

18+

5(129) июнь 2021

KZ

ЗАПЧАСТИ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЖУРНАЛ

ТОО «Ата-Су Спецтехника»

- официальный дилер «КОСТАНАЙСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»!



KZ
ҚАЗАҚСТАНДА ЖАСАЛҒАН
СДЕЛАНО В КАЗАХСТАНЕ

ТРАКТОРА

КИРОВЕЦ

K-7

МОЩНОСТЬЮ
от 300 л\с до 428 л\с

K-5

МОЩНОСТЬЮ
250 л\с

Официальный дилер АО «Петербургский тракторный завод»!

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



ЗЕРНОСУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ «ПОД КЛЮЧ»

Более 60 объектов в 8 областях Казахстана.



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Свыше 60 наименований продукции
для подработки, сушки, хранения.

Производственная мощность
20 зерносушильных комплексов в год.



ДОСТАВКА

Свыше 100 тонн готового оборудования везём
на 1 комплекс собственным автотранспортом
в любую точку Казахстана.



СОБСТВЕННАЯ СПЕЦ.ТЕХНИКА И МОНТАЖ

КАМАЗы с прицепами, ямобуры, погрузчики, краны.
140 опытных специалистов гарантировано
обеспечат выполнение заказов в срок.



ПУСКО-НАЛАДКА И СЕРВИС, КОТОРЫЙ ВСЕГДА РЯДОМ

Зап.части, комплектующие всегда в наличии.
Специалисты службы сервиса помогут 24/7.



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



ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



AGRIMAX V-FLECTO

Независимо от того, насколько сложные задачи стоят перед вами, AGRIMAX V-FLECTO – ваш лучший союзник, когда речь идет об обработке почвы и транспортировке. Шина обладает отличным сцеплением и способствует повышенному комфорту при вождении как в поле, так и на дороге. Благодаря эксклюзивной технологии VF шина AGRIMAX V-FLECTO может выдерживать очень большие нагрузки при более низком давлении в шине даже на высоких скоростях. Это снижает нагрузку на почву, позволяя избежать ее уплотнения, улучшает свойства самоочистки, а также экономит топливо.

AGRIMAX V-FLECTO – это высокотехнологичное решение BKT для повышения производительности тракторов большой мощности.



«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



Казахстан,
г. Нур-Султан, ул. Иманова 17, ВП-12
Тел.: +7 7172 21 79 09, +7 771 330 00 20
kz.rostselmash.com

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

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 загрузки и выгрузки 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 асирация: 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

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

ВНК AGRO
www.bhkagro.com

ЛУЧШЕЕ!

CASE IH
AGRICULTURE



**Широкий
выбор техники**



**Уникальные цены
на запасные части**



**Предоставление качественного
сервисного обслуживания**

 **NEW HOLLAND**
AGRICULTURE



Связывайтесь с нами по следующим номерам: +7 771 040 11 97; +7 771 666 85 06; +7 701 098 58 12; +7 701 799 84 60
г. Кокшетау (контакты региональных представителей на нашем сайте),
e-mail: a.prisyazheniy@bhkagro.com; v.ponomarenko@bhkagro.com; a.lobko@bhkagro.com; v.shevchuk@bhkagro.com

ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ

ВЫБОР УСПЕШНЫХ АГРАРИЕВ

Опрыскиватели полуприцепные **SATELLITE 3200/4500**

рабочая ширина захвата 24/27/28/36 м

объем основного бака 4500/3200 л



*техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш

Работа на различных культурах



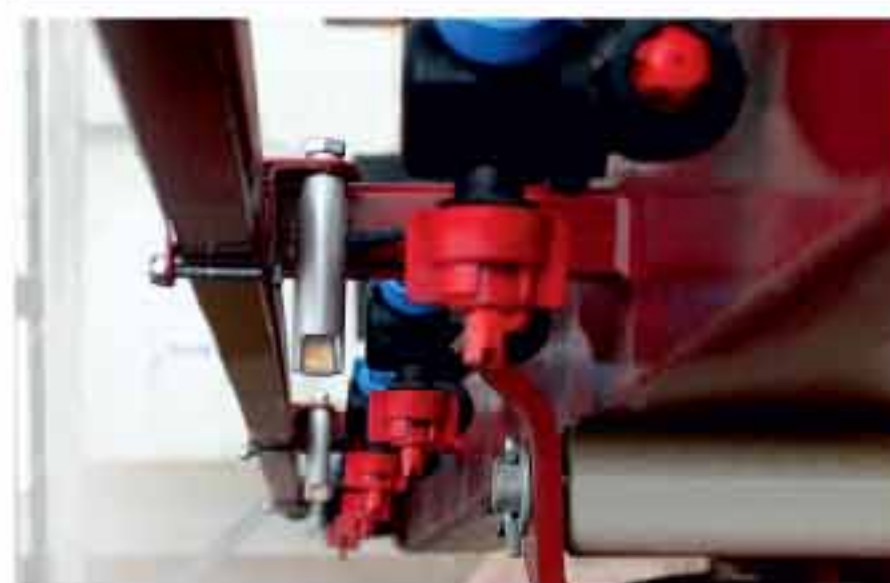
Универсальная колея дает возможность использовать опрыскиватель на любых культурах с различными междурядьями (45/70/75/90 см)

Опрыскивание при сильном ветре



В базовой комплектации установлены тройные форсункодержатели револьверного типа с инжекторными распылителями и установлено освещение форсунок

Светодиодная подсветка штанги



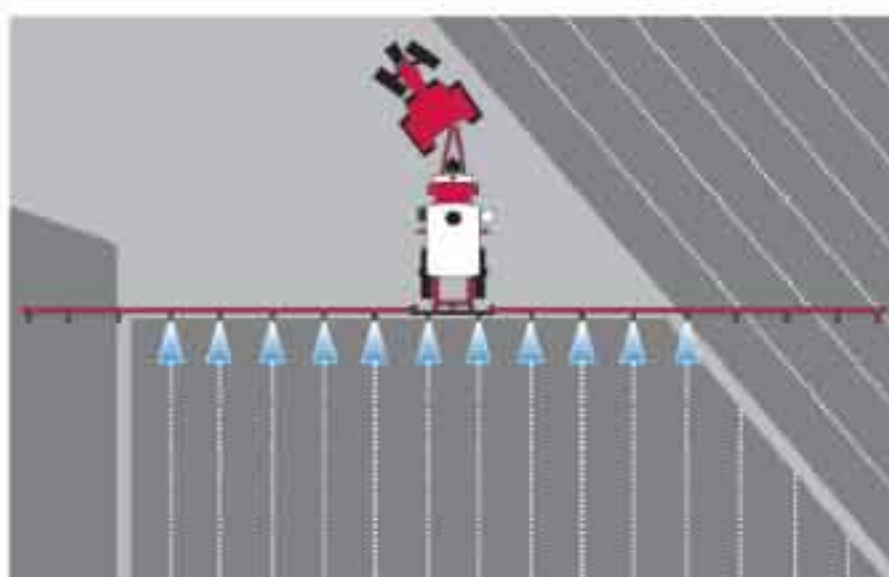
Пофорсуночное освещение позволяет идеально видеть габариты машины. Абсолютно точно определить работоспособность каждой форсунки на штанге

Точность внесения



Компьютер управления поливом с функцией GPS/ ГЛОНАСС-курсоуказателя, позволяет работать по технологии точного земледелия

Абсолютная точность



Компьютер управления с GPS/ГЛОНАСС позволяет осуществлять автоматическое отключение/включение поливных секций и 4-х крайних форсунок слева и справа

Качественное приготовление смеси



Активный химический миксер (40 л) позволяет с высокой эффективностью смешивать как жидкие, так и порошкообразные препараты

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

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

Выбор в пользу оригинала

Сегодня работу сельхозпредприятий сложно представить без надежной и качественной техники, особенно в период сбора урожая, когда зерно, картофель и другие агрокультуры убрать с полей надо очень быстро. При грамотной эксплуатации такая техника сможет прослужить даже больше заявленного производителем срока, при условии регулярной профилактики, а иногда ремонта.

И тут возникает вопрос – чему отдать предпочтение: оригинальной детали по более высокой цене или более дешевому аналогу? Каждый руководитель сельхозкомпании отвечает на этот вопрос, исходя из личного опыта и размера своего бюджета. Однако как показывает опыт сервисных инженеров СТ AGRO – одного из ведущих поставщиков зарубежной сельхозтехники и официального дилера бренда CLAAS в Казахстане, рачительный хозяин понимает, что важна не только цена детали, но и затраты на гектар с учетом возможных дополнительных издержек, возникающих при простое во всей цепи уборки. В этом случае выбор всегда падает на оригинальные запасные части.

Специалисты компании CLAAS привыкли оперировать точными экспериментальными данными по любому вопросу. К сравнительному анализу разных по качеству и стоимости деталей они тоже подошли серьезно и вместе с Сельскохозяйственной палатой земли Шлезвиг-Гольштейн (Германия) провели полевые испытания деталей CLAAS ORIGINAL и их аналогов. За объект исследования взяли ножи для кукурузы на кормоуборочном комбайне JAGUAR и выяснили, что после обработки 580 га остаточное покрытие ножей-аналогов не превышало 5 мм со значительными зонами «вымывания», что позволяло использовать их для дальнейшей уборки на площади не более 180 га. У оригинальных ножей для кукурузы острота лезвий и остаточное покрытие в 14 мм сохранилось после обработки 360 га. Это позволило использовать их при уборке еще 840 га. Таким образом, общая производительность у деталей CLAAS составила 1200 га против 760 га у аналоговых лезвий. С учетом необходимости более частой замены общие затраты при использовании неоригинальных комплектующих оказались на 33% выше, чем у CLAAS ORIGINAL.

В ходе эксперимента также выяснилось, что оригинальные детали имеют массу других преимуществ: наилучшее качество работы, увеличенный срок службы, обеспечение полной работоспособности машины, снижение расходов на топливо и техобслуживание и,



как следствие, обеспечивают максимальную производительность уборки.

При условии, разумеется, что детали установлены корректно, а настройки выверены правильно.

Внутренняя разница оказалась и при сравнении сроков эксплуатации ножей CLAAS ORIGINAL для зеленой массы. Ресурсов оригинальных ножей хватило на уборку 543 га, аналоговые же детали полностью изношены после обработки 332 га. Эксплуатационные затраты при использовании аналоговых запчастей были на 28% выше.

Выбирая детали взамен вышедших из строя, надо понимать, что более высокая цена оригинала объясняется более высокими затратами на их изготовление, на сертификацию и меры ответственности за качество продукции.

Схожая ситуация наблюдалась и при сравнении характеристик запчастей CLAAS ORIGINAL для пресс-подборщиков и кормоуборочной техники. Одна из деталей, влияю-

щих на долговечность всей конструкции – так называемый палец. После многократного его использования выяснилось, что качество материала, использованного в пальце-аналоге, заметно ниже – появились значительные следы притирки в области контакта с лезвием ножа, а значит, время его службы закончится гораздо раньше, чем у оригинальной детали.

Сравнивали эксперты и состояние пресс-ножей ORIGINAL по сравнению с их аналогами. После 2700 тьюков стало наглядно видно, что оригинальные детали имеют меньший износ, больший срок службы, обеспечивают более низкий расход топлива и меньшие затраты времени на заточку.

Вывод

Оригинальные запчасти – это именно те детали, которые применяются производителем на сборочном конвейере. Поэтому инженеры СТ AGRO напоминают, что можно быть абсолютно уверенными в их высоком качестве, проявляющемся в высокой экономической эффективности и способствующем сохранению полной работоспособности машин в течение более длительного срока эксплуатации.

А выбор между оригинальными деталями и их аналогами – это не всегда вопрос цены, но всегда вопрос качества.

За более подробной информацией по использованию оригинальных запасных частей обращайтесь к СТ AGRO – официальному дилеру CLAAS в Казахстане.

**СТ AGRO - ГАРАНТИЯ ВАШЕГО
УСПЕХА СЕГОДНЯ И ЗАВТРА**

www.ctagro.com





СТАЛЬ ВО ВСЕЙ ОСТРОТЕ

MWS является мировым производителем широкого ассортимента режущих элементов для уборочной и кормозаготовительной техники

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



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- сегменты, пальцы и стеблеподъемники
- 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.mendritzki.de/ru

A MEMBER OF A STRONG GROUP



Mendritzki
GRUPPE

Cognitive Pilot выходит на рынок Казахстана с системой автономного управления сельхозтехникой

Разработчик систем искусственного интеллекта и технологий для автономного управления транспортом Cognitive Pilot (дочерняя компания группы Cognitive Technologies и Сбербанка) заключил партнерское соглашение с казахской компанией «ТехАгро-Атбасар». По условиям подписанного соглашения, ТОО «ТехАгро-Атбасар» становится первым официальным дилером Cognitive Pilot на территории Республики Казахстан и будет заниматься продвижением, реализацией и сервисным обслуживанием системы автономного управления сельскохозяйственной техникой Cognitive Agro Pilot.

По словам генерального директора Cognitive Pilot Ольги Усковой, соглашение будет способствовать установлению более тесных контактов с аграриями Республики Казахстан и расширению экспортных поставок технологий искусственного интеллекта в эту страну. «Казахстан является одним из крупнейших производителей зерновых культур, а также одним из ведущих мировых игроков по внедрению цифровых решений в агропромышленный комплекс. Промышленное внедрение системы искусственного интеллекта Cognitive Agro Pilot позволит сельхозтоваропроизводителям Казахстана на 15-20% повысить эффективность использования своей техники и на 8-13% сократить прямые потери урожая», — отмечает эксперт.

«В современном мире уже достаточно сложно успеть за всеми цифровыми инновациями в производстве, поэтому крайне важно развивать такого рода межгосударственные связи. Благодаря тесному сотрудничеству со специалистами Cognitive Pilot нам удастся сделать еще один большой шаг по повышению доступности инновационных технологий в агропромышленном секторе Казахстана. Надеемся, что аграрии по достоинству оценят новое для нашего рынка решение, и оно существенно улучшит и упростит для них проведение предстоящей уборочной кампании», — комментирует генеральный директор ТОО «ТехАгро-Атбасар» Саркис Фолян.

Система Cognitive Agro Pilot — это автопилот для уборочной техники на базе искусственного интеллекта, который позволяет доверить управление техникой умному роботу-помощнику. Подобно человеку, система Cognitive Agro Pilot видит и понимает обстановку в поле по ходу движения и не использует комплекс GPS-навигации в основе своей модели управления, что позволяет детектировать на пути техники неожиданно возникающие препятствия.

На получаемых с видеокamеры кадрах, система сама с высокой точностью распознает участки скошенной и нескошенной культуры, кромку, рядки, валки, людей, другую технику, опоры электропередач, деревья и другие возможные препятствия. Также система самостоятельно строит траекторию движения и обеспечивает аккратное следование по ней комбайна. Если на пути возникает препятствие, система сигнализирует об опасности водителю или выполняет остановку.



В ходе сезона уборки урожая 2020 года более 350 комбайнов, оборудованных системой Cognitive Agro Pilot, в автономном режиме обработали свыше 160 тыс. га площадей и собрали более 720 тыс. тонн



урожая. Система уже успешно внедрена в США, Бразилии и Китае, а также более чем в 30 регионах России. В сентябре 2020 года система Cognitive Agro Pilot была удостоена звания «Инновация года в области уборки урожая» по версии престижной международной премии AgTech Breakthrough Awards.

Cognitive Pilot (ООО «Когнитив Роботикс») — ведущий международный разработчик систем искусственного интеллекта для беспилотных наземных транспортных средств, совместное предприятие группы Cognitive Technologies и Сбербанка. Основным направлением деятельности Cognitive Pilot является разработка систем искусственного интеллекта для автономного управления сельскохозяйственной техникой и железнодорожного транспорта.

ТОО «ТехАгро-Атбасар» — один из ведущих дилеров по реализации сельскохозяйственной техники на территории Республики Казахстан, а также проведению полного спектра работ по сервисному и гарантийному обслуживанию.



ТОО «ТехАгро-Атбасар»

Республика Казахстан,
г. Атбасар, ул. КСМК, 30

+7 776 192 75 57
+7 771 372 30 03
+7 716 43 2 00 69

atbasar_too@mail.ru
www.techagro.kz



ТОО “Нертус Агро” г. Костанай, ул. Баумана, 1А, офис 36
тел./факс: 8(7142) 39-03-60, моб.: 8 777 228-84-54, 8 777 390-90-77
e-mail: nertusagro@bk.ru. Сайт: www.nertus.kz

Уважаемые земледельцы! Предлагаем Вам широкий спектр средств защиты растений импортного производства на взаимовыгодных условиях на 2021 год.

Препарат	Обрабатываемые культуры	Способ и время обработки	Вредные организмы, заболевания	Обработка 1га/1т в тнр
ПРОТРАВИТЕЛИ СЕМЯН				
РЕКСОЛ К.С. тебуконазол 60 г/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Непосредственно перед посевом или заблаговременно	Твердая, пыльная, каменная головня, гельминтосориезная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян Комплекс почвенных вредителей, проволочники, тли, трипсы, крестоцветные блошки, капустная белянка, скрытнохоботник	1 344
ШТУРМ К.С. имидаклоприд 600 г/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Непосредственно перед посевом или заблаговременно		4 200
ГЕРБИЦИДЫ СПЛОШНОГО ДЕЙСТВИЯ				
АРГУМЕНТ СТАР 54% в.р. глифосат 540 г/л	Пары, предпосевная обработка	Опрыскивание сорняков в период их активного роста	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки (весь спектр сорной растительности)	3 465
ЭФИОН СУПЕР 90% к.э. 2,4 Д кислота в виде 2-этилгексилевого эфира 905 г/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные	1 008
ПРОМЕТЕЙ 75% в.д.г. трибенуронметил 750 г/кг	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов с фазы вторых листьев до конца кущения культуры	Однолетние и многолетние двудольные	315
ДЕКАБРИСТ 48% в.р. дикамба 480 г/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	1 827
ГЕРБИЦИДЫ ПРОТИВ ДВУДОЛЬНЫХ СОРНЯКОВ				
АНТАЛ в.р. 2,4 Д дихлорфеноксисукусная кислота 357 г/л+дикамба 124 г/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные	1 512
ПРОМЕТЕЙ 75% в.д.г. трибенуронметил 750 г/кг	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов с фазы вторых листьев до конца кущения культуры	Однолетние и многолетние двудольные	315
СТРАЖ 60% с.п. метсульфуранметил 600 г/кг	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов с фазы вторых листьев до конца кущения культуры	Однолетние и многолетние двудольные	170
ЭТАЛОН 75% в.к. диметиламидная соль МЦПА 750 г/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	2 293
ФАНАТ 72% в.р. 2,4 Д аминная соль 720 г/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	1 749
ПРАЙМЕР ДУО в.д.г. ММ 70 + тиофенсульфурон- метил 680 г/кг	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев-до второго междоузлия культуры	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	945
ЭФИОН СУПЕР 90% к.э. 2,4 Д кислота в виде 2-этилгексилевого эфира 905 г/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные	1 008
СОНХУС 75% в.д.г. клопиралид 750 г/кг	Рапс яровой, лен масличный, кукуруза	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры	Однолетние и многолетние двудольные (виды осота, ромашки, горца)	3 150
ЮНКЕР 4% в.р. имазамокс 40 г/л	Подсолнечник, (устойчивый к имидазолинам)	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (1-3 настоящих листа) и 1-3 настоящих листа культуры	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	4 200
ДЕКАБРИСТ 48% в.р. дикамба 480 г/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	1 827
БАЗИС 33 % к.э. флуроксипир 333 г/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные сорняки в т.ч. Устойчивые к 2,4 Д, и многолетние корнеотпрысковые сорняки (вьюнок полевой)	2 646
ЛАМБАДА 30% с.э. 2,4 Д этилгексилевоый эфир, 300 г/л, флоросулам 6,25 г/л	Пшеница яровая, ячмень яровой	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	1 239
Профи 25% в.р. имазапир 250 г/л	Земли не с/х пользования	Опрыскивание сорняков в ранние фазы их роста	Все виды сорняков, в т.ч горчак ползучий	22 680
ГЕРБИЦИДЫ ПРОТИВ ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ				
ВАРЯГ 24 % к.э. клодинафоп-пропаргил 240 г/л+ клоквинтоцет-мексил 60 г/л	Пшеница яровая	Опрыскивание по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2-го листа до конца кущения (независимо от фазы развития культуры)	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, просо куриное, виды щетинника)	3 339
ВИТЯЗЬ 4% к.э. феноксопроп-п-этил 36 г/л+ми- фенпир-диэтил (антисот) 75 г/л	Пшеница яровая	Опрыскивание по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2-го листа до конца кущения (независимо от фазы развития культуры)	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, просо куриное, виды щетинника)	4 410
ПОЛГАР к.э. феноксопроп-п-этил 140 г/л+ клодинафоп-пропаргил 90 г/л+ клоквинтоцет-мексил 60г/л	Пшеница яровая	Опрыскивание по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2-го листа до конца кущения (независимо от фазы развития культуры)	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, просо куриное, виды щетинника)	3 381
ЛЕМУР 4% к.э. х хизалафоп-п-тефурил 40 г/л	Подсолнечник	Опрыскивание посевов от фазы 2-4 листьев у однолетних злаковых сорняков до высоты 10-15 см по многолетним злаковым, независимо от фазы развития культуры	Однолетние и многолетние злаковые сорняки (овсюг, просо куриное, виды щетинника, пырей ползучий)	3 528
СПАЙДЕР 24% к.э. клетодим 240 г/л	Рапс яровой, Лен масличный	Опрыскивание вегетирующих сорняков, независимо от фазы развития культуры	Однолетние и многолетние злаковые сорняки, включая пырей ползучий	2 688
ИНСЕКТИЦИДЫ				
НАНДОР 10% к.э. лямбда-цигалотрин, 100 г/л	Пшеница яровая, ячмень яровой, рапс, подсолнечник, лен, рапс, горох	Опрыскивание в период вегетации	Серая зерновая совка, гессенская и шведская муха, пшеничный трипс, блошки, злаковые мухи, крестоцветные блошки, рапсовый цветоед и мн. др.	525
ХИМСТАР в.д.г. имидоклоприд 700 г/кг	Пшеница яровая, ячмень яровой, участки заселенные саранчовыми	Опрыскивание в период вегетации	Серая зерновая совка, гессенская и шведская муха, пшеничный трипс, блошки, злаковые мухи, саранчевые	693
ШАМАН 55% к.э. клопирифос 500 г/л, циперметрин 50 г/л	Пшеница яровая, ячмень яровой, рапс, подсолнечник, лен, рапс, горох	Опрыскивание в период вегетации	Серая зерновая совка, гессенская и шведская муха, пшеничный трипс, блошки, злаковые мухи, крестоцветные блошки, рапсовый цветоед и мн. др.	3 360
ОНИКС 10% к.э. бета-циперметрин 100 г/л	Пшеница и ячмень яровые,рапс, лен, горох, подсолнечник	Опрыскивание в период вегетации	Серая зерновая совка, гессенская и шведская муха, пшеничный трипс, блошки, злаковые мухи, крестоцветные блошки, рапсовый цветоед и мн. др.	462
ДЕСИКАНТ				
АБИДОС 15% в.р. дикават, 150 г/л	Пшеница яровая, подсолнечник, лен масличный, рапс, картофель	Опрыскивание посевов на заключительных этапах созревания культур	для ускорения процесса уборки	3 780
ФУМИГАНТ				
ФОСМИНИЙ фосфин, 560 г/кг	Зерно продовольственное, семенное, фуражное, мука, крупа и др.	Фумигация при 0-7С, экспозиция 10 суток, расход препарата на объем пространства занятого зерном	Вредители складских запасов	43
ФУНГИЦИДЫ				
АРЕНА к.э. тебуконазол225 г/ л+флутриафол 75 г/л	Пшеница и ячмень яровые	Опрыскивание в период вегетации	Бурая, желтая и стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтосориезная пятнистость, мучнистая роса, сетчатая пятнистость	3 276
БЕРКУТ 25% к.э. тебуконазол 250 г/л	Пшеница и ячмень яровые	Опрыскивание в период вегетации	Бурая, желтая и стеблевая ржавчина, септориоз	5 544
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЛЁНКООБРАЗУЮЩИЙ АДЬЮВАНТ (ПРИЛИПАТЕЛЬ)				
ПЕГАС в.р. полиэтиленгликоль-400, полиэтиленгли-коль-1500, трехатомные спирты-770 г/л	Пшеница, ячмень, подсолнечник, лен масличный, рапс	Препарат применяется в баковых смесях, как с протравителями семян, так и с гербицидами и фунгицидами в соответствии с рекомендациями указанными на тарной этикетке.		399
УНИВЕРСАЛЬНОЕ МИКРОУДОБРЕНИЕ				
АЗОМИКС азот 36%	Пшеница, ячмень, подсолнечник, лен масличный, рапс	Опрыскивание посевов по ключевым фазам у различных культур для активизации процесса фотосинтеза и сбалансированного питания		1 512



Авторизованный Дистрибьютор



Trimble И HORSCH

НАЧИНАЮТ СОВМЕСТНУЮ РАБОТУ НАД ТЕХНОЛОГИЯМИ ДЛЯ АВТОНОМНЫХ РЕШЕНИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Компании HORSCH и Trimble объявили о начале совместной работы над технологиями, которые сконцентрированы на разработке решений, позволяющих достичь автономного производства в сельском хозяйстве. Цель заключается в создании перспективы для автономных машин и рабочих процессов в данной отрасли.

Сотрудничество распространяется не только на автономные системы управления машинами, как например, самоходные полевые опрыскиватели, но и на полную автоматизацию рабочих процессов от офиса до поля. Для этого будет использован предыдущий опыт компании Trimble в области систем автоматического руления, планирования проходов и процессов в сочетании с парком машин компании HORSCH.

На первом этапе будут автоматизированы комплексные требования в области планирования, управления машинами и логистики, с которыми сталкиваются водители полевых опрыскивателей, чтобы полностью использовать потенциал производительности машины и исключить возможные ошибки управления. Тем самым существенно снизится нагрузка на водителя, но он сможет в любое время вмешаться в процесс в целях безопасности. В долгосрочной перспективе данный опыт будет использован для создания основ эксплуатации полностью автономных машин.

Компании HORSCH и Trimble уже имеют опыт успешной совместной работы по внедрению технологий управления и в настоящий момент расширяют сотрудничество в направлении комплексных решений по системам управления машинами. В данный момент компании внедряют решения с высокой степенью автоматизации и поддержки водителя со стороны системы автоматического руления. Благодаря более высокому уровню автоматизации водитель сможет во время работы выполнять дополнительные задачи, такие как успешное ведение документации, планирование и координация других рабочих процессов, уже во время активной фазы полевых работ.

Финлей Вуд, руководитель подразделения Trimble Autonomous Solutions, с нетерпением ждет начала сотрудничества: «Партнерство предоставляет отличную возможность объединить перспективный, инновационный характер компании HORSCH с передовыми автономными технологиями, созданными компанией Trimble, а также разработать инновационные приложения для изготовителя и сельскохозяйственной сети Trimble. Мы создаем новые, ориентированные на заказчика решения на основе существующей сетевой системы. Это позволит нашим клиентам модернизировать существующие системы, и таким образом, получить выгоду от уникального дополнительного преимущества упрощения рабочих процессов решения сложных логистических и операционных задач современного сельского хозяйства».

Тео Лееб, управляющий директор HORSCH LEEB, добавляет: «Особенностью нашего сотрудничества является прежде всего то, что



мы представляем здесь не какие-то утопические проекты, а прагматично и последовательно, шаг за шагом, движемся в сторону автономного производства. Автономное производство в сельском хозяйстве мы рассматриваем как одну из ближайших ключевых технологий. Мы поставили перед собой цель создать платформу для различных приложений для земледелия, которая поможет многим фермерам и предприятиям решить проблемы в будущем».

В БУДУЩЕЕ ИЗ НАСТОЯЩЕГО

Уже сейчас автоматика контролирует посев и опрыскивание на технике Horsch. Это технологии для управления прицепным агрегатом на базе ISOBUS. Система позволяет управлять внесением материалов, отключать секции на перекрытиях, планировать навигационные линии на поле, структурировать данные и руководить работой агрегата и трактора с одного дисплея в кабине оператора. Технология поддерживает точность вождения 2,5 см.

С помощью одного дисплея оператор может управлять всеми типами сельскохозяйственных работ. Ассортимент Trimble включает широкую линейку дисплеев – GFX-350, GFX-750, TMX-2050 – разработанных на

базе Android и подходящих для установки на любую самоходную технику. А с помощью технологии удаленного доступа через программу TeamViewer можно оперативно подключиться к дисплею в случае обнаружения проблем и помочь оператору удаленно.

Дисплеи Trimble поддерживают функции контроля и отключения секций в автоматическом режиме и технологию авторазворота NextSwath, которая помогает оператору концентрироваться на производительности агрегата на границе поля. Кроме того, система позволяет обмениваться данными между тракторами: например, навигационными линиями для посева и опрыскивания.

Правильно настроить агрегат помогает ISOBUS – техническая информация, налаживающая коммуникацию между трактором и прицепным оборудованием благодаря пассивной двухпроводной шине. Скорость коммуникации – 250 килобит в секунду. Механизатор может настраивать оборудование и проводить диагностику с универсального терминала. Контроллер ISOBUS сохраняет результаты работы: они отображаются на дисплее и передаются в приложение на смартфоне или программу браузера. Пользователь может видеть данные по количеству семян и удобрений, состоянию поля и нормам высева.

г. Кокшетау
ул. Мағжана
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

Идеальный результат при любых условиях

Маневренный, простой в обслуживании и работе, экономящий топливо. Идеальный работник, не правда ли? И все это о плугах LEMKEN, которые умеют качественно работать в борозде и вне нее.

DIAMANT 16: ЛЕГКО РАБОТАТЬ, ЛЕГКО ОБСЛУЖИВАТЬ

Полунавесной плуг Diamant 16 по своим характеристикам, таким как управление, качество работы и производительность в полном объеме отвечает самым высоким требованиям аграриев. Плуг отличается высокой маневренностью, которая позволяет ему быстро двигаться по узким поворотным полосам и существенно повышать производительность. Простое в обращении устройство регулировки ширины захвата в моделях V подходит для работы на разных почвах и в разных погодных условиях, что является весомым вкладом в экологичное и экономичное земледелие. Несмотря на большую ширину захвата, вспашку почвы можно выполнять в непосредственной близости от ограждений, рвов и границ участка. Регулировка предплужников для заправки навоза выполняется быстро и просто, без помощи инструментов. Благодаря усилителю тяги уменьшается пробуксовка и повышается нагрузка на заднюю ось трактора. Это позволяет снизить расход топлива.

Вспашка вне борозды плугом Diamant 16 OF обеспечивает щадящую обработку почвы, поскольку колеса трактора не попадают в борозду. Снижение давления на грунт при вспашке вне борозды положительно влияет на структуру почвы. 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.



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. Ширина захвата плавно регулируется с помощью одного гидравлического цилиндра двустороннего действия. Ширина передней борозды регулируется с помощью ходового винта. По желанию можно выполнять гидравлическую регулировку из кабины трактора. При вспашке вне борозды таким образом ре-

гулируется расстояние от трактора до борозды.

Плуг Diamant 16 оснащен гидравлическим устройством регулировки глубины. Глубина обработки плуга регулируется спереди с помощью трехточечной системы тяг, сзади на опорном колесе с помощью гидромеханического (базовая комплектация) или электрогидравлического (опция) устройства. При этом соответствующий запорный вентиль устанавливается в положение регулировки SET или WORK вручную или посредством гидрораспределителя, управляемого из кабины трактора. Хорошо видимый индикатор облегчает регулировку глубины обработки. Кроме того, он защищает подъемный цилиндр от загрязнения.

VARITITAN: УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Плуг VariTitan от Лемкен 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 этих моделей позво-

ляет адаптировать плуг к различным почвенным и климатическим условиям, что соответствует высоким требованиям.

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. Установка и регулировка предплужников производится легко и просто, без использования инструментов.

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

Точная настройка рабочей глубины производится как на центральном шасси, так и на заднем опорном колесе без использования инструментов за счет использования стопорных пальцев. При заглублении плуга заднее опорное колесо переводится автоматически в рабочее положение, что исключает нежелательное отклонение вперед при работе на неровной поверхности почвы.



Экономьте на каждом рулоне!

Для прессования посевной массы в тюки используйте только оригинальные сетку и шпагат, разработанные и испытанные «Джон Дир».

- Более высокая эффективность.
- Улучшенная защита благодаря технологии полного покрытия всей ширины тюка или рулона.
- Гарантированная длина – вы гарантированно получите то, за что платите.
- Более высокая прочность сетки – даже с тяжелыми культурами.



КРАСОТА СНАРУЖИ, КАЧЕСТВО ВНУТРИ!



020008, г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 228,
тел. +7 (7162) 77 50 50, моб. +7 701 084 27 44,
e-mail: info@eurasia.kz @ eurasigroup_kz
www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz

АНАЛИЗ КАЖДОЙ КАПЛИ!

Документирование работы опрыскивателей позволит вам собрать и сохранить такие данные, как:

- поле, на котором работала машина
- название и норму внесения химикатов и удобрений
- тип культуры
- сроки выполнения работ и пр.

Все, что вам нужно:

- самоходный опрыскиватель «Джон Дир»
- дисплей GreenStart 2630 и новее
- приемник StarFire 3000/6000



Получить данные с опрыскивателя может оператор через электронный носитель, либо через телематическую систему JDLink напрямую в личный кабинет операционного центра MyJohnDeere.



020008, г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 228,
тел. +7 (7162) 77 51 52, моб. +7 701 967 28 39,
e-mail: info@eurasia.kz @ eurasigroup_kz
www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz



BRANDT: идеальная логистика на ваших полях

Бункеры-перегрузчики Brandt – отличное решение для перевозки зерна во время уборки и загрузки семян во время посевной кампании, которое снижает издержки, увеличивает производительность техники, отлаживает логистические процессы, позволяет производить полевые работы в более короткие сроки.

Удобное позиционирование шнека и четкая видимость позволяют перемещать большие объемы зерна и делать это значительно быстрее, чем другие средства данной отрасли.

Лучшая цена на рынке!

	1120XT	1320XT
Емкость (тонны)	29,9	35,4
Скорость выгрузки (тонн/мин.)	16,3	16,3
Требования мощности (кВт)	147	184
Диаметр шнека (мм)	508	508

НОВИНКА 2021 ГОДА!

Brandt

СДЕЛАНО В КАНАДЕ



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 @ eurasigroup_kz @ johndeereequipments @ tochnoezemledelie.egk @ agrimarket_kz
www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz



SMART-решения для защиты посевов



JOHN DEERE

Прошедшая зима порадовала нас осадками в рамках среднестатистических данных сезона. Казалось бы, есть повод рассчитывать на богатый урожай. Но для фермеров забот только прибавилось: из-за того, что заморозков прошлой зимой практически не было, увеличился риск поражения всходов вредителями, к примеру, гессенской мухой.

Гессенская муха, или хлебный комарик – очень вредное насекомое, широко распространенное на казахстанских полях. Нападает на многие культурные злаки: пшеницу, рожь, иногда на ячмень и овес. Ранней весной гессенская муха вылетает из зимовавших коконов и откладывает до 80 красноватых яичек на верхнюю сторону листьев озимых или яровых хлебов. Через 4-10 дней из яичек вылупляются личинки и затем растут, высасывая соки из молодых стеблей и листьев. В конце весны или в начале лета вылетает второе поколение гессенской мухи, которое откладывает свои яйца на зеленые листья пшеницы тех же полей. Вновь вылупившиеся личинки сползают к основанию листьев и, поместившись во влагалище листа, высасывают стебель, отчего последний искривляется, скручивается или надламывается, а колос его ко времени созревания оказывается пустым или с очень малым количеством мелких семян. Поселившись с осени на каком-нибудь озимом поле, гессенская муха уничтожает часть всходов, а другие генерации оканчивают это в течение следующих весны и лета.

Вот так только один вид вредителя зерновых может свести на нет урожайность всего поля. В отдельные годы, при высокой степени зараженности посевов гессенской мухой, фермеры теряли с одного гектара до пяти центнеров пшеницы. Список таких вредителей посевов не ограничивается только хлебным комариком. Есть еще

пшеничный трипс, полосатые и стеблевые хлебные блошки, шведская муха и прочие фитофаги, не говоря уже о всевозможных болезнях злаковых. Поэтому фермеры, особенно те, кто перешел на технологию No-Till, знают о важности своевременного использования SMART-решений по защите растений от «Джон Дир», внедряемых на рынке Казахстана специалистами ТОО «Евразия Групп Казахстан» более 15 лет.

Например, **SMART-решения серии M4000**, которые доказали на практике, что могут эффективно бороться с различными вредителями и сорняками. В серии 2 модели 3000 и 4000 литров, опции штанг разные: сталь 30 м и карбон 36 м. Точность и равномерность опрыскивания – на высоком уровне, за счет уникальной подвески, систем контроля высоты штанги BoomTrac, автоматического управления AutoTrac и посекционного отключения. Опционально уникальная интеллектуальная система управления форсунками ExactApply обеспечивает широтно-импульсную подачу препаратов, что предотвращает снос, обеспечиваем компенсацию при разворотах, а также индивидуальный контроль форсунок, что помогает уменьшить потери материала при 100% соблюдении нормы вылива.

Для больших площадей подходят **SMART-решения по защите растений серии R4100i** с баками 4000 и 5000 л – это признанные чемпионы по производительности и универсальности: обработка посевов ведется на высокой скорости до 30 км/ч. Исключительно простая и в то же время уникальная 2-контурная конструкция PorSpray быстро заполняет бак 1200 л/мин., параллельно смешивая и добавляя химикаты, а центробежный насос подачи раствора (1000 л/мин.) с системой прямого управления нормами обеспечивает точную обработку посевов. Эта система осуществ-

ляет постоянную циркуляцию раствора в системе, что дает высокую эффективность обработки. И один из важнейших факторов в современной земледелии: **SMART-решения по защите растений серии R4100i** оказывают меньшее давление на грунт и снижение уплотнения почвы благодаря лучшему распределению веса на передней, задней осях и штанги из углеродного волокна – карбона. Такая ультрасовременная штанга устойчива и долговечна. Карбоновая штанга в 6 раз прочнее и в 5,5 раза легче стали и не подвергается воздействию химикатов.

В этом году специалисты ТОО «Евразия Групп Казахстан» предлагают в качестве альтернативы на рынке сельхозтехники Казахстана новый бренд – **SMART-решение по защите растений Mazzotti**. Мощные, эффективные и не знающие преград защитники от вредителей и болезней Mazzotti отличаются при компактных формах большой вместимостью баков для химикатов – от 4300 л до 6600 л – широкий модельный ряд. Размещение баков и прочих компонентов тщательно спроектировано таким образом, что вес распределен оптимально по 50% на каждую ось, даже при условии полного бака и раскрытых штанг. **Модели серии MAF** оснащены уникальной системой подвески C4, которая обеспечивает стабильность на высоких скоростях и увеличивающийся клиренс от 140 до 185 см. Помимо уникальных характеристик ходовой части, эти решения поддерживают **SMART-функции «Джон Дир»**: навигации, документирования и не только.

Специалисты ТОО «Евразия Групп Казахстан» рекомендуют использовать любое из предложенных SMART-решений по защите растений, ведь главное, чтобы никакие фитофаги и болезни не помешали казахстанским аграриям получить хороший урожай.



Eurasia Group
Мы кормим мир!

010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес-центр «Time»,

моб. +7 701 967 28 22, e-mail: marketing@eurasia.kz,

📧 eurasiagroup_kz 📧 johndeereequipments 📧 tochnoezemledelie.egk

🌐 www.agromanagement.kz 🌐 www.agrimarket.kz

MAZZOTTI[®]

power - solutions - productivity



Новые возможности для любых площадей



MAF 6240 C4 –
уникальная технология

- Объем бака 6600 л.
- Штанга 36 метров.

- Мощность двигателя 250 л.с.
- Изменяемый клиренс 140-185 см.



Eurasia Group
Мы кормим мир!

Казахстан, 010000, г. Нур-Султан, район «Есиль», м-н «Караоткель», ул. Казанат, 1/1, 4 этаж,
тел. +7 (7172) 55 47 11, +7 (7172) 55 47 12, факс +7 (7172) 55 47 13, моб. +7 701 309 38 11,
e-mail: info@eurasia.kz @ [eurasiagroup_kz](https://www.eurasiagroup_kz) 🌐 www.agromanagement.kz 🌐 www.agrimarket.kz



направление
ул. Карбышева
от автовокзала

Торговый дом
"Велес"
ул. Сибирская, 131

Официальный дилер: ОАО «Гомсельмаш»,
ЗАО «Рубцовский Завод Запасных частей» veles_kst@mail.ru

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ В НАЛИЧИИ НА КОМБАЙНЫ:
«Полесье 812», «Полесье 1218», «Есиль 740»,
«Есиль 760», «Енисей 1200НМ», «Вектор».
(официальный дилер ОАО «Гомсельмаш»)

ЗЕРНОМЕТЫ ПР-ВА «РОСТЕЛЬМАШ»



Гибкая
система
скидок

**РЕАЛИЗУЕМ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
И РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ:**
на трактора (К-700,701; МТЗ; Т-4; ДТ-75);
на почвообрабатывающие агрегаты
(БДТ, ЛДГ, СТС, СЗС, ЗПГ, ПГ; КПЕ);
на комбайны («Енисей» 1200, 950; «Вектор»; «Есиль»).

ДОСТАВКА ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ:

БДМ DANA (Рубцовск)
Плуг оборотный PERESVET (Рубцовск)
Плуг чизельный SVAROG (Рубцовск)
Плоскорез-глуборыхлитель STAVR (Рубцовск)
Борона пружинная БЗГ-24 Мечта (Барнаул)

г. Костанай, ул. Сибирская, 131, (угол ул. Карбышева)
Тел.: 8(7142) 28-07-57, 28-01-49, моб.: 8 701 472-73-30.



ФИЛИАЛ "Декорт-турбосервис"
в республике Казахстан
предприятия по проектированию и производству
турбокомпрессоров ООО "Декорт" - Украина
продажа, ремонт турбокомпрессоров
и сельскохозяйственных запчастей

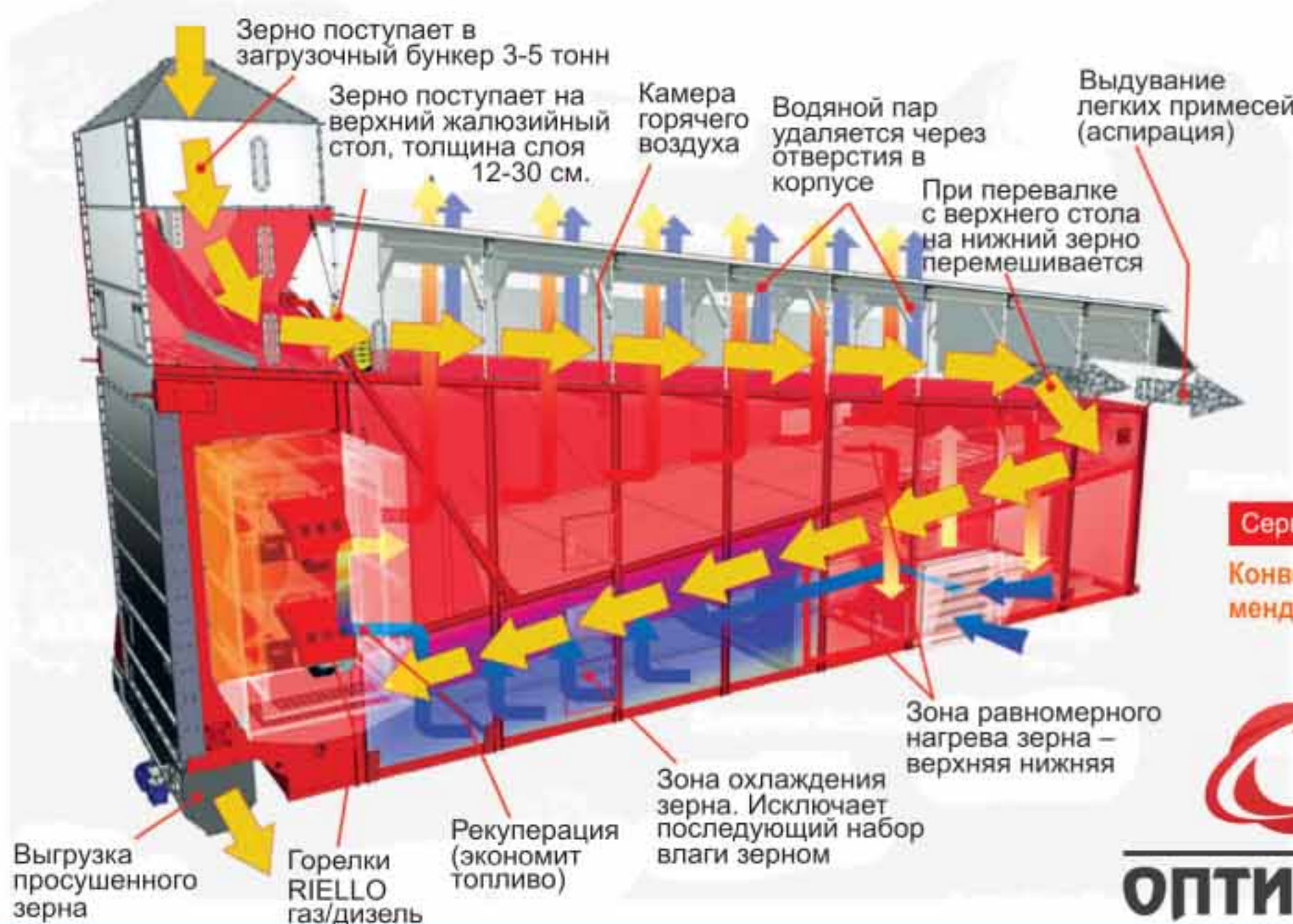


www.dekort-turboservice.kz

г. Костанай
п. Амангельды
ул. К. Маркса, 49
тел.: +7(7142) 25-92-75
моб.: +7 701 308-71-43
E-mail: genadiy_mashdvor@mail.ru

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,
+7 705 183 14 39,
+7 747 513 34 26,
www.agrotechservice.satu.kz
www.agrex.kz
too.optisort@mail.ru



ОПТИСОРТ

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

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

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

RSM 2357: легендарный трактор с казахстанской пропиской

Вероятно, у каждого известного производителя техники есть особо удачные модели, спрос на которые лишь растет с каждым годом, хотя в линейке появляются новые машины. Трактор RSM 2375 — как раз такой. Завезенный к нам почти два десятилетия назад, он сменил имя, но не суть. А теперь эту модель Ростсельмаш производит здесь, в Казахстане.

СУТЬ RSM 2375

RSM 2375 — сельскохозяйственный трактор с шарнирно-сочлененной рамой, предназначенный для выполнения любых полевых работ. Машина оснащена двигателем Cummins QSM 10,8 мощностью 380 л. с. Этот мотор можно назвать, пожалуй, одним из самых надежных в отрасли: соразмерный по объему и мощности, эластичный, приемистый, безотказный, неприхотливый, с огромным ресурсом. В паре с двигателем работает не менее надежная трансмиссия МКПП Quadshift® III 12 x 4 с оптимально подобранным передаточным числом, которое обеспечивает максимальный КПД в основном рабочем диапазоне скоростей.

Крепкая и «гибкая» рама дает машине потрясающую маневренность и постоянство контакта движителей с грунтом на неровном рельефе. Мощные мосты, рассчитанные на работу со спаренными колесами (которые традиционно поставляются в базовой комплектации), и надежные внешние бортовые редукторы гарантируют высокую проходимость.

Трактор в базовой комплектации имеет поворотный тяговый брус для эффективной работы с прицепными орудиями и агрегатами. Тяговый брус крепится непосредственно за сочленением полурам, за счет чего нагрузка от орудий распределяется максимально равномерно. Топливные баки (927 л суммарно) расположены в геометрическом центре машины, развесовка по осям практически идеальная и всегда сохраняется постоянной.



НА ВЗГЛЯД ВЛАДЕЛЬЦА...

Своим мнением о тракторе RSM 2375, качестве сервиса и ожиданиях с нами любезно согласился поделиться Руслан Касымханович Исабеков, руководитель ТОО «Галант» из Костанайской области. Хозяйство обрабатывает 11 200 га, выращивает зерновые и масличные культуры. В парке предприятия с прошлого сезона работает машина производства Ростсельмаш.

«Мы очень скрупулезно выбирали между Ростсельмаш и другими марками: сравнивали, ездили на демопоказы, — рассказывает Руслан Касымханович. — Рассматривали и серию RSM 3000, но в данный момент остановились на модели 2375. Подбирали для основных полевых работ. «Таскал» он у нас разную «прицепуху». Так что работа для RSM 2375 найдется. Мы планируем его использовать самым активным образом.

У этой машины отличный двигатель. По моему опыту, это надежный агрегат. Это отличает его от многих других двигателей, которые приходится выводить в капремонт уже через 6000 моточасов.

Техподдержка Ростсельмаш пока показала себя хорошо. Реагируют быстро, приезжают вовремя. Нас безусловно радует тот факт, что производитель обеспечивает сервис и для двигателей Cummins. Трактор RSM 2375 нас устраивает, к приобретению рекомендуем. Вполне возможно, что и сами купим еще пару машин этой модели».

Совокупность всех перечисленных особенностей (двигатель и трансмиссия, мосты, спаренные колеса, удачная развесовка) обеспечивает отличную тяговитость трактора RSM 2375. А гидравлическая система с закрытым центром производительностью 170 л/мин (4 пары гидромуфт 1/2", 2 муфты 1", муфта слива без давления) дает возможность работать с пневматическими посевными комплексами, укомплектованными сеялками шириной до 13 м.

Рабочее место оператора — с достойным уровнем комфорта: хорошая пыле- и шумоизоляция, надежная система отопления, кондиционирования и вентиляции, удобное кресло, превосходный обзор. И, что немаловажно, с трактором RSM 2375 просто работать и легко его обслуживать.



Технология ExpressSun®

эффективное решение, которое подойдет для любого севооборота и технологии.



2019 Г

115 000 ГА



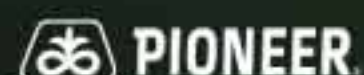
2020 Г

130 000 ГА



2021 Г

190 000 ГА



www.corteva.kz

СДЕЛАНО В ИТАЛИИ



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ РУЛОНОВ СЕНА И СОЛОМЫ RBS TESEO

И на подстилку, и на корм.
Заменит кормораздатчик!



ТД ФЕРМЕР
ТЕХНИКА ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

Официальный дилер
по Казахстану

www.tdfermer.kz

РК, г. Костанай, ул. Карбышева, 105
8 (7142) 22-11-39, 8-777-879-54-69

Реализуем после полного капитального ремонта:

- трактора «Кировец», Т-150, МТЗ-82
- двигателя ЯМЗ-236/238/240
- КПП и мосты Кировец, Т-150

также примем ваш трактор, двигатель,
кпп и мосты на капитальный ремонт.



Гарантия на ремонт 1 год

г. Костанай, тел +7-777-441-27-72

e-mail: agroceed@mail.ru

Республиканский журнал



zapchasty.kz

Z-4.kz



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

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

СЕЯЛКА БУДУЩЕГО. СЕГОДНЯ

Precision Planting вывела на рынок уникальный инновационный продукт, не имеющий аналогов. Технологии будущего уже доступны сегодня и чтобы применять их необязательно приобретать дорогостоящую сеялку, можно просто модернизировать вашу текущую с учетом ваших желаний и условий эксплуатации, а специалисты компании Navistar Asia окажут полную поддержку и дадут вашей сеялке вторую жизнь.

Первым решением американской компании Precision Planting, для улучшения качества высевы, стал приглаживающий хвостовик KeetonSeedFirmer. Задача данного решения уплотнить семечку на дне борозды, так как семена не всегда правильно распределяются на дне борозды, есть риск рикошета, попадания в воздушный карман - все эти факторы затрудняют доступ к влаге и другим питательным веществам, что сказывается на росте культуры и соответственно приводит к снижению урожайности либо даже к гибели растения.

Помимо своей основной функции, Keeton может стать инструментом для внесения до двух жидких продуктов удобрений и идеально распределить питательные вещества непосредственно в борозду. При этом за распределением и контролем нормы вылива будет отвечать решение Precision Planting, а именно модуль vApplyHD, устанавливаемый на каждой секции сеялки. Данный продукт уже зарекомендовал себя на полях нашей страны. В 2021 году отдел механизации и техники компании Navistar Asia провел модернизацию таких сеялок точного высевы как Monosem NG 4 plus, Horsch Maestro и даже культиватор Lemken. Все эти орудия имели возможность внесения только сухих удобрений либо не имели их вообще, но благодаря Precision Planting и работе специалистов это стало возможным.

Например: уникальный умный приглаживающий хвостовик SmartFirmer - данное решение представляет из себя лабораторию на колесах. В корпусе из кобальтового сплава находятся мультиспектральные



сенсоры и датчики температуры, которые в режиме реального времени предоставляют оператору сеялки уникальную информацию о температуре и влажности почвы в борозде, количестве органических веществ, показателе качества сформированной борозды, а также ее чистоты от пожнивных остатков и даже ёмкость катионного обмена в почве. Это уникальное решение, может стать отличным помощником для агронома и руководителя хозяйства.

Владея данными о влажности и температуре почвы, Вы анализируете их, сопоставляете с другими данными и принимаете правильное решение о глубине посадки семян, снизив риск развития растения уже в сухой почве.

Показатель чистоты борозды даёт понять эффективно ли работают ваши чистящие колеса, что очень актуально для тех, кто занимается нулевой технологией, так как наличие большого количества стеблей и других остатков в борозде может серьезно испортить рост растения, забирая у него влагу и не давая ростку найти короткий путь на поверхность. Количество органического вещества даст возможность определить проблемные участки в поле и в дальнейшем точно проводить с ними работу, чтобы повысить воспроизводство и плодородие почвы.

Все эти инструменты возможно установить на широкий список сеялок точного высевы, все данные со SmartFirmer сохраняются в памяти самой системы Precision Planting либо могут быть переданы в облачные хранилища, если дополнительно установить в кабину трактора специальный модуль FieldView. Данный модуль подключается к системе Precision Planting и в него устанавливается планшет iPad Apple,

он собирает данные и передает их на вашу учетную запись FieldView, где Вы удаленно можете просматривать и анализировать данные с датчиков о работе сеялки в поле. Получая больше информации возможно принимать более верные и своевременные решения, во время самого важного процесса в году.



СТЕНД № 743



СТЕНД № 267

23-25 июня



Темирлан Олжабай,
менеджер по продукту TOO «Navistar Asia»



Демонстрация мощи

Открытие посевного сезона в Северо-Казахстанской области было необычным. В своеобразном поединке силы сошлись один из самых крупных и мощных тракторов производства мировой компании Ростсельмаш RSM 3435 и рекордсмен мира палуан Сергей Цырульников.



Демонстрационный показ современной аграрной техники прошел в СКО, Есильском районе, в селе Николаевка на базе ТОО «Рустикус». Множеству гостей были представлены современные сельскохозяйственные машины от одного из крупнейших производителей аграрной техники - компании Ростсельмаш, востребованные среди фермеров всего мира благодаря высокой продуктивности, надежности и неприхотливости.

В рамках мероприятия участники воочию смогли увидеть флагманские модели производителя, в числе которых: зерноуборочный комбайн ACROS 550, трактор RSM 2375, прицепной опрыскиватель TS-3200 SATELLITE. Гости детально рассмотрели все узлы и агрегаты, уточнили у специалистов интересные касательно эксплуатации и сервисного обслуживания агромашин вопросы.

Демонстрационное мероприятие было дополнено ярким выступлением четырех кратного рекордсмена мира и пяти кратного рекордсмена Казахстана - Сергея Цырульникова. Участники смогли наблюдать необычное противостояние одного из самых востребованных в аграрной сфере тракторов RSM 3435 и казахстанского силача.

Стремиться к новым победам - значит развиваться и расти профессионально. Такое утверждение справедливо как относительно развития в спортивной сфере, так и касательно инновационных разработок в производственной отрасли, коими по праву может гордиться мировой производитель агромашин Ростсельмаш. Непрерывающиеся инженерные изыскания специалистов компании продолжают удивлять многочисленных потребителей. Новейшие функции, внедряемые в производимые модели современных сельхозмашин, позволяют фермерам снизить потери и поднять прибыльность хозяйства. Интересно, что и в силовых видах спорта, и в создании мощных агромашин, важной составляющей успеха является грамотное распределение веса, точное регулирование силы и точки ее применения.

Трактор RSM 3435 отличается грамотным конструкторским решением. Помимо мощного двигателя в 440 лошадиных сил, модель оснащается высоконадежной автоматической трансмиссией, которая имеет 16 передач для движения вперед и 4 передачи для движения назад и позволяет переключаться без разрыва мощности. Уникальная конструкция легендарного трактора заключена в фирменном

шарнирном сочленении, позволяющем равномерно распределить вес 20-тонного трактора и минимизировать нагрузку на почву. Тяговый брус модели с максимально допустимой вертикальной нагрузкой 4 082 кг и пальцем 51 мм (CAT IV) обеспечивает наиболее эффективную работу с прицепными орудиями. Благодаря точке крепления бруса близко к центру тяжести трактора, нагрузка на оси и мосты распределяется оптимально - 50/50, что позволяет добиться существенной экономии топлива.

Аграрии Северо-Казахстанской области высоко ценят преимущества машин Ростсельмаш и за три года приобрели более 500 единиц самоходной техники. Доверие фермеров подтверждается опытным путем - сельхозтехника мирового производителя неприхотлива и при этом высокопродуктивна, справляется с работой даже в самых сложных условиях, а инновационные разработки, внедряемые в современные модели, обеспечивают фермерам максимальный комфорт в их нелегком, но очень важном труде.

Предпочтение северо-казахстанских сельхозпроизводителей в пользу агромашин Ростсельмаш говорит о многом, ведь СКО - крупнейший зерносеющий регион. Площадь пашни - 4,9 млн га, причем с каждым годом увеличивается площадь, обрабатываемая по нулевой и минимальной технологии, а вместе с ней и потребность в мощной современной технике. И кто, как ни северо-казахстанские аграрии знают толк в сельхозмашинах!

Только за 2020 год в регион было поставлено более 180 единиц моделей производства Ростсельмаш через официального дилера ТОО «Казрост». Стремительно возрастающий спрос фермеров вызвал необходимость приблизить сервисное обслуживание к потребителям и

обеспечить регулярные бесперебойные поставки запчастей. Следует отметить, что использование оригинальных запасных частей, высокое качество которых строго отслеживается мировой компанией, является важным составляющим надежной работы агромашин.

Залог успеха тракторов серии RSM 3000 заключается в четырех параметрах. Как говорят специалисты предприятия, максимальное удовольствие от пользования мощными агромашинами Ростсельмаш достигается за счет грамотной инженерной настройки коробки передач, оборотов двигателя, развесовки по осям и давления в шинах.

Почти на тех же принципах строятся и трюки Сергея Цырульникова, когда он удерживает мотоциклы или тянет по рельсам тепловоз и вагон весом 180 тонн. Во всех этих номерах важно знать, когда и какое усилие приложить, под каким углом обеспечивается максимальное сцепление. Результатом продуманного плана действий становится успех.

Множество различных трюков продемонстрировал силач в рамках масштабного аграрного мероприятия. По завершении развлекательного представления, разгоряченные яркими и запоминающимися номерами аграрии рьяно пытались повторить некоторые из них. Но согнуть, а тем более развязать те гвозди, которые легко и непринужденно скрутил палуан, не получалось и вчетвером.

Оценить масштаб и уровень проведенного аграрного мероприятия удалось большому числу гостей и сельхозтоваропроизводителей, многие из которых уже много лет отдают предпочтение технике Ростсельмаш, ежегодно на практике убеждаясь в высоком качестве агромашин во время проведения полевых работ.

СПРАВКА

Тракторы серии RSM 3000 - мощные агромашины Ростсельмаш для энергоемких операций. Серийное производство данных сельхозмашин стартовало в марте 2019 года и представлено четырьмя моделями RSM 3435 (440 л.с.), RSM 3485 (492 л.с.), RSM 3535 (542 л.с.) и RSM 3575 (583 л.с.)

Выбор трактора 3000 серии от мирового производителя экономически выгоден для средних и крупных хозяйств. Незаменимый помощник способен выполнить большой спектр задач и сократить время работы в поле за счет своей высокой продуктивности.

Агромашины RSM 3000 серии отвечают всем требованиям аграриев. Высокая мощность позволяет снизить количество проходов в расчете на гектар (в том числе затраты на топливо и рабочую силу), а стандартная комплектация спаренными шинами снижает давление на грунт, уменьшая тем самым повреждение наиболее плодородного, верхнего, слоя почвы.



Оригинальные запасные части - гарантия надежности! Сервисное обслуживание



Отдел продаж запасных частей:

г. Кокшетау
ул. Ш. Уалиханова, 195
+7 771 900 23 59

Сервисная служба:

+ 7 776 168 28 33

г. Нур-Султан
ш. Алаш, 18/1
+7 771 085 09 19

+7 701 967 07 19

г. Петропавловск
ул. Универсальная, 5
+7 776 344 07 97

+7 771 055 99 63



РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

Запчасти из Германии от ГРАНИТ Партс для качественного ремонта Вашей сельхоз техники!

Компания GRANIT PARTS является одним из крупнейших в Европе поставщиком запасных частей к сельхозтехнике, которая входит в группу компаний Wilhelm FRICKE.

Мы пообщались с руководителем экспорта в страны Восточной Европы, GRANIT PARTS господином Бёрном Ланге, который ответил на вопросы и рассказал о преимуществах, которые могут получить аграрии, сотрудничая с GRANIT PARTS.

Журналист: Господин Бёрн, мы знаем, что ваша компания продает запчасти для сельхозтехники. Расскажите о ее деятельности подробнее.

Г-н Бёрн: GRANIT PARTS www.granit-parts.eu - это компания, специализирующаяся на запчастях для сельхозтехники. Она входит в группу компаний Wilhelm FRICKE www.fricke.de, главный офис которой находится в городе Хееслинген. GRANIT PARTS еще мало известен в Казахстане, но я не стану скрывать, что сегодня, мы являемся лидером на европейском рынке запчастей для сельхозтехники западных производителей. Кроме сельскохозяйственного сектора компания GRANIT PARTS уже 25 лет продает запчасти для садоводства и лесного хозяйства, дорожно-строительной техники, вилочных погрузчиков и гидросистем.

Ассортимент продуктов в нашем интернет-магазине www.granit-parts.eu составляет более двенадцати миллионов наименований. На центральном складе всегда в наличии не менее 230 тыс. различных товаров. После расширения логистического центра до площади 90 тыс. квадратных метров, которое сейчас происходит, мы сможем хранить еще больше запчастей.

Кроме многочисленных брендов компания предлагает запчасти под собственной торговой маркой GRANIT PARTS - это высококачественные аналоги по привлекательным ценам. Как и все наши продукты, они подлежат тщательному контролю,



чтобы клиенты получали только проверенную продукцию премиум качества. Именно поэтому компания сегодня является абсолютным лидером рынка запчастей в Европе.

Журналист: На рынке Казахстана представлено много дилеров, которые предлагают запасные части для аграрного сектора. По вашему мнению, что является решающим аргументом в пользу GRANIT PARTS?

Г-н Бёрн: После завершения гарантийных сроков производителей спрос на запчасти с оригинальным качеством растет как среди фермеров, так и среди дилеров. С GRANIT PARTS дилеры со всего мира получают доступ к широкому, независимо от бренда, ассортименту запчастей из одного источника, который адаптирован под пользователя каждой страны. Это означает, что любой может

зайти на наш сайт и легко найти нужную деталь. Учитывая, что каждая запчасть проходит несколько уровней тестирования, покупатель может быть уверен в качестве и надежности заказанных запчастей. В случае рекламаций запасные части могут быть легко заменены в рамках собственной годовой гарантии.

Журналист: Какие планы GRANIT PARTS для рынка Казахстана и где клиенты могут приобрести вашу продукцию?

Г-н Бёрн: GRANIT PARTS работает в Казахстане первый год. Дилеры запчастей для западной сельскохозяйственной техники уже слышали о нас или посещали наш стенд в Ганновере. Они тесно контактируют с фермерами и агрохолдингами на местном рынке и знают их потребности. Мы считаем, что такие партнерские отношения очень значимые для нас, и мы будем развивать их в долгосрочной перспективе. Что бы стать дилером, нужно пройти регистрацию на сайте www.granit-parts.eu, конечный клиент на этом же сайте найдет контакты дистрибьютора в Казахстане.



www.granit-parts.eu

**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**



Автоматические системы смазки

для сельхозтехники

**Монтаж и поставка
комплектующих**

От официального
дистрибьютора **Lincoln!**

» **Lubrication
Systems**

+7 776 401 5555

sales@lubrication.kz



«МельЗерПром»

✓ **Запасные части
на ОВС и ЗМ60**

✓ **Лента бесконечная ЗМ-60.90
(гладкая с ребром)**

✓ **Лабораторное
оборудование:**

✓ **Ролики, ползуны, щетки, ковши**

влажмеры, щупы,
ситя, мельнички

✓ **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, 22 Б
ул. Карбышева, 55/1 (мар. MexTок)

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

TILLERDISK

Европейское качество - российская цена!



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

«Революционный посевной комплекс нового поколения»

- Посев с предпосевной культивацией и двойным прикатыванием. Имеется вариант посева с междурядьем 15 см с индивидуальной прикаткой, а также вариант с шириной междурядья 9 и 14 см с резиновыми катками.
- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрельчатыми лапами шириной 230 мм на пружинных стойках, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев семян дисковыми сошниками, прикатывание лент посева.
- Инновационная система посева и прикатывания интенсивно прикатывает ленты посева и обеспечивает гарантированный контакт семян с почвой и ровные, сильные всходы.
- Конструктивно состоит из двух частей: модуля обработки почвы и посевного модуля.

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



Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»



Темпы обновления парка

Острого дефицита аграрной техники в России нет, но доля машин, долго бывших в эксплуатации, остается высокой, и этот показатель никак не удается улучшить. А активно растущие цены на новинки вкупе с неоднозначными мерами государственного регулирования рынка ставят под сомнение возможности обновления парка сельхозтехники даже относительно устойчивых компаний



Продолжение. Начало материала читайте в предыдущем номере журнала.

С учетом развития сельского хозяйства рост спроса на технику наблюдается во всех сегментах, отмечает гендиректор AGCO-RM Татьяна Фадеева. Особенно это заметно, по ее словам, в сегменте высокопроизводительных машин: тракторов, комбайнов и оборудования для кормозаготовки и посева.

Больше всего не хватает как раз той техники, которая сейчас становится все более востребованной: современных мощных и технологичных машин, уверен руководитель отдела продаж сельхозтехники John Deere Александр Михайлов. Между тем техника, оснащенная дополнительными интеллектуальными функциями, может решать весь спектр задач агрария — обработка почвы, уборка, уход за урожаем. По его наблюдениям, сейчас повышенный спрос наблюдается на мощные трактора, комбайны, самоходные опрыскиватели, сеялки точного высева и др.

У сельхозпроизводителей сохраняется дефицит как техники, так и современных технологий, которые имеют для АПК серьезное значение: фермеры активно переходят на использование «цифры», вторит Михайлову директор департамента маркетинга «Ростсельмаша» Андрей Рябов. Тем не менее, аграриям по-прежнему не хватает современной высокопроизводительной цифровизированной техники. Доля зерноуборочных комбайнов старше 10 лет составляет 44%, кормоуборочных — 42%, тракторов — 58%. Именно поэтому одним из важнейших элементов техники ростовской компании в 2021 году станет набор умных электронных систем, предназначенных для автономного вождения агромашины, увеличения производительности и снижения трудоемкости проведения полевых операций, экономии ГСМ

и трудозатрат, безостановочной работы в условиях плохой видимости и в темное время суток.

Если смотреть в целом на процесс модернизации сельхозпроизводства, то важно понимать, что сейчас решается проблема, которая складывалась десятилетиями, подчеркивает Елизарова. В 1990-х и начале 2000-х годов уровень обновления машинно-тракторного парка был критически низким, напоминает она. Динамичное развитие отечественного сельхозмашиностроения позволяет постепенно выбираться из той технической и технологической ямы, в которую попали российские аграрии. — Например, Минсельхоз России в конце прошлого года сообщал, что впервые за долгое время в нашей стране почти сравнялось количество выбывшей и приобретенной агротехники. Учитывая, что отечественные заводы занимают почти две трети внутреннего рынка, их заслуга в этом велика, — обращает внимание эксперт.

Однако, несмотря на то, что производство российской сельхозтехники с 2013 по 2020 год увеличилось более чем в четыре раза, в направлении модернизации АПК предстоит проделать еще очень много. Ведь недостаточная техническая оснащенность хозяйств не позволяет увеличивать производительность, влечет за собой издержки, не дает возможности осваивать залежные земли, становится причиной низкой маржинальности.

ЧТО ПОКУПАЮТ АГРАРИИ

В прошлом году закупали все, что имелось к продаже, утверждает Алтынов. По деньгам это примерно 40-45% на 55-60% в пользу отечественной техники. Всего в 2020-м сельхозпроизводителями было приобретено около 22 тыс. тракторов и 7 тыс. комбайнов, информирует «АСХОД». По данным «Рос-

спецмаша», отгрузки аграриям тракторов составили почти 28 тыс. ед., комбайнов — 6,2 тыс. ед. В денежном выражении рынок, по предварительным данным, вырос на 15-25%, в немалой степени благодаря импорту за счет роста курса валют на 25%, добавляет Алтынов.

Результаты прошлого года показали, что аграрии начали активнее двигаться в направлении обновления своих парков, считает Фадеева. По данным АЕВ Agriculture Stats, за этот период рынок западных тракторов и комбайнов в России показал суммарный рост на 22,1% в сравнении с 2019 годом.

— Здесь прослеживается прямая связь с тем, что в ушедшем году производители и дистрибьюторы техники активно поддерживали клиентов — фиксировали курс валют, запускали лизинговые программы, которые позволяли приобретать технику с небольшим первоначальным взносом (а то и вовсе без него) под минимальный процент удорожания, — поясняет Фадеева.

Анализ спроса сельхозтехники, представленной на маркетплейсе «Свое фермерство», говорит о том, что на первичном рынке наибольшей популярностью пользуются машины отечественного производства таких компаний, как «Ростсельмаш» и «Петербургский тракторный завод». В тройку лидеров по спросу входит также «Минский тракторный завод». Иностранная техника в большей степени ценится на вторичном рынке. Популярность отечественных машин можно объяснить еще и выросшим на фоне пандемии курсом валюты. В результате наметилась тенденция сокращения импорта зарубежной техники ввиду дороговизны.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.

официальная поддержка:



генеральный спонсор:

ROSTSELMASH

Professional Agrotechnics

технологический
спонсор:



спонсор цифровизации
сельского хозяйства:



TOO «TexAgro-Atbasar»

спонсор посевной
компаний:



AMAZONE

спонсор фирменных
пакетов:



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

SHELKOV AGROHIM

организатор:



exptime

14-16 ИЮЛЯ, 2021



GREEN DAY
JAŇA DALA
Казахстанский День Поля

«КАЗАХСТАНСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ «JAŇA DALA/GREENDAY 2021»

специализированная демонстрация

ЛУЧШИЕ АГРАРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

на демонстрационных полях ТОО «Енбек»,
Аккольского района, Акмолинской области

+7 701 588 5497,
expotime.kz@gmail.com

+7 777 916 44 99,
expotime.direction@gmail.com

+7 7785626736,
baskakova_l.l@mail.ru

Жатка «Славянка» - вместо сухого описания. ВПЕЧАТЛЕНИЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ.

Начиная с 2019 года мы внедряем технологию очеса на территории Казахстана. За это время было реализовано около 20 очесывающих жаток «Славянка», их купили больше 10 хозяйств.

Производительность до 5 га/ч.

Средний срок службы до 10 лет.

Эта жатка легко справляется с уборкой зерновых, колосовых и мелкосеменных культур. Она решает многие проблемы: сохранение влаги, уборка влажного зерна, уборка полеглых хлебов и засоренных полей, уборка с минимальными потерями и многие другие. Вот что говорят сами фермеры.

Евгений Алексеевич Долгов (6 жаток):

«Выбрал «Славянку», потому что она простая, надежная, ничего лишнего в ней нет! Считаю, что двухбарабанная жатка в сложных условиях лучше приспособлена убирать. Она очень эффективная, комбайны с ней молотят в 1,5 раза быстрее, выше производительность. Зерно после очесывающей жатки, по сравнению с жаткой для прямого комбайнирования, поступает в бункер менее влажным на 1,5 %, а комбайн получается более загруженный».

Сергей Ильич Неудахин (2 жатки):

— «Славянка» — это палочка-выручалочка! Убрали полбу, лён, пшеницу с 25 %-ной влажностью. Приобретем еще два комбайна, и тоже оборудую их оческами!»

Анатолий Андреевич Генш, КФХ Генш, (2 жатки)

— Первое, что мне нравится, — это скорость работы, второе — экономия ГСМ. Третье — заметное увеличение производительности комбайна. Посоветовал бы эту жатку! Особенно тем, кто выращивает лен, потому что других вариантов для уборки этой культуры нет. Обычной жаткой косить лен рискованно, загореться может, лучший вариант — это оческа!



Александр Алексеевич Котляров, КФХ Котляров, (2 жатки):

Считаю, что очесывающую жатку «Славянка» обязательно надо иметь в хозяйстве! Особенно тем, кто сеет «по нулю». С ней комбайн идет легко и быстро, при этом увеличивается производительность.

Шохин Станислав Васильевич, (5 жаток):

«Начали сеять такую культуру как лён, именно под него Славянку и брали. Очесывающая жатка гораздо больше подходит для уборки льна, чем классическая. У нас в районе много кто владеет этой жаткой, поэтому мы

уже понимали, что она из себя представляет и какие преимущества имеет. Сейчас у нас уже 5 Славянок. Жатка себя оправдала и экономия ГСМ ощутимая. Нас устраивает.»

Ёлкин Виталий Николаевич, (1 жатка):

«Жатку увидели у соседей, они нам и посоветовали её взять, сказали, что хорошая. Убираем «Славянкой» несколько культур: лён, пшеницу, ячмень. Лучшее всего себя на пшенице показала быстро идёт и безпотерь».

У «Славянки» много преимуществ! Лучшее всего увидеть, попробовать, только тогда станет понятно, насколько сильно она отличается от других жаток, и какое преимущество станет главным для Вас!

Для справки: суть очеса заключается в уборке урожая методом обмола на корню, таким образом, очесанный стеблестой остается в поле, позволяя накопить достаточно снега, а в весенний период обеспечивает равномерное таяние по всей площади поля. Тем самым вы гарантированно получаете урожай, несмотря на отсутствие осадков в вегетационный период.

Вы еще думаете, нужна ли вам жатка «Славянка»? Вы можете оценить ее в работе и пообщаться с владельцами этого уборочного агрегата. А мы обеспечим вам пусконаладочные работы, обучение механизатора, а также два года гарантии!



г. Костанай, ул. Карбышева, 117
8-776-009-33-41, 8-776-008-33-41,
8-771-316-33-41, 8-7142-39-20-60
www.fermerltd.kz



г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 27/А
8-776-505-33-41, 8-776-400-33-41,
8-776-607-33-41, 8-7152-51-97-47
www.fermerltd.kz



ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ
ТЕХНИКА "ОСКОЛСЕЛЬМАШ"



РАЗБРАСЫВАТЕЛИ
УДОБРЕНИЙ



ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ



ЗУБОВЫЕ И ПРУЖИННЫЕ
БОРОНЫ



РАСТЕНИЕ-ПИТАТЕЛЬ (ДЛЯ
ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ)



ОЧЕСЫВАЮЩИЕ ЖАТКИ
"СЛАВЯНКА"



ПЛАТФОРМЫ-ПОДБОРЩИКИ



ПРИЦЕПНЫЕ И НАВЕСНЫЕ
ЖАТКИ

FERMER LTD
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА

www.fermerltd.kz

fermerltd.kz

FERMER LTD

- ГАРАНТИЯ
- СЕРВИС
- ЛИЗИНГ
- РАССРОЧКА
- ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД



ВСЕ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ТРАКТОРОВ
БЕЛАРУС, КУН



ПРИЦЕПЫ И ПОЛУПРИЦЕПЫ



КОМБАЙНЫ АГРОМАШ 3000

г. Костанай, ул. Карбышева 117
8-776-009-33-41
8-776-008-33-41
8-771-316-33-41
8-7142-39-20-60

г. Петропавловск, ул. Гашека 27/А
8-776-505-33-41
8-776-400-33-41
8-776-607-33-41
8-7152-51-97-47

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



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

Дилер только качественной сельскохозяйственной техники

TECHSYSTEMS

kft



REDEKOP

Freeform



APACHE *by* **ET**
SPRAYERS

VERSATILE

и многое другое!



+7 701 529 20 11

www.techsystemskft.com

СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ VALLEY: ЭКОНОМИЯ ВОДЫ перетекает В РОСТ ДОХОДОВ

Передовые технологии орошения американского бренда VALLEY будут применены для полива 1 000 га в ТОО «Qyzylsha Zher» Жамбылской области.

ТОО «Qyzylsha Zher» – крупнейшее предприятие региона по производству сахарной свеклы. Хозяйством планируется обеспечить сахарный завод, который будет построен на территории специальной экономической зоны «Химический парк «Тараз» в Шуском районе Жамбылской области исходным сырьем, сахарной свеклой до 500 тыс. тонн в год. Для того чтобы завод по переработке сахарной свеклы вышел на проектную мощность, необходимо обеспечить его нужным объемом качественного сырья до 1 млн. тонн в год. Именно для того, чтобы повысить урожайность сахарной свеклы, а также урожайность орошаемых культур севооборота казахстанские предприниматели обратились к опыту американской компании Valley Irrigation.

В хозяйстве Qyzylsha Zher уже задействованы 25 круговых дождевальных машин Valley. Такие влаголюбивые культуры, как свекла, картофель и кукуруза, сельхозпроизводители будут выращивать на площади более 1 000 га с применением современных круговых дождевальных машин и технологий Valley.

Специалистами компании Valley Irrigation и компании Irrigator, являющейся официальным дилером Valley реализованы и установлены 25 оросительных систем для ТОО «Qyzylsha Zher». Проект разработан с учетом размера и конфигурации полей и возделываемых культур.

Valley отличают индивидуальный подход к каждому проекту, самые современные технологии, рациональное использование ресурсов и особое внимание к повышению экономической эффективности. Применение влагосберегающих технологий на хозяйстве Qyzylsha Zher, позволят повысить урожайность сахарной свеклы – до 100 %, а также ожидается повышение урожайности и других культур как кукурузы и картофеля.

На полях предприятия Qyzylsha Zher установлены круговые дождевальные машины различной длины от 245 до 400 м с охватом от 19 до 53 га каждая. Две дождевальные машины являются секторными – они собраны с учетом особенностей полей (наличие препятствий) и задействованы в поливе только орошаемой части поля, что позволяет рационально использовать дождевальную установку, не затрачивая дополнительных ресурсов.



Современные панели управления семейства ICON, позволяют удаленно управлять дождевальными установками из офиса, используя настольный компьютер, а также со смартфона или планшета в дороге или с удаленной площадки. Фермеры могут вести мониторинг полей в режиме

реального времени, что позволяет своевременно реагировать на возникающие нештатные ситуации.

Индивидуальные решения и передовые технологии ведут к повышению урожайности возделываемых культур и экономии ресурсов.

Компания Valley Irrigation стала основателем отрасли систем кругового орошения в 1954 году и на сегодняшний день является лидером в этой отрасли по части продаж, услуг, качества и инноваций. С историей продаж более 250,000 круговых и линейных дождевальных установок, оборудование Valmont ежегодно орошает около 25 миллионов акров (10 миллионов гектаров) по всему миру. Мы остаемся приверженными к предоставлению инновационных, точных ирригационных решений сейчас и в будущем. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите www.valleyirrigation.ru



Акмолинская область, г.Кокшетау,
ул.Алатау(Горветка) 2, каб.12,
тел.: 8 (716 2) 76 08 46, 76 26 58,
+7 702 357 68 69, +7 771 516 48 77

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



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.

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

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



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