mail: Karaganda.office@tatko1927.com

Продукцию ТОО «KAZ T-REMA INTERNATIONAL» «КАЗ Т-РЕМА ИНТЕРНЕШНЛ» можно приобрести в ближайшем для вас городе Караганды, Алматы, Кокшетау, Актобе, Усть-Каменогорск.

www.kaz-trema.com

Нюансы выбора дисковой бороны

Выбор дисковой бороны - не такое простое дело как может показаться на первый взгляд. Существует множество факторов, которые аграрию необходимо учесть. Эксперты рассказали о наиболее типичных ошибках аграриев, и дали свои рекомендации, как их избежать и на что обращать внимание, приобретая дисковую борону



Наиболее распространённая ошибка аграриев при выборе дисковой бороны, на которую указывают участники рынка - непонимание целей или подбор машины, которая этим целям не отвечает.

Так, Алексей Кирсанов, руководитель направления зерновых сеялок и почвообрабатывающей техники компании «Квернеланд Групп СНГ» напоминает, что задача дисковой бороны - не только измельчить, но и качественно заделать растительные остатки. Между тем, по его опыту, часто для заделки пожнивных остатков аграриями ошибочно выбирается маленький гладкий диск, который не обеспечит ни качественное измельчение, ни прорезку большой массы пожнивных остатков.

- Например, кукуруза оставляет максимальное количество пожнивных остатков и требует особых усилий при их заделке, - говорит Кирсанов. - В этом случае рекомендуются диски большего размера и заделка на глубину 20 см. При этом лучше подойдут конические диски, так как они заделывают остатки равномерно на всю глубину. Работая сферическими дисками при повторном проходе можно вытащить заделанные во время первого прохода остатки обратно на поверхность. На лёгких почвах (торфяных и песчаных) каток может проскальзывать, поэтому лучше остановиться на трубчато-планчатых или тяжёлых стальных дисках.

О том, что важно обращать внимание на форму диска, говорит и продакт-менеджер компании «Вадерштад» Павел Вильчинский.

- Полусферические лишь частично оборачивают пласт почвы, а это агрономически неправильно, так как мы закапываем растительные остатки на глубину обработки и последующего сева, - поясняет специалист.

Как и Алексей Кирсанов, Вильчинский предлагает в качестве альтернативы конические диски, которые перемешивают растительные остатки в верхнем слое почвы по всей глубине обработки.

- Если машина профессионально делает предпосевную обработку и заделку стерни, она не всегда подойдёт для разделки пласта и наоборот, - указывает торговый представитель в Сибири и на Дальнем Востоке компании «Амазон» Андрей Тур. - Для предпосевной обработки и обработки стерни предпочтительнее гладкий диск небольшого размера, а для разделки пласта многолетних трав и ввода в обиход брошенных земель лучше подойдут более тяжёлые машины с большим вырезным диском.

- Некоторые аграрии выбирают слишком большие диски, имеющие ряд недостатков и ограничений по использованию, - указывает на распространённую ошибку Павел Вильчинский. - Большие диски оставляют большие комки, менее тщательно обрабатывая поверхность почвы, нежели диски меньшего размера. Специалист рекомендует ориентироваться на вес дисковой машины, поясняя, что при маленьком весе большие диски будет трудно заглубить, особенно в засушливых условиях.

Елена Викторова, начальник отдела продаж компании «БДТ-АГРО» видит серьёзную ошибку аграриев в том, что в погоне за импортом они упускают из вида качественные, проверенные модели отечественного производства, уступающие часто импортным лишь по цене.

- Кроме того, некоторые ошибочно полагают, что почвообрабатывающая техника слишком простое орудие, а потому на её приобретении можно сэкономить и купить самую дешёвую машину, - отмечает Викторова.

По её словам, аграрии забывают, что именно почвообрабатывающее орудие несёт максимальные знакопеременные нагрузки, а восстановление и ремонт сломанного агрегата ставит под вопрос соблюдение сроков сева, а значит, и сбора урожая.

- Ещё одна ошибка - не соблюдение принципа агрегатирования, когда приобретается орудие неверной ширины захвата, а от этого страдает в итоге и само орудие, и трактор, и качество обработки почвы, - добавляет представитель «БДТ-АГРО».

Резюмируя, Елена Викторова советует при приобретении дискового агрегата в целях максимальной экономии средств обратить внимание на соблюдение агрегатирования (приобретать дисковое орудие согласно тяговому классу трактора), а также отдавать предпочтение качественной технике, разумеется, исходя из условий и типа почвы.

Дмитрий Носов, руководитель службы сервиса «Лемкен-Рус» также предостерегает от неправильного подбора пары «трактор-агрегат» (слишком мощный трактор и малая ширина захвата агрегата или наоборот), нарушения условий эксплуатации и экономии на основных параметрах машины.

- Бывает, клиент покупает лёгкую борону, потому что она стоит дешевле, а затем использует её в тех условиях, где должна работать машина с большим диаметром диска, в надежде, что добьётся необходимого результата за несколько проходов, - делится Дмитрий Носов. - В итоге страдают подшипниковые узлы и остальные элементы машины из-за перегрузки деталей, не предназначенных для тяжёлых видов работ.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.



Eurasia Group
Мы кормим мир!

JOHN DEERE

АКЦИЯ

НА ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ
ПОСЕВНОЙ И УБОРОЧНОЙ
КАМПАНИИ НА 2022 ГОД

УСЛОВИЯ:

- Срок поставки – до 150 дней с момента оплаты договора
- Скидка согласно условиям оплаты (уточняйте у региональных представителей нашей компании)

Участие в акции позволит вам получить запасные части в самые удобные сроки по самой лучшей цене!



www.agromanagement.kz
www.agrimarket.kz

020008, г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 228/67,
моб. +7 (701) 967 28 65, e-mail: info@eurasia.kz
@eurasiagroup_kz



**ДОВЕРЬТЕ ТЕХНИКУ
СПЕЦИАЛИСТАМ!**

После окончания полевых работ
обязательно проведите дефектовку
вашей техники!

JOHN DEERE

КАКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДАЕТ УСЛУГА?

- Выявление поломок и изношенных деталей машины.
- Составление перечня необходимых запасных частей и ранний заказ.
- Ремонт машины в зимнее время в боксах.
- Полная готовность техники к следующему сезону!

Доверьте дефектовку ваших машин сервисной службе нашей компании. Только обученный специалист, используя необходимое оборудование, сможет точно определить, какие работы должны быть выполнены на вашей технике.

Правильная дефектовка – долгая служба!

Eurasia Group
Мы кормим мир!

020008, г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 228/67,
тел. +7 (7162) 77 00 00, моб. +7 701 588 45 53,
e-mail: info@eurasia.kz @eurasiagroup_kz
www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz

Высокопроизводительные БОРОНЫ BRANDT

ВПЕЧАТЛЯЮЩАЯ МОЩЬ!

НОВИНКА 2021 ГОДА!

Полная линейка пальцевых борон, которые являются идеальным решением для обеспечения ровного посевного фона на любом типе рельефа.

- Высокопроизводительное орудие, позволяющее работать на скорости **12 км/ч.**
- Ширина **25 и 36,6 м.**
- Уникальное решение как для распределения пожнивных остатков после уборки в осеннее время, так и весной, перед началом посевной кампании.

В НАЛИЧИИ!

Лучшей цены на рынке
ВЫ НЕ НАЙДЕТЕ!



Brandt

СДЕЛАНО
В КАНАДЕ

Eurasia Group
Мы кормим мир!

010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес-центр «Time», тел. 8 (7172) 55 47 11, моб. +7 701 309 38 11,
e-mail: marketing@eurasia.kz @eurasiagroup_kz @johndeereequipments @tochnoezemledelie.egk
@agrimarket_kz www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz



МОЩНОСТЬ И ЭКОНОМИЯ

Что предлагают аграриям ведущие производители кормоуборочных комбайнов. Какими новинками порадовали компании и как будет развиваться этот сегмент техники в ближайшее время?

Продолжение. Начало материала читайте в предыдущем номере журнала.

СИСТЕМА ВНЕСЕНИЯ КОНСЕРВАНТОВ

Еще одним хорошо прослеживаемым трендом последних лет стало внесение консерванта при закладке силоса или сенажа, и, соответственно, почти все производители кормоуборочных комбайнов предлагают данную опцию. Как правило, это два варианта – концентрированный раствор с небольшой дозировкой и разбавленный раствор с большим расходом. Кстати, по наблюдениям участников рынка, спрос на внесение консервантов в поле за последние годы резко увеличился. Так, следуя тренду, новые машины John Deere 8000-й серии уже дополнили собственной интегрированной двухконтурной системой внесения консервантов (до этого на них была установлена партнерская). Соответственно, дозирование большого объема происходит из большого бака (325 л), расположенного в задней части машины, а подача концентрированных препаратов – из малого (30-литрового), размещенного на правой платформе.

Компания Claas уже более 10 лет предлагает такие системы в стандартной комплектации Jaguar, причем механизатор может, не выходя из кабины, регулировать дозу внесения и следить за уровнем жидкости в бачке.

В новых RSM F 2000 также есть две параллельные системы внесения консервантов, что дает возможность работать и с разбавленными (объем бака 390 л, норма внесения 10–420 л/час), и с концентрированными препаратами (объем бака 30 л, норма внесения 0,3–6 л/час) на одной машине.

– «Концентрированная» система позволяет более точно расходовать продукт: его вносят в виде тумана, – объясняет Сергей Савенков. – Однако тут есть ограничения: консервант не будет работать, если влажность исходной массы ниже 35%. В таком случае рациональнее использовать разбавленный препарат и вносить его непосредственно в ускоритель. Но главное – в старших моделях новой линейки RSM установлены датчик влажности и система автоматической дозировки консерванта.

В новых Krone BiG X объемы баков, как топливных, так и для консервантов, тоже стали больше: для высокомошной линейки топливные баки выросли с 1500 до 1655 л, а дополнительные емкости для консервантов расширились с 330 до 505 л (основной бак в объеме не вырос). Для маломощной серии допбаки увеличились с 115 до 230 л. Таким образом, в эти емкости можно загрузить либо топливо, либо консервант (для оптимизации логистики).

– Насосы для внесения консервантов также изменились: регулировка стала более плавной и позволяет контролировать нормы внесения от 30 мл до 7,5 л в минуту. Кроме того, можно



переключиться и вносить продукт в расчете на тонну, – обращает внимание Владимир Марков. – Раньше в высокомошных комбайнах максимальная производительность внесения составляла до 5 л/мин.

АВТОЗАПОЛНЕНИЕ

Общий мировой тренд – максимальная автоматизация процессов и облегчение труда механизатора. В этом контексте системы автозагрузки кузова получают все большее распространение. Так, Claas разработал для своих кормоуборочных комбайнов систему автоматического управления силосопроводом при выгрузке измельченной массы Autofill. Она основана на принципе цифровой обработки 3D-изображений и может определять как внешние края, так и степень заполнения транспортного средства, движущегося рядом или позади комбайна.

По словам продакт-специалиста по комбайнам компании CNH Industrial Александра Игутова, на нашем рынке появилась система автозаполнения прицепов IntelliFill от CNH Industrial в составе новых New Holland серии FR.

Похожие решения, работающие по технологии трехмерной видеосъемки, реализуются и на новых Big X от Krone (система выгрузки EasyLoad). Как объясняет Владимир Марков, датчики расположены таким образом, что автозаполнение может осуществляться на 80, 100 (по борту) или на 120% – с горкой. И в зависимости от типа кузова и конструкции профиля бортов механизатор сам задает нужное значение. Установка подобных систем существенно уменьшает

потери, увеличивает производительность КУК, облегчает работу водителю не только комбайна, но и транспортного средства, открывая большие возможности для уборки в темное время суток. Причем теперь систему автозаполнения можно заказать на машины Big X мощностью 480–630 л.с.

Все большую популярность набирают телематические системы контроля, с помощью которых управляющий персонал может дистанционно наблюдать за перемещением машины, ее местоположением, временем работы, просматривать коды неисправностей машин, дистанционно диагностировать ее состояние, наблюдать уровень топлива в баках, выводить данные о режимах работы, составлять рекомендации для операторов и т.д.

Свои кормоуборочные комбайны оснащают такими системами, например, компании John Deere (система JDLink) или Claas. Уже шесть лет на кормоуборочных комбайнах Jaguar в базовой комплектации присутствует программа Telematics с опциональной возможностью установить расширенную версию.

Подтянулись и отечественные производители: в базе у всех комбайнов серии RSM F 2000 стоит телеметрическая система дистанционного мониторинга и контроля «АгроТроник» (Agrotronic). Кроме того, на старших моделях серии RSM F 2650 в базовом оснащении установлены системы автоматизации силосопровода (отзеркаливание, парковка, выгрузка), автоматическая заточка и картирование урожайности.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.



Navistar Asia - это большая команда специалистов разных областей, объединенных мотивацией развития агропромышленного комплекса в Республике Казахстан!

Navistar Asia оказывает крупное влияние на сельское хозяйство путем внедрения современных технологий иностранного производства и представляет из себя уникальное решение в виде повышения эффективности Вашего труда!

Основные направления компании:

Системы точного земледелия от компании Trimble, которые повышают продуктивность и позволяют увеличивать прибыль, выполняя самые сложные задачи на протяжении всего цикла производства сельскохозяйственной продукции.

XAG
ADVANCING AGRICULTURE



БПЛА для внесения СЗР XAG XP2020

Серия автоматизированных дронов XAG P Series создана для дифференциального точного внесения жидких средств защиты растений. Для управления не требуются специальные навыки оператора БПЛА. Квадрокоптер XAG XP2020 обеспечивает три различных режима работы, разумно адаптирован к различным типам местности. Имеет два комплекта аккумуляторов и баков, что позволяет достичь обработки до 15 га в час и в среднем 120 га за смену.

Испытательная агрохимическая лаборатория «KazAgroLab»:

- Химический анализ почв
- Анализ качества воды
- Анализ кормов
- Анализ удобрений

Модернизация сеялок точного высева и внесение жидких удобрений во время посева продуктами уникальной американской компании Precision Planting

Картирование полей беспилотными летательными аппаратами швейцарской компании senseFly, оцифровка полей для получения точных границ и проведения мониторинга состояния культур.



Navistar Asia
г. Кокшетау,
ул. М.Жумабаева, 122



тел.: 8 800 004 00 25,
+7 7162 33 68 41
e-mail: office@navistar-asia.com



www.navistar-asia.com
navistar_asia
Navistar Asia



Ознакомиться подробно с нашими продуктами и получить ответы на интересующие вопросы по продаже и сервисному обслуживанию, Вы можете у наших квалифицированных специалистов на выставке «KazAgro-KazFarm 2021», 20-22 октября 2021 г в г. Нур - Султан в Международном Выставочном Центре «EXPO», стенд № В32.

КОМБАЙНЫ: УЛУЧШЕННАЯ ВЕРСИЯ

В начале октября прошла крупнейшая выставка сельскохозяйственной техники АгроЭкспо-2021 в Украине. Что нового и интересного из комбайнов показали аграриям?

CASE IH

Axial-Flow 9250 AFS – это новое поколение флагманских комбайнов Case IH, которое пришло заменить линейку 240. В новой линейке – три модели Axial-Flow 7250, 8250 и 9250. В движение комбайны приводит собственный двигатель – FPT Cursor 16, TIER II объемом 15,9 л и максимальной мощностью 498, 571 либо 634 л.с. Комбайны Case IH Axial-Flow 250 получили новую гидростатическую трансмиссию с двумя режимами работы (полевым и дорожным). Два диапазона трансмиссии позволяет управлять скоростью на ходу, что обеспечивает отсутствие потребности в остановках и переключениях во время работы или передвижения по склонам. Комбайны получили усиленную наклонную камеру с гидравлическим приводом с бесступенчатой системой изменения скорости, цилиндрами двойного действия и управляемой передней частью.

В результате наклонная камера получила увеличенную на 18% грузоподъемность и пропускную способность. Площадь обмолота и сепарации достигает 2,98 кв.м. Доступны два вида ротора: обычный (с бичами по 10 см) и с увеличенными бичами (по 20 см) для большой урожайности. Такие роторы используются преимущественно в Западной Европе. В комбайнах установлена одна из самых больших на рынке систем очистки. Общая площадь составляет 8,59 кв.м. Площадь решет 6,5 кв.м., стрясная доска – 2,09 кв.м. При этом уже в базовой комплектации система очистки самовыравнивающаяся: и решетный стан и ротор способны наклоняться на 17% либо 12°. Для увеличенной эффективности сбора – предлагаются и большие бункеры: для модели 7250 объем бункера составляет 11 100 л, а с 2021 года – 14 440 л, для моделей 8250 и 9250 – 14 440 л. Уже в «базе» комбайны оснащены AFS. AFS Harvest Command – это целый пакет технологий, который позволяет оператору достичь максимального результата, изменив лишь несколько настроек – в соответствии с типом культуры и условий сбора. Управление AFS Harvest Command осуществляется посредством терминала AFS Pro700 из кабины комбайна.



NEW HOLLAND

Комбайн New Holland CX6.90 – это новое поколение хорошо зарекомендовавшей себя на рынке Украины модели New Holland CX6090. В своем новом воплощении комбайн стал еще мощнее, еще производительнее, еще комфортабельнее и современнее. Комбайн оснащен двигателем Cursor 9 мощностью 333 л.с. Емкость зернового бункера CX6.90 составляет 9300 литров. New Holland CX 6.90 имеет площадь активного обмолота 3,25 м². Это позволяет оптимально подобрать скорость и качество обмолота без травмирования массы.

Сепарацию на данном комбайне можно назвать двойной: кроме традиционных клавиш, он оснащен роторным сепаратором. Благодаря этому масса в комбайне проходит двойную, более активную, сепарацию. Очистка зерна в комбайне происходит по принципу каскада. Пройдя три ступени очистки над обдувом, до решет зерно доходит наполовину очищенное. Такая система при правильной настройке дает максимальное качество очистки зерна.

Система Opti-fan автоматически регулирует частоты вращения вентилятора обдува в зависимости от вертикального наклона комбайна. Если комбайн движется под горку – скорость вентилятора уменьшается, чтобы зерно не выдувалось вместе с половой – и наоборот. При движении по

склону скорость вентилятора увеличивается, чтобы масса зерна и половы не скапливалась в передней части решётного стана.

VERSATILE

За 1 час комбайн RSM 161 может намолотить до 40 т зерна практически в любых условиях благодаря системе обмолота и сепарации TETRA Processor. Тяжелые высоко инерционные барабаны, пологая и протяженная траектория движения вороха, гибкая регулировка зазора подбарабана, площадь обмолота и сепарации TETRA Processor 3,3 м², хорошо разогнанная масса перед молотилкой – все это позволяет машине работать и на соломистых сухих, и на влажных фонах, при чем не повреждая зерно и солому.

Torum 750 – один из самых высокопродуктивных роторных зерноуборочных комбайнов. Это мощная машина за сезон способна убрать более 2000 га разных культур, обмолачивает от 40 т зерна в час, что означает более 300 т за восьмичасовую смену. Комбайн оснащен кабиной Comfort Cab II. Такая, комфортная и удобная кабина действительно помогает работать эффективно, в ней меньше будет ощущаться усталость и напряжение.

Продолжение материала в следующем номере журнала.





КАЗРОСТ



KAZROST
ENGINEERING

ТРАКТОРА УТО-Х1304 УТО-Х904



ДВИГАТЕЛЬ ИЗГОТОВЛЕН ПО ТЕХНОЛОГИЯМ
PERKINS, С БОЛЬШИМ КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ
И ЗАПАСОМ МОЩНОСТИ (15%)

ДВУСКОРОСТНОЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ВАЛ
ОТБОРА МОЩНОСТИ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ КОМПАНИИ
УТО ОБОРУДОВАНЫ САМЫМИ СОВРЕМЕННЫМИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ЛИНИЯМИ ПРОИЗВОДСТВА

УЖЕ ЖДЁТ ВАШИХ ЗАЯВОК

В НАЛИЧИИ

БУНКЕРА-ПЕРЕГРУЗЧИКИ liliani

3 ПРИЧИНЫ ПРИОБРЕСТИ:

1. УСКОРЕНИЕ С/Х РАБОТ
2. СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ
3. РОСТ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ



+7 771 900 12 78
+7 777 772 07 71

MARKETING@KAZROST.KZ



KAZROST.KZ

КОГДА СТЕРНЯ ОБЯЗЫВАЕТ

Своевременная и качественная обработка почвы является эффективным средством повышения ее плодородия и урожайности сельхозкультур. Исторически была популярна традиционная технология обработки, которая подразумевает использование плуга. Но многие хозяйства, в которых проблемы засухи и ветровой эрозии стоят особенно остро, переходят на ресурсосберегающие технологии. В каких ситуациях стерневые культиваторы являются «маст хэвом»? В чем особенности их использования и на какие критерии нужно ориентироваться при выборе почвообрабатывающей техники?



Продолжение. Начало материала читайте в предыдущем номере журнала.

КАК ВЫБРАТЬ РАБОЧИЕ ОРГАНЫ

По словам Александра Загинайлова, на выбор рабочих органов влияют планируемая глубина обработки, влажность и плотность почвы. К примеру, чем выше последние два показателя, тем уже должны быть рабочие органы. А при подборе прикапывающего устройства очень важно ориентироваться на физические свойства почвы. В частности, на тяжелых почвах требуются повышенное давление и агрессивная работа. Поэтому здесь необходимы более тяжелые финиширующие орудия.

— Основным критерием выбора рабочего органа является количество стерни, которое необходимо оставить на поверхности, — продолжает тему Андрей Тур. — К примеру, при использовании особой конструкции лапа сохраняет максимум стерни, а диск практически полностью ее разрушает. Второй аспект — глубина обработки почвы. Дисковые культиваторы позволяют работать мелко, в то время как лаповые при использовании специальных конструкций обеспечивают более глубокую обработку.

О том, какую роль в качестве почвообработки играет размер дисков, рассказал Павел Вильчинский. Итак, небольшие диски быстрее вращаются, меньше выворачивают комки, лучше разбивают комья и измельчают растительные остатки (если их не очень много). Но при большом их количестве такие диски не смогут качественно справиться с задачей: для этого понадобятся более крупные рабочие органы.

— Выбор рабочего органа должен осуществляться с учетом нескольких факторов, — со-

гласен Дмитрий Носов. — Это планируемая глубина обработки почвы, скорость движения, конкретная культура. В арсенале компании «Лемкен» есть различные виды лап — они подбираются в зависимости от того, какие цели ставит перед собой фермер. Например, стрельчатые предназначены для сплошной неглубокой подработки почвы на глубину до 15 см. Они эффективны на средних и легких почвах, отлично справляются с подрезанием сорняков. А широкие двенадцатисантиметровые долоты хорошо перемешивают, но из-за отсутствия боковых крыльев хуже подрезают сорняки.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ — В ДЕТАЛЯХ

Урожайность сельскохозяйственных культур напрямую зависит от того, насколько тщательно была обработана почва, напоминает Павел Вильчинский. Как известно, комья земли — особенно те, что находятся в зоне посева, — препятствуют нормальному развитию растений.

— Если обработка идет по стерне, а в хозяйстве нет проблем с высокой засоренностью многолетними сорняками, то с заделкой растительных остатков отлично справятся дисковые орудия, — поясняет продакт-менеджер. — Но в ситуациях, когда нужен предпосевной культиватор, оптимальным для каждого хозяйства решением станет лаповое орудие с пружинными вибрирующими стойками. Они лучше разрыхляют почву и разбивают комки, крупную фракцию поднимают вверх, а мелкую оставляют внизу. В линейке нашей компании эту работу выполняет NZ Aggressive: его интенсивно вибрирующие стойки совершают 80 колебаний в минуту, распределяя почву именно таким образом. За счет этого формируется поверхность, устойчивая к ис-

сушению, и обеспечивается лучший контакт семени с почвой.

При лущении на глубину до 6 см 90% комков земли должны иметь размер не более 5 см, уточняет Дмитрий Носов. А при более глубокой обработке лаповыми культиваторами почвенные комки фракцией до 5 см составляют 80%. Но ни в первом, ни во втором случае не допускается образование комьев размером более 10 см!

Что касается глубины, то лущение как более тонкая обработка почвы допускает отклонение фактической глубины обработки не более чем на 1 см от настраиваемой. При культивации это значение увеличивается до 3 см. Мелкозернистая почва в горизонте посева обеспечивает оптимальную способность к прорастанию.

Но это при условии идеально ровных полей и отсутствии колеи, делает оговорку Дмитрий Носов. На самом деле обычные поля далеки от идеального состояния, и на них часто встречаются холмы и впадины. Чтобы нивелировать эти неровности и добиться отличного копирования рельефа, каждый производитель оснащает свою технику различными механизмами.

— Чем шире машина, тем сложнее добиться идеального копирования поля, — поясняет эксперт. — В наших культиваторах есть система, которая в онлайн-режиме определяет неровности и подстраивает положение рабочих органов в зависимости от меняющихся условий. Например, в низинах основная рама уходит немного глубже, а на возвышенностях — наоборот, приподнимается. Это позволяет добиться максимально равномерной обработки почвы с учетом оптимальной глубины.

Продолжение материала в следующем номере журнала.

Полный комплекс для заготовки кормов

Косилка прицепная **BERKUT 3200/3500**

ширина захвата 3,2 (плющильный аппарат) и 3,5 м
производительность до 5 га/ч



Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш



**Косилка навесная
ротационная
STRIGE 2100/2400/2800/3200**
ширина захвата от 2,1 до 3,2 м
производительность до 4,5 га/ч



**Комбайн прицепной
кормоуборочный
STERH 2000**
ширина захвата 2 м
производительность 38 т/ч



**Косилка навесная
с кондиционером
SAPSUN 2400**
ширина захвата до 2,4 м
производительность до 3,6 га/ч



**Габри роторные навесные
KOLIBRI 471**
ширина захвата 4,7 м
производительность до 5,4 га/ч



**Габри 2-роторные прицепные
KOLIBRI DUO 810**
ширина захвата 6,9–7,7 м
производительность до 8 га/ч



**Габри колесно-пальцевые
KOLIBRI V**
ширина захвата 5,4 и 9,0 м
производительность до 8 га/ч



**Пресс-подборщик тюковый
TUKAN LUXE 1900**
ширина захвата 1,9 м
производительность до 10 т/ч



**Пресс-подборщик рулонный
PELIKAN 1200**
ширина захвата 1,5 м
производительность до 10 т/ч



**Пресс-подборщик рулонный
PELIKAN MAX 1500**
ширина захвата 2 м
производительность до 12 т/ч

ТОО «Казрост» - официальный дилер
в Республике Казахстан
г. Нур-Султан, ул. Иманова 13, оф. 314
+7 7172 90 10 60, +7 771 900 12 79, www.kazrost.kz
г. Кокшетау: +7 771 033 22 98, г. Караганда: +7 771 033 22 94
г. Павлодар: +7 771 033 22 96, г. Петропавловск: +7 771 033 22 95

ROSTSELMASH
Professional Agrotechnics

ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ: ПРАВИЛА И ОШИБКИ

Дисковые бороны используются практически всеми сельскохозяйственными предприятиями для предпосевной или пожнивной обработки грунта. Однако в некоторых случаях потенциал и многофункциональность этой техники реализуется не в полной мере. Чаще всего это вызвано неправильным применением бороны или ошибками при ее выборе и настройке, о которых мы расскажем ниже.

ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДИСКОВЫХ БОРОН

Борона пусть и многоцелевой, но не универсальный тип техники. Дисковые бороны рекомендуют использовать для: измельчения и заделки пожнивных остатков; уничтожения сорняков; создания мелкокомковатой структуры пласта. Однако бороны не подойдут для формирования посевного ложа или выравнивания участка, поэтому на предпосевных работах их можно использовать только в паре с другими агрегатами, справляющимися с выравниванием эффективнее.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ОШИБКИ ПРИ ОБРАБОТКЕ

Самые серьезные ошибки механизаторы и фермеры допускают еще до того, как тракторы с боронами выходят в поле. В число подобных недочетов входят:

НЕ ТЕ ДИСКИ

Диски являются основными рабочими органами бороны и могут отличаться по диаметру и типу выреза. Диски той или иной конфигурации эффективнее работают на конкретных почвах. К примеру диски с глубокими вырезами лучше разбивают глыбы и разрезают растения, однако оставляют крупные комья. Здесь важно запомнить принцип — чем меньше диск, тем лучше он измельчает, но хуже справляется с большим количеством органических остатков. Чем больше вырезы, тем глубже он врежется в почву, но оставляет за собой более крупные комки. Ну а дальше бороны легкие и тяжелые выбираются в зависимости от цели использования.

Специалисты также используют комбинированные бороны, в которых на передней батарее устанавливают «ромашки» с вырезами, а на задней гладкие диски. Это обеспечивает глубокое рыхление и мелкокомковатую структуру.

НЕЭФФЕКТИВНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Бороны чаще всего используются в сочетании с другими видами обрабатывающей техники, однако не всегда такие комбинации эффективны. К примеру, фермеры могут устанавливать на одно орудие культиваторные лапы и дисковую борону. Это приводит сразу к нескольким неблагоприятным последствиям:

Падение эффективности - если диски правильно выставлены и достаточно диаметра, то борона рыхлит почву и срезает органические



остатки не хуже культиватора. То есть оба устройства делают одну и ту же работу - это не экономно;

Сокращение срока эксплуатации культиватора - его рабочая скорость составляет 12 км/ч, в то время как у бороны - 15 км/ч. Проходя поле со скоростью 15 км/ч механизматор создает дополнительную нагрузку на раму и рабочие органы культиватора, что повышает износ и сокращает срок эксплуатации. Кроме того, часто используются неправильно подобранные катки (стальные на сухих грунтах, пластиковые на влажных).

НЕПРАВИЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

Угол подрезания и вхождения диска в почву (угол атаки) определяется в зависимости от типа и состояния почвы, поэтому перед обработкой борону нужно правильно настроить. В большинстве случаев эффективный угол атаки для передней батареи - 16 градусов, для задней 14. Рабочий угол подрезания составляет 20 градусов. Главное - задать угол таким образом, чтобы задняя батарея была ниже передней иначе затрудняется обработка и повышается нагрузка на передние диски.

Не стоит забывать, что углы выставляются на самой бороне и по словам механизаторов лучше использовать модели со статичными углами атаки - они более надежны и реже ломаются.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОШИБКИ

К основным ошибкам при непосредственной эксплуатации дисковых бороны можно отнести четыре.

Чрезмерно сложную конструкцию - подшипники и демпферы требуют частой замены и обслуживания, поэтому предпочтительнее бороны с минимальным их количеством.

Несоблюдение рабочей скорости - слишком высокая скорость трактора приводит к дополнительной нагрузке на раму и рабочие узлы бороны. При чрезмерно низкой средние и малые диски не получают достаточный вращательный момент для измельчения почвы.

Опасные маневры - существенно сократить срок эксплуатации может разворот на месте при углубленных в почву дисках. Нагрузка на раму в этих случаях возрастает в разы и борона часто выходит из строя;

Слишком широкий захват - модель и размеры бороны подбираются исходя из мощности трактора, поэтому если на маломощный трактор установить борону с большой шириной захвата, он просто не может набрать рабочую скорость и повторяет ошибку 2.

Эти советы помогут продлить срок работы дисковой бороны и повысить эффективность боронования или лущения. При правильном использовании бороны - это надежный, долговечный и почти многофункциональный инструмент для обработки почвы.



**Бороны зубовые
гидрофицированные
1-рядные**



ТОО "ЦелинАгро"

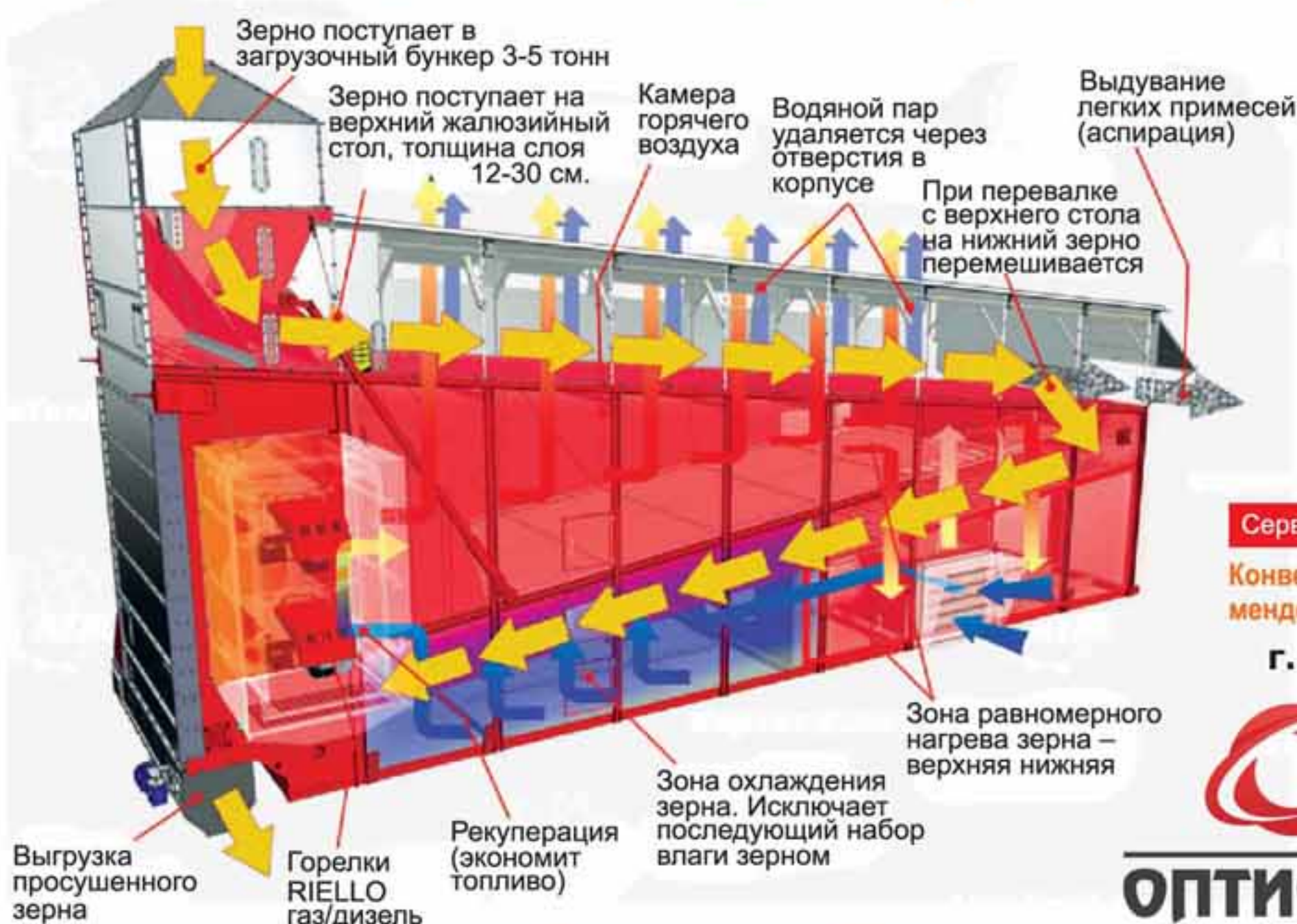
г. Нур-Султан, ул. Кендала, 9,
тел. +7(7172) 25-30-15, +7-701-317-80-24, +7-705-1000-473
e-mail: tselinagro@mail.ru, www.tselinagro.satu.kz

**Бороны зубовые
гидрофицированные
2-рядные**



Компания «ОПТИСОРТ» является официальным дистрибьютор воронежского завода «АгроТехМаш» в Республики Казахстан

Конвейерные зерносушилки «ATM Universal»



2 модульные горелки RIELLO (Италия)



Транспортер вместо шнека (сверхбережная сушка)



Бесплатный экспресс-монтаж за 3 календарных дня



Многоступенчатая система безопасности



Повышенная производительность при экономии топлива



Усиленная рама из высококачественной конструкционной стали

Сервисная поддержка на протяжении всего срока эксплуатации

Конвейерные зерносушилки ATM Universal прекрасно зарекомендовали себя в 32 регионах России и ближнего зарубежья!

г. Костанай, +7 (7142) 39-16-32, 93-10-37,
+7 705 183 14 39, +7 747 513 34 26,



ОПТИСОРТ

www.agrex.kz
www.optisort.kz
www.zernosuhka.kz
too.optisort@mail.ru
www.agrotechservice.satu.kz

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНВЕЙЕРНЫХ ЗЕРНОСУШИЛОК «ATM Universal»

	Universal-6	Universal-9	Universal-12	Universal-15	Universal-20	Universal-25	Universal-30	Universal-34	Universal-42	Universal-54
Производительность по пшенице 20-15% тонн-сут./час	144 / 6	216 / 9	288 / 12	360 / 15	420 / 20	600 / 25	720 / 30	816 / 34	1080 / 42	1296 / 54
Производительность по кукурузе 20-15% тонн-сут./час	120 / 4	168 / 6	216 / 8	264 / 10	360 / 13	432 / 16	504 / 19,5	600 / 22	768 / 27	960 / 35
Производительность по подсолнечнику 12-8% тонн-сут./час	72 / 3	108 / 4,5	144 / 6	182 / 7,5	240 / 10	300 / 12,5	360 / 15	408 / 17	504 / 21	648 / 27

ОБНОВЛЕННЫЕ И УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ

Производители сельхозтехники подготовили к осеннему сезону целый ряд новейшей сельхозтехники. Что нового показали аграриям и чем удивили?

НОВИЧКИ ОТ CASE IH

Летом 2021 года состоялась официальная презентация комбайна серии Case IH Axial-Flow 250 и трактора Case IH Magnum нового поколения. Обе линейки – AFS. Комбайны 250-й серии призваны заменить линейку 240. В новой линейке – три модели Axial-Flow 7250, 8250 и 9250. Все обновление комбайнов Axial-Flow серии 250 направлены на повышение производительности работы как самого комбайна, так и его оператора. И сразу же обратим внимание на систему AFS Harvest Command (благодаря которой Case IH Axial-Flow 250 и получил приставку «AFS»).

AFS Harvest Command – это целый пакет технологий, который позволяет оператору достичь максимального результата, изменив лишь несколько настроек – в соответствии с типом культуры и условий сбора. Управление AFS Harvest Command осуществляется посредством терминала AFS Pro700 из кабины комбайна. В движение комбайны приводит собственный двигатель – FPT Cursor 16, TIER II объемом 15,9 л и максимальной мощностью 498, 571 либо 634 л.с.

Комбайны Case IH Axial-Flow 250 получили новую гидростатическую трансмиссию с двумя режимами работы (полевым и дорожным). Два диапазона трансмиссии позволяет управлять скоростью на ходу, что обеспечивает отсутствие потребности в остановках и переключениях во время работы или передвижения по склонам. При этом трансмиссия оснащена системой управления скоростью с обратной связью, которая позволяет поддерживать заданную скорость при изменении условий и состоянии почвы. В сочетании с усиленными гидравлическими приводами модернизированная трансмиссия позволяет на 36% улучшить преодоления подъемов техникой при передвижении по дороге.

Комбайны получили усиленную наклонную камеру с гидравлическим приводом с бесступенчатой системой изменения скорости, цилиндрами двойного действия и управляемой передней частью. Площадь обмолота и сепарации



достигает 2,98 кв.м. Доступны два вида ротора. Для увеличенной эффективности сбора – предлагаются и большие бункеры: для модели 7250 объем бункера составляет 11 100 л, а с 2021 года – 14 440 л, для моделей 8250 и 9250 – 14 440 л. Трактор Case IH Magnum AFS Connect – это седьмое поколение Magnum. AFS Connect трактор получил за системы помощи операторам, логистам, владельцам компании по управлению как машиной, так и парком в целом. В движение новинку приводит 8,7-литровый двигатель FPT Cursor 9 Tier II с максимальной мощностью 423 л.с. Двигатель воплощает концепцию «низких оборотов», что сказывается на экономичности.

Система поддержки оборотов двигателя позволяет сохранять двигатель, КПП, а также стабильность BOM. Система APM автоматически координирует обороты двигателя, а также передаточное число трансмиссии. Для тракторов доступны несколько видов трансмиссий: стандартная 18x4 либо 19x4, а также новая 21x5 (пока

только для модели 400), в списке есть также и вариатор. Новый подлокотник Multicontroller теперь имеет настраиваемые кнопки на новом джойстике и на подлокотнике, а также поворотный переключатель для выбора функций на мониторе AFS 1200 и настраиваемые дистанционные переключатели.

Новый монитор AFS Pro1200 на 12" поддерживает возможность нескольких одновременных касаний; помимо прочего, на нем можно просматривать камеры внешнего вида. Трактор оснащен системой бесключевого доступа и защитой от несанкционированного запуска двигателя. Грузоподъемность задней навески составляет до 11 700 кг, передней – 4090 кг. Варианты производительности гидравлического насоса – 160, 221 или 282 л/мин.

В новом поколении Magnum реализованы: технологии точного земледелия и самые современные технологии передачи данных. А поддерживать и управлять техникой помогает новый портал телематики. Телематическая система AFS Connect полностью интегрирована в трактор; система получила и новое «железо», и новое ПО. Новый Magnum также может быть в исполнении Rowtrac – с задней гусеницей.

NEW HOLLAND

Хотя New Holland представил больше новинок, сейчас обратим внимание на трактор T8 Genesis нового поколения и линейку плугов. Модельный ряд серии T8 Genesis в Украине насчитывает четыре модели мощностью от 280 до 396 л.с., оснащенных 6-цилиндровым двигателем FPT Cursor 9 с турбонагнетателем и электронным управлением рабочим объемом 8,7 л. Максимальная мощность TOPовой модели T8.435 достигает 423 л.с.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.



ХVII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН



AgriTek FarmTek

ASTANA'2022



16-18
МАРТА

НУР-СУЛТАН
КАЗАХСТАН

2022



ОРГАНИЗАТОР:



+7 (727) 344 00 63
agri@tntexpo.com
www.agriastana.kz





KazAgro KazFarm

KAZAKHSTAN
2 0 2 1

20-21-22
OCTOBER

Venue: Nur-Sultan,
International Exhibition
Centre «EXPO»



Exclusive
partner:



General sponsor:

ROSTSELMASH

Official support:



NASEC

Organizer:



Partner:

IFWexpo
Heidelberg GmbH

"IEC "ExpoGroup" Ltd.
Office 14, 3, Dostyk str.,
Nur-Sultan, 010000,
Republic of Kazakhstan

Tel./fax: +7 (7172) 27-84-98/96,
+7 701 216 22 91
manager@expogroup.kz
project@expogroup.kz

www.kazfarm.kz

www.kazagroexpo.kz



Акмолинская область, г. Кокшетау,
ул. Алатау(Горветка) 2, каб. 12,
тел.: 8(7162) 76 08 46, +7 777 306 22 52,
+7 702 357 68 69, +7 777 896 62 04(WhatsApp)

Компания "Сайтагро"- предлагает сельскохозяйственную технику



БДТ "Богатырь"
ш.з. 4- 7,2 м.



Плуг навесной
ПЛН-3-6 м.



Бороны дисковые
2,3,4х рядные, 1,8-8 м.



Культиватор ПРЕСТИЖ



Самопередвижной
сепаратор очистки семян
АЛМАЗ



Зерноочистительный
самоходный
комплекс ЗСК-70



Зернометатель
ПЗМ-110,170



Универсальный
сепаратор УС-40С

agrosnab71@mail.ru

зерноочистка.kz

saitagro

ИМИДЖЕВАЯ ПРОДУКЦИЯ С ВАШИМ ЛОГОТИПОМ

veer.kz

г. Костанай, Пр. Аль-Фараби, 111а,
Бизнес-Центр «ПАРУС»

8 /7142/ 751520, 8 /708/ 4751520
8 /7142/ 754905, 8 /708/ 4754905
zakaz@veer.kz



Специализированный рекламно-информационный журнал для руководителей, специалистов предприятий и организаций

СОБСТВЕННИК: ИП Парубин Е. Г.

ДИРЕКТОР ИЗДАНИЯ ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Евгений ПАРУБИН, feel85_kms@mail.ru

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА: Евгений ПАРУБИН

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

Анастасия

ПАРУБИНА:

zapchasty_kz@mail.ru

+7 (777) 99-88-916

+7 (7142) 91-71-81

+7 (7142) 91-71-61

Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания
№ 15760-Ж от 28 декабря 2015 года, выданное Министерством по инвестициям и развитию Республики Казахстан Комитет связи, Информации и Информации

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 110000, Казахстан, Костанайская область,

г. Костанай, ул. Аль-Фараби, 115, кабинет 227 ; тел. +7 (7142) 91-71-81,
91-71-61; E-mail: zapchasty_kz@mail.ru, www.Z-4.kz

За размещение рекламного материала в журнале "ЗапчастиKZ" ответственность несет рекламодатель. Редакция может не разделять точку зрения автора. Перепечатка материалов допускается только с письменного разрешения редакции. Материалы обозначенные знаком "R" печатаются на правах рекламы. Периодичность выхода - один раз в месяц. Тираж 4000 экземпляров. Распространяется на территории Республики Казахстан. Журнал отпечатан - ТОО "Полиграфия Костанай", г. Костанай, ул. Мауленова, 16.

ТОО «Ата-Су Спецтехника»

- официальный дилер «КОСТАНАЙСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»!

ТРАКТОРА
КИРОВЕЦ



Официальный дилер АО «Петербургский тракторный завод»!

К-7 мощностью от 300 л\с до 428 л\с | **К-5** мощностью 250 л\с

ТОО «Ата-Су Спецтехника» – предлагает сельскохозяйственную технику



Чизельный плуг ПЧ-4,5П
(стойка пароплау)



Зубовые бороны АГС



Плоскорез
глубокорыхлитель ПГП-7



Бороны пружинные
БЗПТ-25 Победа



Трактор Беларус-1222.3



Борона дисковая БДТ-6ПР



Сеялки и посевные
комплексы



Зерноочистительная
машина ЗМ-20ФН

г. Нур-Султан, ул. С 331, здание 10
Директор: 8-701-250-57-75
Менеджер: 8-777-699-99-88, 8-707-505-10-37



e-mail: ata-sust@mail.ru
www.ata-su.kz