

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



сельскохозяйственная техника

Л-АГРО

СЕЯЛКА ОМИЧКА®



Возможна комплектация
анкерным рабочим органом
для технологии No-till

ВАРИАТОРЫ



РАССРОЧКА ДО 2 ЛЕТ

ООО «Л-АГРО», 644027, г. Омск, ул. Индустриальная, 9
моб.: +7-913-635-59-41, +7-960-993-55-00 тел.: +7(381-2) 53-63-25
www.agro-omsk.ru; e-mail: L-agro@mail.ru



Дон Мар



УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЖАТКА ШИРИНА ЗАХВАТА 9-12 МЕТРОВ



8 (71433) 3-09-99
2-01-59



parts1@donmar.kz



Республика Казахстан
Костанайская область
г. Лисаковск.
Вторая промзона 6/1



ОБЪЕМ БУНКЕРА 10 М³
 ГИБКАЯ РАМА ШИРИНОЙ 10 м



www.donmar.kz

ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



RIDEMAX FL 693 M

Шина RIDEMAX FL 693 M идеально подойдет для прицепов и автоцистерн, эксплуатируемых в самых тяжелых условиях. Радиальная конструкция, превосходные характеристики самоочистки, низкое сопротивление качению и индекс скорости D/E делает модель RIDEMAX FL 693 M идеальной шиной для дорожных грузоперевозок (до 75% времени эксплуатации). Усиленный борт и стальной брекер обеспечивают повышенную долговечность.

RIDEMAX FL 693 M — отличное решение от BKT для дорожных грузоперевозок в сельскохозяйственном секторе.



«БОНЕНКАМП» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «BKT» В КАЗАХСТАНЕ

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



GROWING TOGETHER



bkt-tires.com

СДЕЛАНО В КАЗАХСТАНЕ



ПОДРОБНЕЕ:



Узнайте больше о технике



Казахстан,
г. Нур-Султан, ул. Кенесары 47а, ВП-9
Тел.: +7 7172 27 30 60, +7 771 054 99 11
kz.rostselmash.com

ROSTSELMASH
professional agrotechnics

ПРОЧНЫЙ, НАДЕЖНЫЙ, МАНЕВРЕННЫЙ

Плуг Titan от Лемкен отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым хозяйствами к технике: это простота управления, высокое качество обработки почвы, возможности повышения производительности и снижения затрат по вспашке. Чем же он хорош?



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Плуг позволяет гидравлически бесступенчато изменять ширину захвата каждого корпуса от 30 до 55 см. Плуги с количеством корпусов от 9 до 12 могут изменять ширину захвата от 270 см до 660 см. Кроме этого, плуги могут оснащаться системой автоматической защиты от перегрузок при работе на каменистых почвах. Полунавесные оборотные плуги могут использоваться как для вспашки в режиме «он-ланд», так и в режиме «в борозде».

Плуг отличается высокой производительностью, которая достигается в том числе благодаря хорошей маневренности. Уникальная конструкция обеспечивает быстрый разворот агрегата даже на узких разворотных полосах.

Простая регулировка ширины захвата моделей Титан позволяет адаптировать плуг к различным почвенным и климатическим условиям, что соответствует высоким требованиям, предъявляемым к экономичности и экологичности при производстве сельскохозяйственных культур. Высокая прочность плугов при большей ширине захвата - основное требование в условиях роста тяговой мощности тракторов. Применение системы «он-ланд» позволяет рационально использовать на вспашке мощные трактора на гусеничном ходу или со спаренными колесами.

Что немаловажно, установка и регулировка предплужников производится легко и просто, без использования инструментов. Кроме того, плуг в течение короткого времени можно перевести из режима работы «вне борозды» в режим вспашки «в борозде». А система регулировки режима работы плуга, установленная на переднем механизме оборота рамы, позволяет проводить пахоту с тракторами, у которых ширина не превышает 3,80 м.

К отличительным особенностям Титана относят и безопасное движение по дорогам, высокую скорость передвижения, низкую нагрузку на трактор в транспортном положении. Еще один плюс - высокая износостойкость рабочих органов обеспечивает низкие эксплуатационные затраты при проведении вспашки.

Оптимальное расположение оборотного механизма рамы и оси опорного шасси Титана позволяет легко и надежно выполнять оборот плуга как на равнине, так и в условиях холмистой местности с обеспечением максимального уровня безопасности. Ширина захвата полунавесного оборотного плуга Титан бесступенчато регулируется в диапазоне от 30 до 55 см и, таким образом, всегда обеспечивается наилучший результат его работы. Индивидуальная настройка ширины захвата плуга в зависимости от типа почвы, ее влажности и глубины обработки позволяет оптимально выполнять все агрономические требования к пахоте.

Одновременно обеспечивается оптимальная загрузка трактора. Рабочая ширина может бесступенчато регулироваться отдельно для передней и задней части плуга при помощи соответствующих гидравлических цилиндров двойного действия.

ОТЛИЧНАЯ РАБОТА В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Палец шарнира крепления Титан, относительно которого происходит регулировка ширины захвата, жестко установлен на втулках и зафиксирован в кронштейне, исключая его скручивание. На кронштейне с натягом установлены опорные втулки, в которых вращается палец шарнирного соединения. Таким образом, находящиеся одна в другой смазываемые втулки гарантируют длительный срок работы опорного шарнира, обеспечивая высокий уровень износостойкости, даже в самых тяжелых условиях.

КАЖДАЯ ДЕТАЛЬ ЗАМЕНЯЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

Полунавесной оборотный плуг Титан отличается превосходным копированием рельефа поля и адаптацией к почвенным условиям даже при работе в условиях холмистой местности. Смазывающийся шарнирный узел рамы между передней и задней частями плуга способствует хорошему копированию рельефа поля, обеспе-

чивая сохранение, как заданной глубины вспашки, так и направления движения агрегата.

Ось оборота рамы плуга установлена на ведущих элементах, изготовленных из закаленной стали. При обороте плуга шарнирный узел рамы автоматически выравнивается и блокируется посредством цилиндра двойного действия. Наличие шарнирного узла рамы и простой системы настройки рабочей глубины посредством стопорного пальца обеспечивает точное соблюдение глубины вспашки по всей ширине захвата агрегата.

В основе системы автоматической защиты от перегрузки фирмы Лемкен используется две пары коротких витых пружин, которые обеспечивают высокое усилие срабатывания корпуса плуга при его выходе из почвы после встречи с препятствием и достаточное усилие для обратного заглубления.

По желанию плуги Титан с болтовой защитой на срез могут поставляться с механизмом быстрого изменения угла атаки предплужников. Наличие данной системы позволяет точно регулировать место сбрасывания в борозду органических остатков.





ОПТИСОРТ



Конвейерная зерносушилка
ATM Universal



Мобильная зерносушилка AGREX



Зерноочистительное оборудование



Самоходный опрыскиватель BARGAM



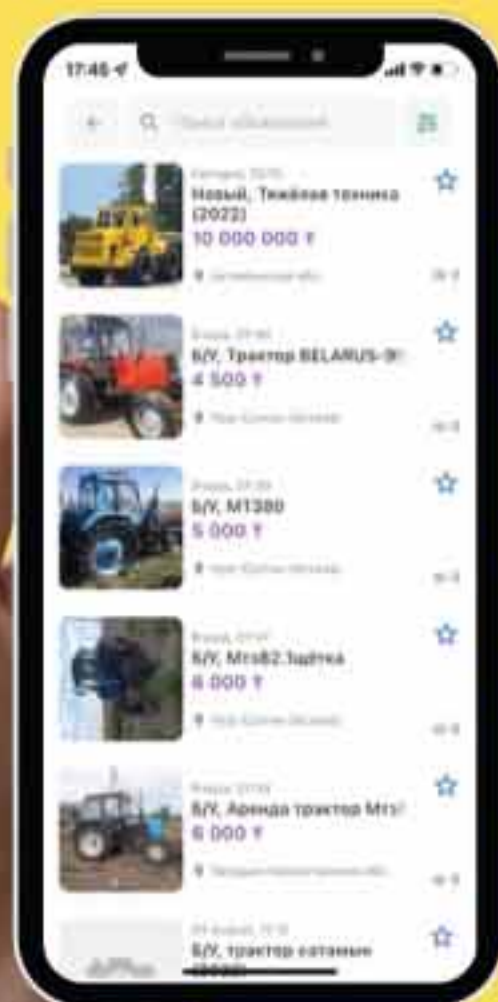
Разбрасыватель удобрений TVX/FERTI

ДОСТАВКА ПО РК
ГАРАНТИЯ 1 ГОД
СЕРВИС
ЛИЗИНГ
МОНТАЖ - ШЕФ МОНТАЖ

г. Костанай, ул. Киевская, 60

www.optisort.kz

+7 (7142) 93-10-37



Tractor.app

больше, чем помощник

Tractor.app – торговая площадка и гид-консультант для поиска, выбора и приобретения сельскохозяйственной техники



Купи



Продай



Арендуй



Google Play



App Store



+7 (771) 718 46 81



tractor.app



@tractor.app.kz



www.tractorapp.kz



tc@tractorapp.info

ВНК AGRO



СЕРВИС МИРОВОГО УРОВНЯ!



ГАРАНТИЯ | СЕРВИС | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



CASE II

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

MacDon

DIECI



OTECH
LEADING IRRIGATION

KINZE

FERARD

ORTHMAN

BREDAL

NARDI
AGRICULTURE SINCE 1980

BEDNAR



📍 г. Кокшетау, ул. Алатау 1В
📱 bhkagro
🌐 bhkagro.com
(контакты региональных представителей на нашем сайте)

📞 Отдел продаж: +7 771 666 85 06
Отдел запчастей: +7 771 040 11 97
Отдел сервиса: +7 701 301 91 78



ТОО «Ата-Су Спецтехника»

- официальный дилер «КОСТАНАЙСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»!



ТРАКТОРА КИРОВЕЦ



**Официальный дилер
АО «Петербургский тракторный завод»!**

НОВАЯ СЕРИЯ К-7М мощностью 300-428 л.с.

ТОО «Ата-Су Спецтехника» - предлагает сельскохозяйственную технику



Плуги скоростные
ПСКУ-8



Культиватор-глубококорытитель
(плоскорез) КПП-5Б



Плуг чизельный
SVAROG ПЧ-4,5



Зерноочистительная машина
ЗМ-20ФН



Отвал бульдозерный для
трактора КИРОВЕЦ К-7М



Комбинированный агрегат
КД 720 МК



Посевные комплексы
Feat Agro



Зернсушлики
Stuurman

г. Нур-Султан, ул. С 331, здание 10
г. Павлодар, ул. Баян Батыра, 36, офис 3
Директор: 8-701-250-57-75
Менеджер: 8-777-699-99-88, 8-707-505-10-37
Сервисная служба: 8-777-313-99-11, 8-705-596-13-08



e-mail: ata-sust@mail.ru
www.ata-su.kz
[@ata.su.st](https://www.instagram.com/ata.su.st)

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 превосходят 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



Дисковый агрегат «DISKOMASTER»

4-х рядное дисковое почвообрабатывающее орудие с установкой каждого диска на индивидуальной вертикальной стойке с наклоном. Применяется для основной обработки почвы под зерновые, кормовые и технические культуры.

Пресс-подборщики ООО «Навигатор-НМ»

Предназначены для подбора и прессования скошенной травяной массы любой влажности из валков или прокосов в рулоны с обвязкой шпагатом или сеткой, цилиндрической формы с высокой плотностью прессования.



СЦЕПКА ЗУБОВАЯ ГИДРОФИЦИРОВАННАЯ КАМА LEOPARD

Бороны гидрофицированные тяжелого веса (БЗТС-1,0) применяют на рыхлых и легких почвах. Они рыхлят их на глубину до 6 см. Диаметр комков после обработки не превышает 5 см, глубина борозд 3 - 4 см. Зубовыми бородами весной обрабатывают посевы озимых культур - рыхлят верхний слой почвы и удаляют отмершие растения.

Ширина захвата от 12 до 28 метров

БОРОНА ТЯЖЕЛАЯ ПРУЖИННАЯ (СТЕРНЕВАЯ) КАМА LION

Назначение: - для эффективного выравнивания рельефа поля; - для равномерного распределения измельченной соломы и частичной заделки пожнивных остатков; - для финишной подготовки поля; - для подготовки сеял; - для легкой культивации; - для заделки гранулированных удобрений и заделки в почву пожнивных остатков; - для закрытия влаги.



Средний предпосевной культиватор «TILLERMASTER»

Предназначен для паровой и предпосевной обработки всех видов почв и ранневесеннего закрытия влаги. Применяется по предварительно обработанной почве. За один проход выполняет: — культивацию; — создание уплотненного ложа семян; — подрезание сорняков; — мульчирование поверхностного слоя почвы; — эффективное выравнивание. Имеют ширину захвата от 3,3 до 18 метров.

Механический Посевной комплекс "Agrator-3400М, 4800М, 5400М"

Преимущества: - легкая регулировка, - сев озимых и культиватор, - Сев рапса и мелкосеменных культур, - эффективные рабочие органы, - Трехрядная пружинная борона, - система опорно-прикатывающих колес, - Интенсивное прикатывание, - бункер увеличенной емкости.



Широкозахватные посевные комплексы AGRATOR

Пневматические посевные комплексы «Agrator» культиваторного типа предназначены для ресурсосберегающей технологии возделывания зерновых культур. Применение посевных комплексов «Agrator» позволяет снизить себестоимость производства зерна. Каждый посевной комплекс окупается за год три раза.

«АгроСпецТехника» - сельхозтехника от лучших производителей!

Наша миссия - поставка сельхозтоваропроизводителям качественной и надежной техники.

Дилеры заводов - изготовителей:

- ООО ПК "Агромастер"
- ООО "Техника - Агро"
- ООО "Техника Сервис Агро"
- ООО "Большая Земля"
- ООО "НМ Навигатор"
- ООО "Нью Тон"
- ТОО "Торговый дом Белорусский Трактор"
- ТОО "AVAGRO" и т.д.

Трактора БЕЛАРУС

В НАЛИЧИИ!



Минская и Костанайская сборка

**СЕЯЛКА ЗС-4, ЗС-4.2, ЗС-6, ЗС-9
ЗЕРНОВАЯ ДЛЯ ПОСЕВА СЕМЯН
ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ,
МЕЛКОСЕМЯННЫХ КУЛЬТУР**



Сервисное и гарантийное обслуживание!!!



ПОГРУЗЧИКИ Большая Земля
КОВШИ, ВИЛЫ, ОТВАЛЫ и т. д.



ЯМОКОПАТЕЛЬ ДЭМ 112



МАШИНА ФРЕЗЕРНАЯ ДЭМ 121



УПА-ККШ-21
с кольчато-шпоровыми катками



Чизельные плуги ЧИП-2В;
ЧИП-3В; ЧИП-4В; ЧИП-5В



ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ КАМА
TIGER 2,5; TIGER 3; TIGER 4; TIGER 5

г. Костанай
ул. Карбышева 12/1
8 (7142) 28-70-36

Нач. отдела продаж: 8 777 337 17 43
Менеджер: 8 705 746 9095
Менеджер: 8 771 028 21 10

Trimble представила новые дисплеи GFX, отвечающие требованиям современного сельского хозяйства



Запуск двух новых дисплеев, которые расширяют диапазон доступных размеров в линейке GFX.

Компания Trimble (NASDAQ: TRMB) представила новые дисплеи GFX-1260™ и GFX-1060™. Эти быстрые, мощные и взаимосвязанные решения дают аграриям возможность использовать следующее поколение технологий точного земледелия в их повседневной работе.

GFX-1260™ и GFX-1060™ – просты и удобны в использовании благодаря интерфейсу Precision-IQ™. Программа Trimble обеспечивает новинкам совместимость с широчайшим спектром техники, а также максимальную функциональность, в соответствии с оперативными и сезонными потребностями агрария. Новые дисплеи можно быстро установить и перенести из одного транспортного средства в другое, что оптимизирует необходимое количество дисплеев в тракторном парке. Интуитивно понятный и простой для восприятия интерфейс означает и сокращение времени для обучения операторов.

Крепкая конструкция дисплеев GFX способна выдержать практически любые сельскохозяйственные условия: от пыли и повышенной влажности до сильной вибрации. Благодаря повышенной надежности новые дисплеи GFX-1260™ и GFX-1060™ работают вместе с аграриями днём и ночью и требуют минимального времени простоя и технического обслуживания.

Широкий ассортимент дисплеев GFX способен удовлетворить потребности любого хозяйства: как по бюджету и марке оборудования, так и относительно поставленных задач. Дисплеи можно комбинировать и подбирать в соответствии к рабочему процессу. Все дисплеи GFX совместимы с широким диапазоном моделей сельскохозяйственной техники: как самоходной, так и орудий. Благодаря модульной технологии эти дисплеи помогают хозяйствам развиваться. В течении длительного периода они упрощают обновление набора точных технологий, а благодаря решениям и компонентам, которые также взаимодополняемы, просты в использовании и могут масштабироваться по мере развития хозяйства, эти дисплеи обеспечивают защиту будущего.



GFX-1260™ и GFX-1060 на базе Android™ обрабатывают данные более чем в два раза быстрее, по сравнению с дисплеями предыдущих поколений. Отличное быстродействие облегчает самые сложные рабочие процессы, повышая точность и эффективность всех операций. Более мощные, быстрые и надежные – новинки позволяют аграриям ещё проще устанавливать и настраивать всё оборудование через Precision-IQ. Системы автовождения, приложения, прицепное оборудование, картографирование, регистрация данных, камеры подключенных устройств, интернет-приложения... – с новыми дисплеями управление всем этим не составит труда. А в совокупности эти функции сэкономят время, повысят продуктивность, максимизируют доходы хозяйства и облегчат повседневную жизнь. В том числе, благодаря технологиям быстрого обмена информацией между операторами и менеджментом в рамках предприятия.

“Дисплеи нового поколения предлагают аграриям улучшенную производительность, чтобы наши решения для точного земледелия работали так же интенсивно, как и они сами, – сказал Джим Чемберс, старший вице-президент и генеральный менеджер Trimble Agriculture. – Эти два улучшенных дисплея GFX дают аграриям возможность принимать более точные решения, основанные на данных, обеспечивая положительную экономию трудовых часов, горючего, производственных

затрат, избыточного внесения удобрений и многое другое”.

GFX-1260™ и GFX-1060™ совместимы с навигационными контроллерами NAV-500™ и NAV-900™, что повышает их инвестиционную ценность. Вместе с NAV-900™ аграрии получают сигнал сантиметровой точности, поскольку в стоимость покупки включен первый год пользования CenterPoint® RTX – ведущим сервисом коррекции Trimble. Доступ к высокоточным сигналам 2,5 см (1 дюйм) позволяет убедиться в надёжности повторяемых навигационных линий, а также в уменьшении количества пропусков и перекрытий, что положительно сказывается на итоговой прибыли каждого агропроизводителя.

GFX-1060™ от Trimble – это 10-дюймовый (25,6 см) дисплей, работающий на базе новейшей ОС Android™ и программного обеспечения Precision-IQ, с более быстрым процессором, дополнительными сопроцессорами: для гарантирования безопасности, увеличенным объемом оперативной и физической памяти, обновленными возможностями Wi-Fi и Bluetooth®, двумя входами для внешних камер и дополнительными возможностями подключения прицепного оборудования. GFX-1260™ – это те же самые возможности только в 12-дюймовом (30,7 см) исполнении. Это новый член семейства GFX. Благодаря большому размеру экрана и возможности подсоединения навигационного контроллера он является отличным вариантом как для аграриев с повышенными операционными требованиями, так и для тех, кто хочет перейти от дисплея среднего уровня к дисплею высокого класса.

Как и все технологии Trimble, новые дисплеи GFX поддерживаются обучением операторов и поддержкой со стороны официальных дилеров. GFX-1060™ и GFX-1260™ уже поступили в продажу.



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



Сельское хозяйство - это тяжёлый труд,
точное земледелие помогает его облегчить.

Слова «легко» и «сельское хозяйство» никогда нельзя было поставить даже рядом, но сейчас современные технологии точного земледелия Trimble делают их гораздо ближе. Конечно, вы не можете управлять погодой или ценами на урожай, но вы можете упростить полевые работы, используя удобные технологии точного земледелия от Trimble, которые позволяют максимально повысить производительность и рентабельность. Облегчить работу фермера и сделать ее точнее и эффективнее - вот наша главная задача.

agriculture.trimble.ru



 **Trimble®**

Нюансы выбора кормораздатчика-смесителя

Еда - ежедневная и непреложная потребность животных. А значит, машины для приготовления и раздачи кормов должны работать четко и безукоризненно, как часы. Простой или поломка этой техники означает задержку, чреватую потерей здоровья коров и снижением надоя, что приводит к снижению прибыли хозяйства. Вот почему кормораздатчики-смесители - важная техника в животноводческом комплексе, и от того, грамотно ли будут выбраны и настроены эти машины, во многом зависит успех предприятия.

Известно, что доля кормов в себестоимости молока составляет около 60%. Это стимулирует животноводов выбирать наиболее экономичную технику и технологии, позволяющие снижать затраты и повышать эффективность производства. И хотя сегодня сложно найти молочно-товарную ферму, где бы не использовался кормораздатчик, тем не менее, вопрос покупки этой техники в связи с расширением поголовья или заменой старого парка кормосмесителей по-прежнему остается актуальным.

НАШ РАЗМЕРЧИК: ВЫБОР ОБЪЕМА

Перед покупкой кормосмесительной машины прежде всего необходимо определиться с тем, какой объем кормов она должна готовить и раздавать за одну загрузку. Одной из самых распространенных ошибок в этом вопросе начальник сектора информационного обеспечения компании «Колнаг» Сергей Мошков называет покупку машины меньшей, чем требуется, производительности.

- Довольно часто с целью экономии хозяйство приобретает машину, которая будет кормить все стадо, работая безостановочно, - рассказывает он. - Например, за неимением средств берется десятикубовая машина, задача которой кормить стадо в 1 тыс. голов.

Безусловно, такой вариант позволит изначально вложить меньше средств в покупку кормосмесителя, но при этом важно осознавать, что, используя кормомиксер по 10-12 часов в сутки, вы будете постоянно превышать расчетные нагрузки на конструктивные элементы машины. Это обернется повышенным износом и выходом его из строя раньше срока, объясняет специалист.

Кроме того, такое построение работы отрицательно сказывается на надоях: если сессия кормления будет растянута (что неизбежно при эксплуатации кормомиксера недостаточного объема), то увеличится временная разница между кормлением и доением у животных разных кормовых групп, добавляет Борис Мотин, специалист компании GEA по направлению



“Оборудование для ферм”. Продолжительность кормления, по его словам, не должна превышать двух часов для всего дойного стада. То есть желательно, чтобы кормораздатчик-смеситель в общей сложности работал не более четырех часов в день.

Рассчитать количество животных, которое кормосмеситель сможет обслужить за один рейс, Михаил Базан, специалист компании “КУН ВОСТОК” по зеленой линии (техника KUHN для заготовки кормов и кормления животных) предлагает исходя из рациона и особенностей группы. - Среднее количество корма, приходящееся на одну корову, - около 50 кг, соответственно, если умножить его на количество животных в каждой группе, мы получим средний тоннаж на одну группу, который при средней плотности рациона 345-350 кг/м³ позволит нам рассчитать примерную кубатуру, - рассуждает он.

Безусловно, разные кормовые группы имеют отличающийся по плотности рацион, и для каждой готовится своя кормосмесь, но в среднем европейские

фермеры рассчитывают объем по формуле 1 кубометр на 8 голов в сутки, рассуждает Борис Мотин. И если мы кормим 2 раза в день, то рассчитывать нужно 1 кубометр на 16 голов дойного стада (у молодняка будут другие показатели).

Это означает, что, например, десятикубовая машина, при правильной ее загрузке способна приготовить дневной рацион для 60-70 голов за один замес. Кроме этого при принятии решения о приобретении смесителя-кормораздатчика той или иной производительности необходимо учитывать также время приготовления и раздачи кормов, поголовье и допустимое время кормления.

Как правило, коровники на беспривязном содержании разделены на 4 группы, примерно одинаковые по численности, поэтому логистически правильно было бы подобрать такой миксер, который бы за один проход сумел накормить всех животных, имеющих одинаковый рацион, не заезжая в одну и ту же группу дважды, рекомендует технический директор компании «Трансфер» Сергей Черногоров.

Или можно подобрать такой бункер, объема которого полностью бы хватало на одну сторону коровника, добавляет Борис Мотин. Это важно, чтобы при движении кормораздатчика в обратном направлении не давить колесами уже розданный корм.

При узком же проходе лучше раздавать корм сразу на две стороны, советуют специалисты. Как разъясняет Михаил Базан, раздавать корм на обе стороны коровника позволяет кормосмеситель с поперечным транспортером или с выгрузными окнами. При этом последние должны быть расположены диагонально (переднее левое и заднее правое, например). Это важно, потому что диагональные окна, находясь возле разных шнеков, раздают корма менее дискретно. Если же окна будут расположены параллельно (возле одного шнека), раздача не сможет быть равномерной, считает специалист. Он также рекомендует учесть при выборе машины наличие сквозного проезда, ширину прохода, а также оценить возможность разворота.



Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.

**MWS** 2PREMIUM CUTTING SOLUTIONS
Made in Germany

СТАЛЬ ВО ВСЕЙ ОСТРОТЕ

MWS является крупнейшим специалистом по изготовлению режущих элементов для уборочной и кормозаготовительной техники

КАЧЕСТВО «MADE IN GERMANY» ОТ MWS –
производителя оригинальных режущих элементов мировых брендов

ПРОДУКЦИЯ MWS

- сегменты, пальцы и стеблеподъёмники
- ножи измельчителя, прижимы, брусы и лопатки для кормоуборочных комбайнов
- ножи для зерновых и кукурузных жаток
- ножи на дисковые косилки, кормосмесители, погрузчики, пресс-подборщики и др.



MWS SCHNEIDWERKZEUGE GMBH & CO. KG
98574 Schmalkalden | Germany
Тел.: +49 3683 642 142 | Факс: +49 3683 642 265
sales.east@mws-sm.com | www.mws-sm.com

A MEMBER OF A STRONG GROUP

**Mendritzki**
GRUPPE

«SOUZ-AGRO» – надежный союзник агрария

В феврале этого года редакция журнала «Запчасти.KZ», попав на производственную базу ТОО «Souz agro», своими глазами увидела, как практически из груды металла, шаг за шагом «рождается» мощный помощник для аграриев. И за это время рассказала практически обо всех цехах предприятия, где легендарным тракторам дают вторую жизнь. Чем же оно привлекает фермеров?



Продолжение. Начало материала читайте в предыдущем номере журнала.

Сегодня можно сказать, что у товарищества полный цикл производства, но так было не всегда. К такому результату компания шла более 10 лет. Зато сейчас ТОО «Souz-agro» может похвастаться не только собственными цехами, где идет непрерывный процесс восстановления старых «Кировцев», но и командой профессионалов, которая четко выполняет свою задачу.

В 2008 году единомышленники Николай Башлаев и Виктор Ткач открыли свой небольшой цех по ремонту узлов и агрегатов «Кировца», а потом все закрутилось, завертелось, и процесс пошел.

На предприятии по желанию клиента специалисты могут не только сделать капитальный ремонт двигателя, но и перебрать, почистить, настроить все рабочие элементы или заменить на новые. И всего за месяц трактор, повидавший многое на своем веку, станет новеньким и будет работать, как часы еще долгое время.

- Мы можем старый К-700 в плачевном состоянии полностью разобрать и собрать, - пояснил замдиректора по производству Виктор Ткач. - У нас есть все необходимое: что-то сами делаем, что-то заказываем у официальных дилеров или на заводах. Мы превращаем старый трактор в новый. Сегодня не все аграрии готовы купить новый трактор за 50-60 млн тенге, а мы предлагаем альтернативу. Еще один плюс - после восстановления мы даем на трактор 5 лет эксплуатации.

Здесь у каждого цеха свое назначение, у каждого сотрудника свои обязанности, а каждому узлу и агрегату особое внимание. Процесс в цехах действительно идет. Первым делом трактор, прибывший на предприятие своим ходом или на трале, отправляется на специальную стоянку, где его разбирают на детали. Затем каждая из них направляется в определенный цех, в котором ее либо восстанавливают, либо изготавливают новую.

- К нам привозят довольно старые тракто-

ры, - рассказал главный инженер ТОО «SOUZ-AGRO» Станислав Педь. - Они морально и физически устарели. Здесь мы даем им вторую жизнь. Делаем их более комфортными и мощными, усиливаем необходимые конструкции. Стараемся идти в ногу со временем для того, чтобы тракторы, прошедшие капитальный ремонт или полную модернизацию на нашем предприятии соответствовали современным требованиям по комфорту, шумоизоляции, температурному режиму.

И еще один важный момент: после выхода из цеха сборки все тракторы отправляются на обкатку. За время испытания они «наматывают» более 20 моточасов и не просто во время езды

по трассе, но и при пробуксовке, при работе с нагрузкой, а также с каким либо агрегатом. В этот период трактор проверяется на все возможные отказы, течи. И если они выявляются, то сразу же проводится работа по их устранению. Таким образом, клиент, отдавший своего железного коня на модернизацию, получает не только отремонтированную сельхозмашину, но и проверенную и полностью готовую к эффективной работе.

Высокую оценку работе специалистов производства дают и их клиенты, многие из которых отдавали на модернизацию несколько своих железных коней и полученным результатом остались довольны.

- С компанией мы работаем в течение двух лет, - рассказал глава КХ «Шатохин Александр Владимирович» Александр Шатохин. - Все необходимые работы выполняют в срок, поэтому нареканий ни к срокам, ни к качеству сделанного у нашего хозяйства нет. Благодаря таким предприятиям даже небольшим агрофирмизацией как наше, удастся модернизировать технику. А это большое подспорье. Ведь, как известно, весенний и осенний день год кормит и простой техники нам, фермерам, не выгодны.

- Первый раз в Souz-agro обратился в прошлом году, компанию мне порекомендовал знакомый владелец магазина автозапчастей, - отметил КХ «Церр С.А.» Сергей Церр. - Трактор К-700 отремонтировали полностью в сроки, указанные в договоре. Качеством работ остался доволен, и по гарантии реагировали мгновенно. В этом году на предприятии отремонтировали еще один наш трактор. Планирую по одному трактору в год «капиталить». Так, что в 2023 и 2024 годах точно буду с ними работать.



SOUZ-AGRO

**Капитальный ремонт и продажа тракторов:
К-700, К-701, К-744 и агрегатов серии «Кировец»**



Также мы предлагаем:

✓ Бустерный вал
К-700А, К-744

✓ Ведущий мост
К-700А, К-744

✓ Труба шарнира

✓ ДВС
от 245 до 420

✓ КПП
К-700А, К-744

✓ ГУР

✓ Кабина после капитального ремонта
на трактора К-700А, К-701, К-744

✓ Облицовка



г. Костанай, 3 километр
Аулиекольской трассы

e-mail: toosouzagro@mail.ru
@souz_agro

8 777 298 59 58 Николай
8 705 33 11 666 Виктор
8 777 287 30 77 Станислав



САЙТАГРО

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)

**ОТЛИЧНОЕ КАЧЕСТВО ПОСТАВЛЯЕМОЙ ТЕХНИКИ
И ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ!**

**Увеличение урожая
АЛМАЗ! до 35%**



Универсальный
сепаратор УС-40С



Сепаратор вороха
СВП-70/25



Триерный блок
Т-8, Т-12

НОРИИ



Аэродинамический
самоходный сепаратор

МС-100/70

МС-50/30

МС-40/20

МС-20/10

МС-10/5

МС-4/2



Стационарные сепараторы АЛМАЗ!

agrosnab71@mail.ru

зерноочистка.kz

[saitagro](https://www.instagram.com/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 5000 экземпляров. Распространяется на территории Республики Казахстан. Журнал опечатан - ТОО "Полиграфия Костанай", г. Костанай, ул. Мауленова, 16.

Прием рекламы: (7142) 91-71-61, 91-71-81

Смотрите свежий номер журнала и газеты на www.Z-4.kz

Полевая универсальная машина

Трактор Ростсельмаш RSM 2375 — это техника, которую, без преувеличения, ждали. Неприхотливая и тяговитая рабочая лошадка, с современными системами дистанционного контроля, эта машина должна быть во дворе каждого аграрного хозяйства.

Такие комплименты технике неслучайны. Трактор Ростсельмаш RSM 2375 далеко не новичок на полях. В Республике Казахстан и на просторах СНГ, а также многих других стран он известен давно. С 2016 года машина получила полностью российскую прописку, а спустя два года стала собираться и на просторах республики на мощностях машиностроительного предприятия в Костанае. Главные особенности трактора заключаются в отличных тяговых возможностях благодаря сочетанию мощного двигателя (380 и 405 л.с.) и механической коробки передач. Мосты с внешней планетарной передачей и блокировкой дифференциалов выдерживают высокие нагрузки. Шарнирно-сочлененная рама позволяет трактору маневренно работать на полях со сложной конфигурацией. Есть возможность выбрать вариант трактора как с задним трехточечным устройством, так и без него. В базе идет пневмокомпрессор, тормоза прицепа, светодиодное освещение, а также система дистанционного мониторинга и контроля операций агромашин РСМ Агротроник.

За сезон трактор может обрабатывать до 12 тыс. га при производительности до 19 га/ч. При агрегатировании с современными орудиями машины могут использоваться в широком спектре сельскохозяйственных работ. Для гидравлики отдельно настраивается поток для четырех секций распределителя, для заднего навесного устройства — режим подъема/опускания «трехточки» (ручной, автоматический), фиксация положения навески и скорость опускания навески. Гидравлическая система обеспечивает поток 170 л/мин. При снятии нагрузки система работает в экономичном режиме низкого давления, со-



здавая резерв для передачи всей мощности на тяговый брус. В базовой комплектации трактор идет с тяговым брусом маятникового типа с допустимой нагрузкой 2700 кг (стандартный) или 5500 кг (усиленный).

Наиболее рационально задействовать

трактор данной модели можно на полях среднего и большого размера, для выполнения следующих сезонных задач: обработки почвы с различной глубиной вспашки; проведения посевных работ; текущего ухода за культурными растениями в течение сезона; вывоза урожая к местам его временного и постоянного складирования.

Трактор способен потянуть девяти- и одиннадцатикорпусный плуг, 5-метровый глубокорыхлитель, 21-метровую пружинную и 11-метровую дисковую борону, 12-метровый комплекс сеялок, 14-метровый культиватор и т.д.

Расчетная суточная производительность этой сельхозмашины составляет 200 гектар. Данный трактор, при наличии значительных посевных площадей и оптимального для такой энергонасыщенной сельхозмашины плана эксплуатации вполне способен заменить сразу несколько колесных машин меньшей мощности.

В целом, Ростсельмаш RSM 2375 — сбалансированное по экономическим параметрам предложение в группе мощных тракторов с шарнирно-сочлененной рамой. Для снижения уплотнения почв и сохранения их плодородности на трактор уже в стандартной комплектации устанавливаются сдвоенные колеса.

Выбор трактора экономически выгоден для хозяйств с площадью пашни от 1500 га и выше. Сегодня все больше фермерских хозяйств приобретают технику Ростсельмаш и рекомендуют ее другим.



СИЛА В ПРОСТОТЕ

Отмечаемое в последнее время резкое удорожание средств защиты растений и других важных составляющих сельскохозяйственной деятельности вынуждает растениеводческие предприятия обращать внимание на более компактные и бюджетные виды сельхозтехники.

Продолжение. Начало материала читайте в предыдущем номере журнала.

Прицепной опрыскиватель для полевых культур Oceanis 2 возглавляет линейку машин этого сегмента в компании Kuhn. Несколько модификаций имеют цистерны от 5000 до 7700 л и штанги от 24 до 48 м. Стоит отметить ряд важных опций и функций у этой техники. Так, она имеет четырехуровневую подвеску, литой полиэфирный бак, системы оптимальной промывки и позиционирования штанги, а также технологии интеграции системы отключения форсунок и поддержки оси для защиты урожая. Автоматическое управление высотой держит штангу в правильном положении независимо от рельефа поля, корректируя высоту, наклон и независимо изменяемые геометрические параметры. Теперь оператор освобожден от излишнего внимания к поддержанию штанги на нужном уровне, что оптимизирует распределение разбрызгиваемой жидкости и сокращает потери из-за ветрового сноса и испарения.

Компания Hardi, являющаяся подразделением Exel Industries SA в сегменте сельскохозяйственных опрыскивателей, зарегистрированного во Франции, в качестве флагмана представляет прицепной агрегат Navigator с объемом бака от 3000 до 6000 л и шириной штанги до 39 м. Автоматическая система очистки работает для того, чтобы при подаче жидкости или в основном баке не оставалось никаких остатков. Автоматизированные функции опрыскивания индивидуально управляют каждой форсункой для повышения точности и скорости движения. Специальная интеллектуальная платформа предоставляет пользователю полный опыт работы с ISOBUS, что означает простое подключение к тракторам и контроллерам. Более быстрый процессор предлагает точную и отзывчивую систему регулирования жидкости, а также отличное рулевое управление за счет ускоренного отклика. Программа слежения проста в подключении и эксплуатации, выполняет свою функцию даже в сложных полевых условиях. Система копирования колес имеет встроенную функцию безопасности, которая не позволяет цилиндрам управлять дышлом, если скорость движения слишком высока для текущей ширины.



РОССИЙСКАЯ ГРУППА

Особое внимание сегодня приковано к опрыскивателям, изготовленным в России и получившим дополнительные конкурентные преимущества. Один из лидеров отечественного сельхозмашиностроения «Ростсельмаш» предлагает опрыскиватель RSM TS-6200 Sputnik с объемом бака 6200 л, шириной штанги от 24 до 36 м и производительностью насоса 400 л/мин. Колея регулируется в диапазоне 1,8–2,25 м, и машина работает при ширине междурядий от 45 до 90 см. Опрыскиватель может функционировать по картам предписаний, автоматически управляя расходом рабочего раствора с поддержкой указателя GPS/ГЛОНАСС. Бортовой компьютер самостоятельно включает и выключает секции и четыре крайние форсунки для исключения перекрытия уже обработанных площадей, тем самым значительно снижая расход средств защиты растений. На технике стоят ультразвуковые датчики контроля высоты штанги, поддерживающие ее на выбранном уровне.

За последние два десятилетия в число компаний, производящих опрыскиватели в нашей стране, вошло воронежское предприятие «Агротех-Гарант», выпускающее технику «Гварта». На прицепном штанговом опрыскивателе «Гварта-8» установлены бак объемом 3500 л и штанги с рабочей шириной до 27,5 м, обеспе-

чивающие производительность до 31 га/ч. Машина имеет интересные опции в виде автоматизированной системы контроля и управления процессом распыления со встроенным GPS-навигатором. Она контролирует равномерный расход жидкости согласно заданным нормам независимо от скорости движения, автоматически регулирует рабочее давление и подачу раствора к штанге. Навигатор следит за прохождением уже обработанных площадей и отключает штанги в случае повторного наложения. На отсекателе установлен электроклапан, независимо управляющий каждым отдельным распылителем. Использование умных систем позволяет увеличить точность внесения, обеспечить постоянную циркуляцию жидкости по штанге и равномерную концентрацию препарата по ней, а также снизить нерастворимый остаток, так называемый «мертвый объем».

Компания «Казаньсельмаш» выпускает сельхозтехнику с 2007 года и специализируется на машинах для защиты растений. В сегменте прицепных агрегатов внимание привлекают ОП-3000 и ОП-4000 серии «Барс». Они имеют соответствующую индексам емкость баков с рабочей шириной штанг 24 или 28 м. В отличие от иностранных аналогов казанские инженеры применили конструкцию и материал, дающие возможность исправлять места повреждения штанги прямо в поле, порой без обращения в сервисную службу. Штанги снабжаются дополнительными пружинами для улучшения амортизации и следования рельефу. Управление ими осуществляется за счет дополнительного гидрораспределителя, при этом применяются рукава иностранного производства. Также интересна дополнительная опция в виде возможности проведения корневой подкормки с помощью установки шлангов для внесения жидких минеральных удобрений. Для этого на штангах размещается еще одна рабочая магистраль. Навешивание шлангов на расстоянии 25 см друг от друга обусловлено смещением корпусов форсунок.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.





**Запасные части Krone, Manitou
Шины и масла для сельскохозяйственной техники**



MICHELIN



Тел.: +7 705 754 13 98



www.slagro.kz

ОТ СКЛАДА ЗАПЧАСТЕЙ ДО ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТЕХНИКИ



ЛАПА
73.00.4233



ДИСК БДК
00.406



СОШНИК
509.046.4330



РАСТРУБ НОЖА
КРН 5-1



СЕКЦИЯ РАБОЧИХ
ОРГАНОВ
КРВН 46.1020А

Украинская компания **ELVORTI** – крупнейшее предприятие в области сельхозмашиностроения, выпускает посевные комплексы, зерновые и пропашные сеялки, культиваторы, дисковые бороны, технику для защиты растений. Имеет развитую дилерскую сеть, из 9-ти представительств, на территории Республики Казахстан. Техника от бренда **ELVORTI**, около 20 лет, представлена и успешно реализуется на рынке Республики Казахстан.

Напоминаем, что компания **ELVORTI** приобрела территорию в городе Кокшетау для строительства нового завода, для организации выпуска посевных комплексов **ALCOR** и производству сельскохозяйственной техники и запчастей, с целью своевременного обеспечения своих клиентов качественным сервисом, техникой и оригинальными запасными частями.

На сегодняшний день уже есть склад запчастей и выставочная площадка, где представлена техника от бренда **ELVORTI**.

Компания **ELVORTI** активно наполняет склад запчастями и полностью готова к новому сезону. Все актуальные запчасти есть в наличии на складе. Сегодня логистика запасных частей осуществляется по всей Республике Казахстан без перебоев через дилерскую сеть.

Теперь клиенты компании **ELVORTI** могут в полной мере воспользоваться всем спектром сервисов и услуг нашей компании, включая доставку имеющегося на складе товара и профессиональные консультации по подбору запчастей для техники **ELVORTI**.

Оригинальные запчасти **ELVORTI** – это детали, поставляемые непосредственно с завода производителя в заводской упаковке с фирменной маркировкой. Такие запчасти являются абсолютно идентичными тем, которые стоят на технике **ELVORTI**, сходящей с конвейера завода **ELVORTI**.

Покупая такую деталь, можно быть на 100% уверенным, что она является качественной, и будет служить очень долго. Каждая деталь техники **ELVORTI** проходит дополнительный контроль.

Компания **ELVORTI** уже строит логистический центр и новый склад запчастей в городе Кокшетау, в виде масштабного складского комплекса, оснащенного современным оборудованием.

За время работы, клиентами **ELVORTI** стали многие сельхозпредприятия и аграрии, для которых компания **ELVORTI** зарекомендовала себя популярным, стабильным и заслуживающим доверия - партнером. Именно для них нужен постоянный доступ к комплексу услуг: по поставке сельхозтехники и запчастей, гарантийному и сервисному обслуживанию. На сегодняшний день тысячи сельхозмашин, от бренда **ELVORTI**, успешно работают на полях в различных регионах Республики Казахстан. Верное, надёжное и плодотворное сотрудничество – это то, что мы всегда гарантируем нашим клиентам и партнёрам.

Завод **ELVORTI** планирует участвовать в Государственных программах развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан. Агропромышленный комплекс Республики Казахстан является одним из важных секторов экономики для компании **ELVORTI**, которая имеет перспективы для дальнейшего развития существующих рынков сбыта.

ALCOR 10 ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

ТЕХНОЛОГИЯ СПЛОШНОГО ПОСЕВА
УВЕЛИЧИВАЕТ УРОЖАЙНОСТЬ ДО **25%**

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

СПЛОШНОЙ ПОСЕВ

КУЛЬТИВАЦИЯ
100% подрезание сорняков

ВЫЧЕСЫВАНИЕ
СРЕЗАННЫХ СОРНЯКОВ

ПРИКАТЫВАНИЕ
И ВЫРАВНИВАНИЕ ПОЧВЫ

**5 ОПЕРАЦИЙ
ЗА 1 ПРОХОД**

Контакты официальных представительств в регионе
смотрите на сайте:



elvorti.com

Многофункциональный почвообрабатывающий агрегат (прикатывание посевов и другое).

Все, кто работают в сельском хозяйстве и занимаются растениеводством, знают, что для получения быстрых и равномерных всходов любые посевы необходимо прикатывать. Для прикатывания посевов часто используют кольчато-шпоровые катки, которые состоят из одной или нескольких батарей, включающих валы смонтированные в подшипниковых узлах, на которых в шахматном порядке через распорные втулки установлены кольчато-шпоровые диски. Эти катки обеспечивают прикатывание лишь части поверхности засеянного поля причем частично без образования на этой поверхности рыхлого слоя почвы, а оставшаяся поверхность остается не прикатанной.

В прикатанной почве образуется капиллярная скважность, которая обеспечивает подвод влаги к семенам не только со стороны семенного ложа, но и со стороны прикатанной над семенами почвы, создавая тем самым оптимальные условия для прорастания и всходов. Образованная в почве, закрывающей семена после прикатывания, капиллярная скважность кроме подвода влаги к семенам осуществляет также подвод её к поверхности поля, где воздух в зоне почва-воздух в дневное время нагревается до 50 °C и выше, что приводит к быстрому испарению этой влаги, пары которой подхватываются восходящими потоками нагретого воздуха и уносятся в атмосферу. Если поле имеет достаточно большой размер, то образуемые восходящие потоки нагретого воздуха препятствуют заходу над ним дождевых туч, что исключает возможность выпадения дождевых осадков, чем усиливается засуха.

В той части поля, где почва не была прикатана, семена лежат в рыхлой почве и не имеют достаточных контактов с ней, прорастают гораздо позже. Таким образом, применение для прикатывания посевов орудий выше указанной конструкции приводит к неравномерным всходам семян и к большим потерям почвенной влаги.

В последнее время хозяйства для прикатывания посевов все чаще приобретают широкозахватные кольчато-зубчатые катки, рабочие секции которых состоят из батарей, на валах которых установлены катки с неровной поверхностью и зубчатые диски, обеспечивающие хоть и неровно, но полное прикатывание поверхности засеянного поля до образования в почве капиллярной скважности, а зубчатые диски осуществляют некоторое рыхление.

Из-за малой ширины зубчатых дисков, можно допустить, что вся поверхность засеянного поля прикатана и все семена находятся в оптимальных для прорастания условиях, но в этом случае капиллярная скважность в прикатанной почве будет не только подводить почвенную влагу к поверхности семян, но и выводить ее на поверхность поля, где в дневное время на поверхности почвы воздух может нагреваться выше 50 °C.



Это приводит к быстрому испарению верхней почвенной влаги и подтягиванию на ее место другой. Так как нагретый воздух устремляется вверх, над таким полем также формируются устойчивые восходящие потоки воздуха, которые подхватывают пары почвенной влаги и уносят их в атмосферу. Можно сказать, что мы сами, стремясь создать оптимальные условия для прорастания и всходов семян, искусственно сформировали «солнечный насос» по выкачиванию влаги из почвы, мало того, как было отмечено выше, если засеянное поле достаточно велико, то формируемые восходящие потоки препятствуют заходу над этим полем дождевых туч, чем исключается возможность естественного полива этих посевов. И пока всходы посеянных растений не закроют своей зеленой массой всю поверхность поля, выпадение дождевых осадков на них практически невозможно. Таким образом, кольчато-зубчатые катки позволяют практически полностью прикатывать поверхность засеянного поля, обеспечивая оптимальные условия для прорастания и всхода семян, но они никак не обеспечивают сохранность в почве почвенной влаги, а наоборот, создают условия для ее активного вытягивания из почвы и испарения. Если в почве влаги недостаточно, то полученные равномерные всходы в последующем могут просто засохнуть недождавшись формирования условий, при которых над данным полем, возможно, выпадение дождевых осадков.

Для прикатывания посевов в широкозахватных пневматических сеялках обычно используются обрезиненные металлические диски или резиновые шины, которые также прикатывают почву, находящуюся над

семенами, создавая те же условия, при которых потери влаги из почвы не уменьшаются. Одним из вариантов, обеспечивающих резкое снижение испарения влаги с поверхности засеянных и прикатанных полей является образование рыхлого и вспушенного слоя почвы над прикатанной. Рыхлая почва не имеет капиллярной скважности, что исключает подвод почвенной влаги к поверхности поля, чем значительно уменьшается ее испарение, а наличие большого количества воздуха между частицами верхнего слоя почвы резко снижает ее теплопередачу более глубоким слоям почвы, исключая ее перегрев, и в свою очередь, испарение влаги из более глубоких слоев почвы.

Рекомендуемая глубина посева зерновых культур составляет 5-6 см, если обеспечить подповерхностное прикатывание посевов слоем почвы в 1-2 см, то поверхностный слой составит 3-5 см, который можно дополнительно измельчить, разрыхлить, вспушить и ровным слоем распределить по поверхности засеянного поля. Это не только обеспечит резкое снижение испарения влаги из почвы, но и создаст условие для осуществления процесса «сухого полива» или атмосферной ирригации.

Атмосферная ирригация происходит в результате воздухообмена между почвой и воздухом разность температур которых в дневное время может достигать 20 °C и более, так при воздухообмене 1 м³ воздуха может конденсироваться в почве от 30 до 60 г росы. Имеются данные, что создание в почве условий для протекания атмосферной ирригации позволяет увеличить урожайность зерновых культур от 2-х до 3,5 раз (см. Новая система земледелия, Овсинский И.Е., 1899 г. или перепечатка 2003 г. Новосибирск, а также. Систем биологического земледелия, профессор Конев А.А., Новосибирск 2004 г.)

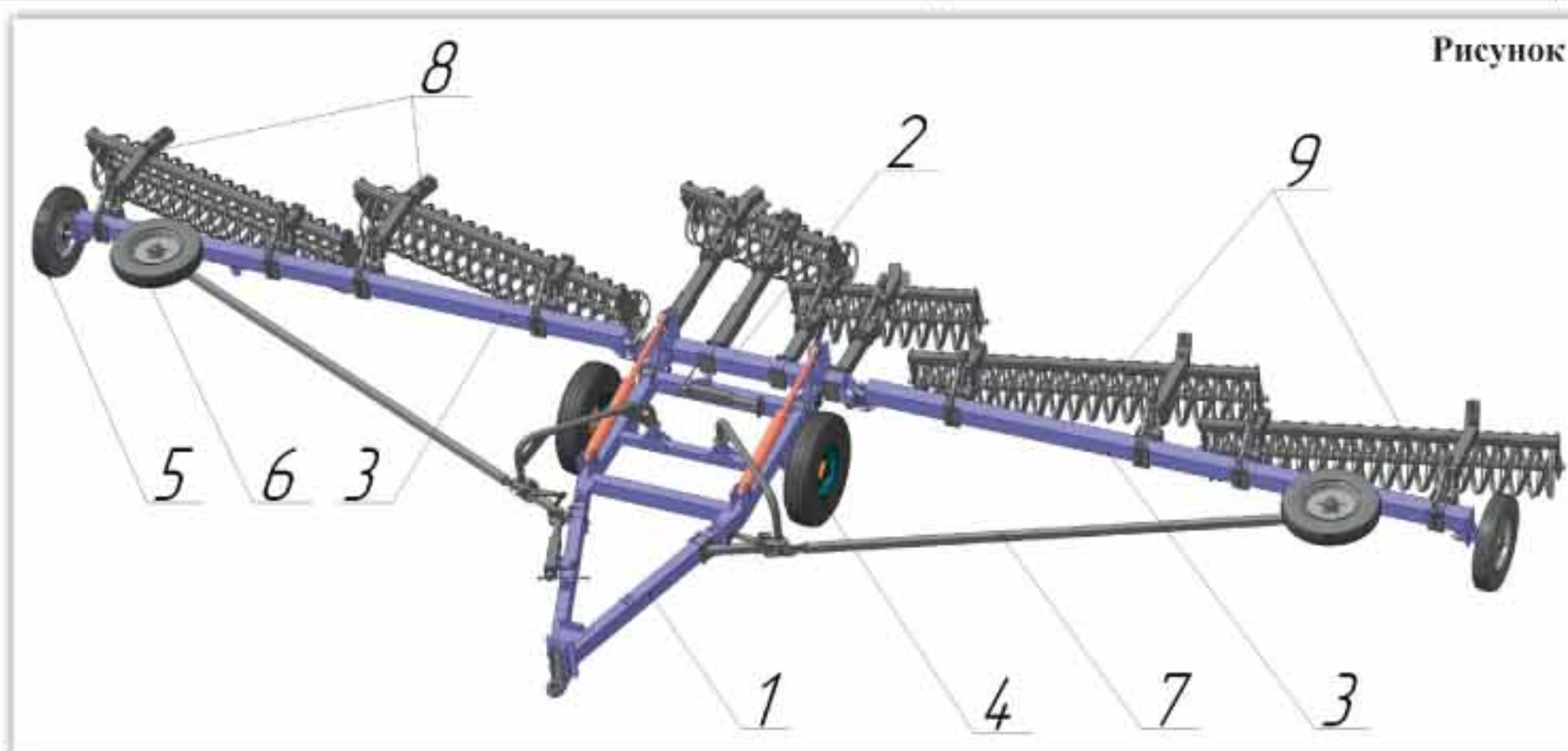
АгроМаш
сельхозтехника



В Научно-производственной фирме «Агро-маш» разработан специальный много-заходный винтовой каток, который позволяет выполнять указанные выше требования по подповерхностному прикатыванию почвы над посевами с одновременным дополнительным измельчением и вспушиванием поверхностного слоя почвы, а также вычесыванием из него с укладкой на поверхности поля пожнивных остатков и сорняков вплоть до их семян.

На базе этого катка созданы широкозахватные орудия, которые можно использовать как в агрегате с широкозахватными сеялками, так и самостоятельно в агрегате с тракторами. Предприятием выпускаются широкозахватные гидрофицированные орудия с шириной захвата от 9,0 м до 15,0 м. Могут также поставляться отдельно катки шириной от 1,2 м до 3,0 м.

На рисунке представлен один из вариантов широкозахватного орудия с винтовыми катками. Агрегат состоит из рамы 1, которая опирается на центральные опорные колеса 4. На раме шарнирно закреплен центральный поворотный брус 2, к которому через крестовины крепятся боковые поворотные брусья 3. В развернутом положении боковые брусья

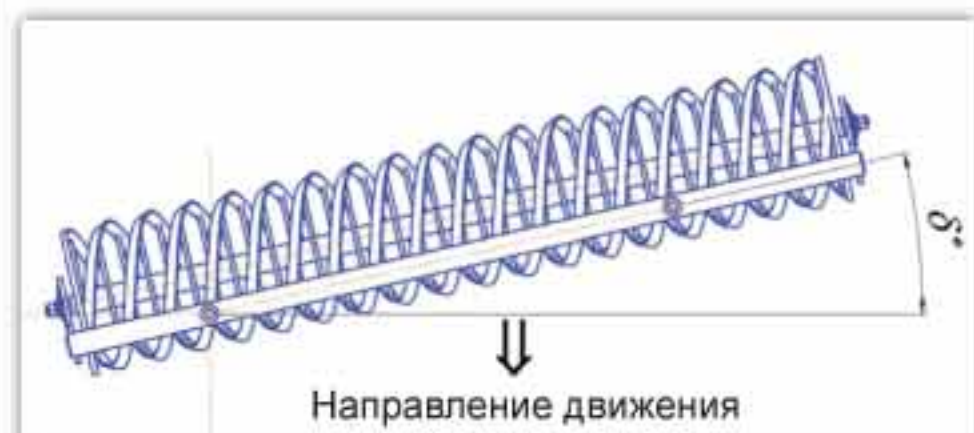


опираются на рабочие колеса 5, в сложенном на транспортные колеса 6. Для фиксации брус-соев агрегата в рабочем положении служат растяжки 7 с автоматическими замками.

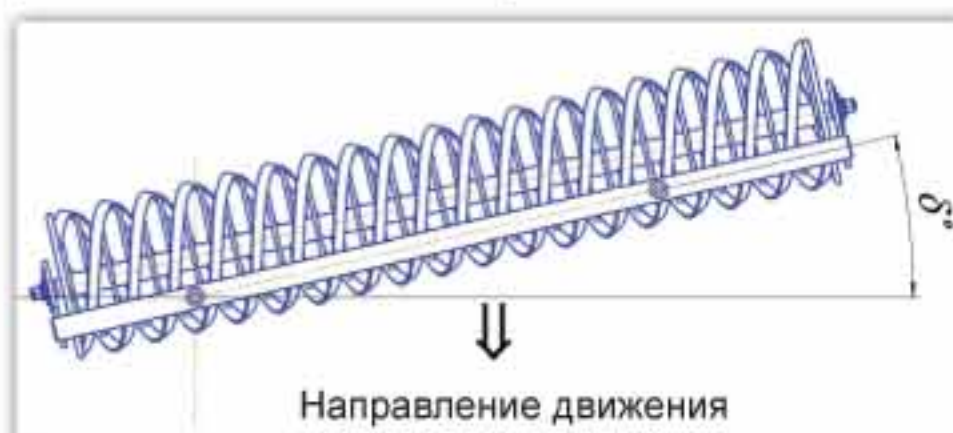
На брусья сцепки установлены кронштейны 8 с винтовыми катками 9. Конструкция кронштейнов позволяет ступенчато изменять угол установки катков к направлению движения и

плавно регулировать величину опускания катков. Винтовые катки выполнены из металлических полос, спирально навитых под углом к оси. Благодаря этому каток можно использовать как прикатывающее орудие для посевов, так и как орудие для вычесывания из почвы сорняков вплоть до их семян.

Описанный выше агрегат при его использовании для прикатывания посевов обеспечивает снижение испарения влаги из почвы при ее достаточности, а при ее нехватке создает условия для накопления влаги из воздуха в результате атмосферной ирригации. Орудие также можно использовать для послеуборочной обработки почвы, чем создаются условия для осеннего накопления в почве влаги и прорастания семян сорняков и падалицы, которые затем с наступлением отрицательных температур гибнут.



а) установка катка для прикатывания



б) установка катка для вычесывания сорняков растений вплоть до их семян

АгроМаш
сельхозтехника

Техника для почвообработки

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ДИЛЕРОВ!

Диско-культиваторы-глубокорыхлители серии ДГП

Агрегаты за счет сменных рабочих органов могут выполнять в различных комбинациях: дискование почвы, культивацию, глубокое рыхление. Выпускаются агрегаты с шириной захвата от 2 до 12 м.



Почвообрабатывающие агрегаты с зубowymi боронами УПА-БЗ



Производятся с шириной захвата от 9 до 27 м для навешивания борон в один ряд и с шириной захвата от 9 до 28 м для навешивания двух рядов борон в шахматном расположении.

Широкозахватные винтовые катки УПА-КВ

Предназначены для прикатывания посевов, обработки паров с вычесыванием сорняков, заделки удобрений с образованием на поверхности почвы рыхлого защитного слоя, препятствующего испарению влаги.



Ширина захвата выпускаемых агрегатов составляет от 9 до 18 м.

Катки кольчато-шпоровые складывающиеся УПА-ККШ

Шарнирно-пружинная система подвески рабочих секций катков обеспечивает поперечное и продольное копирование поверхности обрабатываемого поля, а шахматное расположение кольчато-шпоровых катков в секциях исключает забивание их почвой. Ширина захвата выпускаемых агрегатов составляет от 10 до 24 м.



Техника для очистки зерна

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ МОНТАЖНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Предприятие проектирует и изготавливает зерноочистительные комплексы ЗАВ производительностью от 10 до 100 т/ч.

Также производятся арматура металлическая, зернопровода, распределители, разделители, норы НРЗ-20, 2НРЗ-20, НРЗ-50, аз-раторы АЗ-1500, сепараторы триерные БТ-8, БТ-12, зернометатели ЗМ-90, ЗМ-120, машины предварительной очистки зерна решетчатого и барабанного типа производительностью от 25 до 80 т/ч, машины первичной очистки зерна ЗМ производительностью от 20 до 60 т/ч.



Заказать и приобрести выпускаемую продукцию ООО НПФ «АгроМаш» можно по телефонам: +7 (383) 348-79-09, 348-68-18, 348-55-53, моб.: +7-913-934-37-81, по электронной почте: info@agronsk.ru а также на сайтах www.agronsk.ru или сельхозтехника.рф

Отличный помощник в любых условиях!

Сегодня мы поговорим про отличного помощника в любых условиях – трактор DongFeng.

Китайское производство сельскохозяйственной техники постоянно растет, продукция становится все более доступной и востребованной, покоряет все больше мировых рынков и завоевывают доверие многих аграриев.

Изготовители сельхозтехники в Китае стремительно развивают свои собственные, а также европейские технологии производства, что говорит не только о доступности продукта на рынке, но и о его качестве.

Аграрии Казахстана и соседних стран сейчас с большим интересом наблюдают за китайской техникой, некоторые стремятся попробовать ее в деле, кое-кто уже имеет у себя в хозяйстве технику китайского производства. Предлагаем Вашему вниманию китайские трактора DongFeng!

ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Трактора представлены довольно широким модельным рядом, с диапазоном мощности двигателя от 35 л.с. до 240 л.с. Охлаждение мотора осуществляется посредством системы с принудительной циркуляцией жидкости. Это обеспечивает хороший рабочий ресурс двигателю и всей машине, стабильность крутящего момента и тягового усилия при нагрузках различной степени интенсивности. Протектор на шинах глубокий для легкого движения на различных поверхностях. Использование колесного утяжелителя способствует повышению устойчивости и тяговых характеристик трактора за счет увеличения общей массы агрегата и снижения центра тяжести, перераспределения массы между передним и задним мостом. Утяжелители устанавливаются на задние колеса тракторов. В серии мощностью от 180 до 240 лошадиных сил применено электрогидравлическое управление блокировкой дифференциала. Производитель также заботится о комфорте механизатора – кондиционер предусмотрен в стандартной комплектации, а панорамное остекление на 360 градусов дает непревзойденную обзорность.

Дополнительное навесное оборудование расширит область применения техники и полностью раскроет ее потенциал. Трактора оснащены стандартным креплением, так что список поддерживаемого оборудования достаточно широкий. Трактор DongFeng может работать со следующими видами навески: лопата-отвал, картофелесажалки и картофелекопалки, прицепы, плуги, бороны, окучники и почвофрезы, косилки разных видов и грабли, кун, сеялки.

Трактор DongFeng - это универсальная техника, которая пригодится в любом хозяйстве.



О КОМПАНИИ

Компания Dongfeng (Донг Фенг) входит в число ведущих производителей самоходной сельскохозяйственной техники и навесного оборудования к ней. Она была основана в Китайской Народной Республике в восточной провинции Цзянсу, городе Чанчжоу. В 1960 году предприятие начало заниматься тракторостроением и с тех пор продолжает успешно производить тракторы и минитракторы, получившие широкое распространение на территории многих стран мира.

Современный китайский завод Донг Фенг занимает площадь более 360000 кв.м., половина из которых отведена под производственные помещения. Компания располагает собственными конструкторским и исследовательским центрами, осуществляющими разработку новейших сельскохозяйственных машин. Она поставляет на рынок компактные колесные тракторы, зарегистрированные под брендами DFAM, DF, Dongfeng, которые успешно прошли всю необходимую сертификацию в Казахстане и странах СНГ.

Приобрели в хозяйство новый трактор DongFeng 904 мощностью 90 л.с. Приятно удивлены новым трактором. С первых часов работы стало ясно, что и по качеству и по характеристикам техника выигрывает по сравнению с отечественными аналогами той же мощности. Меня, как механизатора, который будет на нем работать, порадовала мощность трактора, удобство в салоне и наличие кондиционера.



Анжрюшин Иван, механизатор ТОО «Адемы Астык»



Компания «Фермер ЛТД» является эксклюзивным представителем завода «DongFeng» в Казахстане и обладает всеми ресурсами для осуществления поставок тракторов и их сервисного обслуживания.

Единый номер дозвона: 8-705-411-33-41

г. Костанай
ул. Карбышева, 117
8-776-001-33-41

г. Кокшетау
ул. Ш.Уалиханова, 197Б
8-705-980-33-41

г. Петропавловск
ул. Парковая, 57/А
8-776-607-33-41

г. Астана
ул. 150 лет Абая, 17/1
8-705-470-33-41

г. Усть-Каменогорск
ул. Абая, 203/1
8-771-097-33-41

г. Павлодар
Центр-ая промзона, 795/1
8-771-045-33-41

г. Алматы
8-771-045-33-41



FARMER LTD

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА



**ТРАКТОРА
DONGFENG**



**ДИСКОВЫЕ
БОРОНЫ**



**ЧИЗЕЛЬНЫЕ
ПЛУГИ**



**СЕЯЛКИ
ТОЧНОГО
ВЫСЕВА**



**КУКУРУЗНЫЕ И
ПОДСОЛНЕЧНЫЕ
ЖАТКИ**



**РАЗБРАСЫВАТЕЛИ
УДОБРЕНИЙ**

КОСТАНАЙ
8-776-001-33-41

ПЕТРОПАВЛОВСК
8-776-607-33-41

КОКШЕТАУ
8-705-980-33-41

НУР-СУЛТАН
8-705-470-33-41

ПАВЛОДАР
8-771-045-33-41

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
8-771-097-33-41

**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**



«МельЗерПром»

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

г. Костанай,
ул. Карбышева, 22 Б
ул. Карбышева, 55/1 (маг. МехТок)

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

ТОО «ПОДШИПНИК-2016»

ПОДШИПНИКИ:

NBS, SKF, FKL, FAG, TIMKEN, DAS Lager, KABAT, ГПЗ
всех типов и размеров
на все виды техники и оборудования

САЛЬНИКИ В АССОРТИМЕНТЕ

8 (7142) 21 25 59
8 702 245 39 77
8 777 580 41 96
8 747 323 83 36

cerz101@mail.ru



**Уважаемые аграрии! Компания ООО «ЯрМоторПоставка»
является производителем двигателей ЯМЗ.**

**Представляем
всю линейку
V-образных
моторов.**

**Предлагаем ДВС
в сборе на заводской
гарантии и
доставкой
до Вас.**

**Существует гибкая
система скидок!**



**Привезём Вам двигатель на
любой вид вашей техники!!!**

+ 7 705 358 42 29 ✉ yarmotorpostavka@mail.ru
+ 7 980 703 77 89 🌐 yarmotorpostavka.ru



**XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

ufi
Approved
Event

**AgriTek
FarmTek**

ASTANA'2023



29-31.03.2023

**НУР-СУЛТАН
КАЗАХСТАН**



☎ +7 (727) 344 00 63
✉ agri@tntexpo.com
📷 agritek.farmtek
www.agriastana.kz

STARA IMPERADOR 4000

ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО ОПРЫСКИВАНИЯ



Imperador (Император) – самоходная машина нового поколения, разработанная бразильской фирмой Stara, продолжает серию опрыскивателей с центральной штангой и существенно отличается от предшественников по своим характеристикам.



Кормоуборочные комбайны
KRONE Big X



Телескопические
погрузчики Manitou



Колесные погрузчики
компании Weidemann



Культиватор фирмы «LEMKEN»



Дискатор фирмы «LEMKEN»



Тяжелые шлейф-бороны
McFarlane



Соломоизмельчители-силосо-
раздатчики компания «Teagle»



Кормосмесители BVL



Крупнопакующий пресс-подборщик
Krone Big Pack



Оборудование для сушки зерновых
культур фирмы «NEUHOFF»



Очистительные машины фирмы
«Gebr.», «Ruberg»



Актолинская область
8 705 745 47 58

Северо-Казахстанская область
8 777 874 60 10

Карагандинская, Павлодарская области
8 777 079 07 10

Актюбинская, Восточно-Казахстанская области
8 777 079 07 02



Трактор Changfa CFG 1404-X

в работе на молочно-товарной ферме
ТОО «Актогай Milk» в Павлодарской области

- Простота эксплуатации
- Высокая производительность
- Непревзойденный комфорт



Представляем линейку тракторов премиум
класса от 60 до 260 л.с.

Дополнительную информацию вы можете получить у эксклюзивного дилера
завода Changfa Agricultural Machinery в Казахстане - компании ТОО «Service Agro»

+7 771 374 04 67 / Call center +7 771 933 33 10
info@slagro.kz / www.slagro.kz

SERVICE
AGRO