

ТОО «Бейо Тукым» представляет на казахстанском рынке всемирно известную голландскую семеноводческую компанию **Bejo Zaden B.V.**



РК г. Алматы, ул. Шемякина 195,
Тел.: +7 (727) 390-40-72, 390-40-73

Тел./факс: +7 (727) 380-11-21
Email: info@bejo.kz, www.bejo.kz

Кислота ортофосфорная - жидкое удобрение для систем капельного орошения



ТОО «Фосфохим»
Тел.: +7 727 37 37 352 (г. Алматы)
Моб.: +7 701 714 15 88, +7 707 898 98 98
e-mail: info@kislota.ru, www.kislota.ru

- Снижает РН воды
- Повышает эффективность средств защиты растений
- Доставка во все регионы Казахстана

АГРО без границ РЫНОК

Республиканская газета



www.z-4.kz

Закупаем на постоянной основе:

GRANOSA

моб.: +41 79 138 64 28



Skype: dmytro.sidenko
e-mail: sidenko@granosa.ch
www.granosa.ch



**семена
горчицы
белой**



**семена
горчицы
желтой**



**семена
горчицы
черной**

**обычную и
органическую
горчицу**



АГРОСИЛА

г. Караганда, моб.: 8-777-893-60-40, 8-701-376-69-04, e-mail: andrey_birukov@mail.ru

- Инновации в растениеводстве
- Стимуляторы роста растений
- Микроудобрения
- Корректоры РН



СНИЖАЙТЕ ЗАТРАТЫ И УВЕЛИЧИВАЙТЕ ПРИБЫЛЬ

СТРОИТЕЛЬСТВО АНГАРОВ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

**гарантия 20 лет по договору
лицензия 1 категории**

**СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЮБЫХ
ВИДОВ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ:**

Зернохранилища, коровники,
овощехранилища, фермы,
автопарки, склады и т.д.

Климатическое оборудование
Гидроизоляция ПМ
Утепление ППУ

**Государственная поддержка КХ
Подготовка пакета документов
для субсидирования**

**ЗВОНИТЕ, ПИШИТЕ, БУДЕМ
РАДЫ СОТРУДНИЧЕСТВУ!**

☎ **8 (778) 002 05 10**

☎ **8 (778) 073 00 05**



ЭЛЕКТРОПАСТУХ ГЕНЕРАТОР ИМПУЛЬСОВ "СТАТИК-ЗМ» ЭЛЕКТРОИЗГОРОДЬ



- ✓ Минимизация финансовых расходов
- ✓ Защита посевов от животных
- ✓ Обеспечение безопасности стада
- ✓ Мобильность и простота использования
- ✓ Длительность службы

☎ **8 (777) 899 97 02**



ОБНОВЛЕННЫЙ АГРОНАВИГАТОР КАМПУС-5

- ✓ Система параллельного вождения
- ✓ Усиленная антенна
- ✓ Подруливающие устройство
- ✓ РТК станция
- ✓ Высокая точность до 2см
- ✓ Ночной режим

☎ **8 (777) 899 97 02**



www.ctagro.com @ct_agro CT АГРО

ПОЧЕМУ НАС ВЫБИРАЮТ?

- Сельскохозяйственная техника
- Оросительные системы
- Техника для овощеводства
- Запасные части
- Ремонт и сервисное обслуживание
- Обучение персонала клиентов



ГАРАНТИЯ ВАШЕГО УСПЕХА СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

Зерносушилка «МИГ» – минимум вложений и повреждения культур

Конвейерная зерносушилка «МИГ» - это минимальные вложения капитала, низкий расход топлива, высокое качество сушки и 7 лет гарантии. Технологии, используемые в зерносушилках, по сравнению с шахтными или модульными снижают повреждение хрупких культур в 10 раз с 5 до 0,5%. Производительность данных сушилок составляет до 5 до 180 т/ч.

Сушилка конвейерного типа «МИГ» предназначена для сушки всех культур, включая масличные и мелкозерновые. Разработка данной конструкции соответствует всем требованиям сельхозпроизводителей, в отличие от аналогов конкурирующих и зарубежных производителей узлы и детали приводящих механизмов усилены.

ПРЕИМУЩЕСТВА СУШИЛКИ:

- **Защита от возгорания;**
- **Бережная сушка;**
- **Универсальность;**
- **Не требует проекта;**
- **Простое обслуживание;**
- **Экономия топлива.**

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Оборудование представляет собой рамно-модульную конструкцию, которая поставляется на 80% в собранном виде, с системой автоматизированного управления. Принцип его работы основан на системе двух наклонных лож, состоящих из стальных пластин, собранных в виде жалюзи. Сквозь них проникает горячий воздух, который продувает и увлекает за собой зерно. Верхнее ложе предназначено для сушки зерна, а нижнее для его досушивания и охлаждения. Сушилка основана на непрерывности потока как горячего воздуха, так и просушиваемой культуры.

Процесс просушки проходит очень равномерно, без горячих точек, нет никаких

течений, продукт продвигается равномерно. Можно просушивать зерно с любой начальной влажностью, даже очень высокой. Для сушилки сьем 15% влажности за один проход не является проблемой. Продукт нигде не застревает, продвигается свободно, находится в свободном состоянии. Каждое зернышко со всех сторон обдувается теплым воздухом, чем достигаются оптимальные условия конвекционного нагрева теплоносителем, и, поскольку нет сдавливания (компрессии) и трения о горячие металлические поверхности, легче отдаёт влагу и исключена возможность контактного перегрева.

В отличие от других типов зерносушилок здесь можно сушить неочищенное зерно с любой степенью загрязнения. В стационарных сушилках, другого типа, неочищенное зерно подавать категорически запрещено, так как растительные и неорганические примеси могут вызвать застревание вороха, блокирование каналов, перегрев и даже воспламенение, с уничтожением не только просушиваемого продукта, но и катастрофические последствия для всего оборудования сушилки.

Система досушки зернового потока на первой половине нижнего ложа позволяет в полной мере использовать горячий рециркуляционный воздух, без использования сложных и дорогостоящих систем рекуперации. А система охлаждения относительно медленного потока продукта на второй половине нижнего ложа позволяет существенно сократить время отлежки зерна в буферных емкостях.

Кроме того, в сушилках очень легко реша-



ется проблема удаления выделяющейся зерновой и неорганической пыли. В месте пересыпания зерна с верхнего ложа на нижнее устанавливается специальная аспирационная труба и подключается к системе аспирации. В простом варианте возможна установка примыкающей к торцу сушилки осадочной камеры, где будет скапливаться зерновая пыль, и затем вручную удаляться.

И самое главное – данный тип сушилок рекомендовал себя только с наилучших сторон, сначала в Англии и Европе, а потом и в России. Конвейерные сушилки надежно работают уже более 30 лет. Но все же огромным преимуществом сушилки «МИГ» является четырехуровневая система регулирования сушки:

- **Скорость продвижения продукта,**
- **Глубина слоя продукта,**
- **Температура просушки,**
- **Объем подаваемого воздуха.**

Это позволяет создать множество условий сушки для каждой конкретной культуры, степени влажности и загрязненности, климатических и погодных условий местности. На сушилке МИГ можно просушивать разные культуры, не опустошая сушилку. Партии зерна и разные культуры следуют одна за другой. Этот факт исключает простои сушилки и потери энергии на нагрев сушилки, что значительно увеличивает КПД зерносушилки и экономит затраты на топливо.

ТОО «НАСЛЕДИЕ АГРО»

Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск

+7 705 622 92 46 (What's App)
+7 776 401 37 14

e-mail: sergey.kolmakov61@mail.ru
vasy_kolmakov@mail.ru

Новый GFX - мост к новым возможностям

В конце прошлого года компания Trimble вывела на рынок два новых дисплея - GFX-1060™ и GFX-1260™. Это событие значит куда больше, чем простое изменение продуктовой линейки, ведь новинки стали первыми “ласточками” новой генерации дисплеев Trimble®. Быстрее, удобнее, практичнее и выгоднее в перспективе. Подробнее об их возможностях и о том, чем они могут быть полезны казахскому фермеру, - далее.

ОБНОВЛЕННАЯ ЛИНЕЙКА

GFX-1060™ и GFX-1260™ - это результат подготовки линейки дисплеев Trimble® к условиям завтрашнего дня. Действительно: если ещё в 2018 году дисплей, ведущий трактор по навигационной линии и одновременно контролирующий внесение двух продуктов, например семян и удобрений, считался прекрасным вариантом в большинстве хозяйств, то сейчас этого мало. Увеличение количества материалов, которые вносятся дифференцированно, автоматическое создание карт-фактов выполнения задач для каждого материала, фоновая передача данных в систему для управления хозяйством, появление новых, более сложных технологий, управляемых дисплеем (например, дифференцированное внесение фунгицидов на основе изображения из камеры)... Уже сейчас дисплей за единицу времени обрабатывает намного больше информации, чем 5 лет назад, а к 2028-му этот показатель вырастет ещё существенней. Понятно, что в этих условиях от дисплеев предыдущих поколений нет смысла ждать высокого быстродействия. Именно поэтому хорошо знакомые нам GFX-750™ и TMX-2050™ медленно уходят со сцены, а внимание рынка переключается на GFX-1060™ и GFX-1260™, их достойной замене.

КРАСНОРЕЧИВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Процессор и RAM

Если сравнить новые дисплеи Trimble между собой - найдётся не так много отличий, а вот, с предшественниками - разница ощутима. И, прежде всего, на уровне “железа”.

Новинки работают на основе Quad-Core iMx8 PLUS - процессора, разработанного в 2017 году специально для автомобильных компьютеров. Его главное отличие от Quad-Core iMx6 PLUS, которым оснащено предыдущее поколение дисплеев, например, GFX-750™, - наличие 5-ти (4+1) сопроцессоров Cortex. Эти элементы снимают нагрузку с центрального процессора и увеличивают объем данных, которые тот одновременно может обработать за единицу времени.

Скорость обработки напрямую зависит от оперативной памяти (RAM), и тут новинкам есть чем удивить - 4Gb RAM, то есть, в 4 раза больше, чем у довольно-таки шустрого GFX-750™.



Синергия процессора и объема ОЗУ обеспечивает высокую функциональность и производительность новых дисплеев. Если быть точным - они более чем в 2 раза быстрее обрабатывают данные, чем предыдущее поколение GFX. Мощная начинка отразилась в возможностях дисплеев - оба способны разбить захват на 255 виртуальных секций: и одновременно контролировать дифференцированное внесение 6-ти продуктов.

Обмен информацией

Новые дисплеи Trimble оснащены всем необходимым для отправки и получения больших объемов информации из самых разнообразных источников. Чего стоит только наличие 3-х CAN-портов?!

Как и все дисплеи Trimble®, GFX-1060™ и GFX-1260™ тесно работают с Precision-IQ - приложением на базе Android, которое собирает данные о выполнении полевых операций и для дальнейшего анализа передает их на платформу по управлению хозяйством. Если это Farmer® Core - в игру вступает ещё несколько технологий: AutoSync™, которая автоматически передает цифровые карты полей, навигационные линии и задания на подключенные дисплеи; а также Work Orders, которая дает возможность не просто ставить задачу сотрудникам, а и контролировать ее выполнение. Во всех случаях передача данных, будь-то карта-задание, карт-факт выполнения операции, задача сотруднику и т.д., осуществляется через мобильный интернет. По этой причине GFX-1060™ и GFX-1260™ укомплектованы мощным Wi-Fi-приемником (802.11b/g/n/ac), который может работать как на 2.4GHz, так и на 5 GHz. При этом объема внутренней памяти дисплея достаточно для сохранения большого количества рабочих файлов - 32Gb.

В своем распоряжении GFX-1060™ и GFX-1260™ также имеют встроенную камеру, Bluetooth



Авторизованный Дистрибьютор



5, двумя USB-портами, входами для двух внешних камер, а также полную совместимость с навигационными контроллерами: NAV-500™ и NAV-900™.

Удобство использования

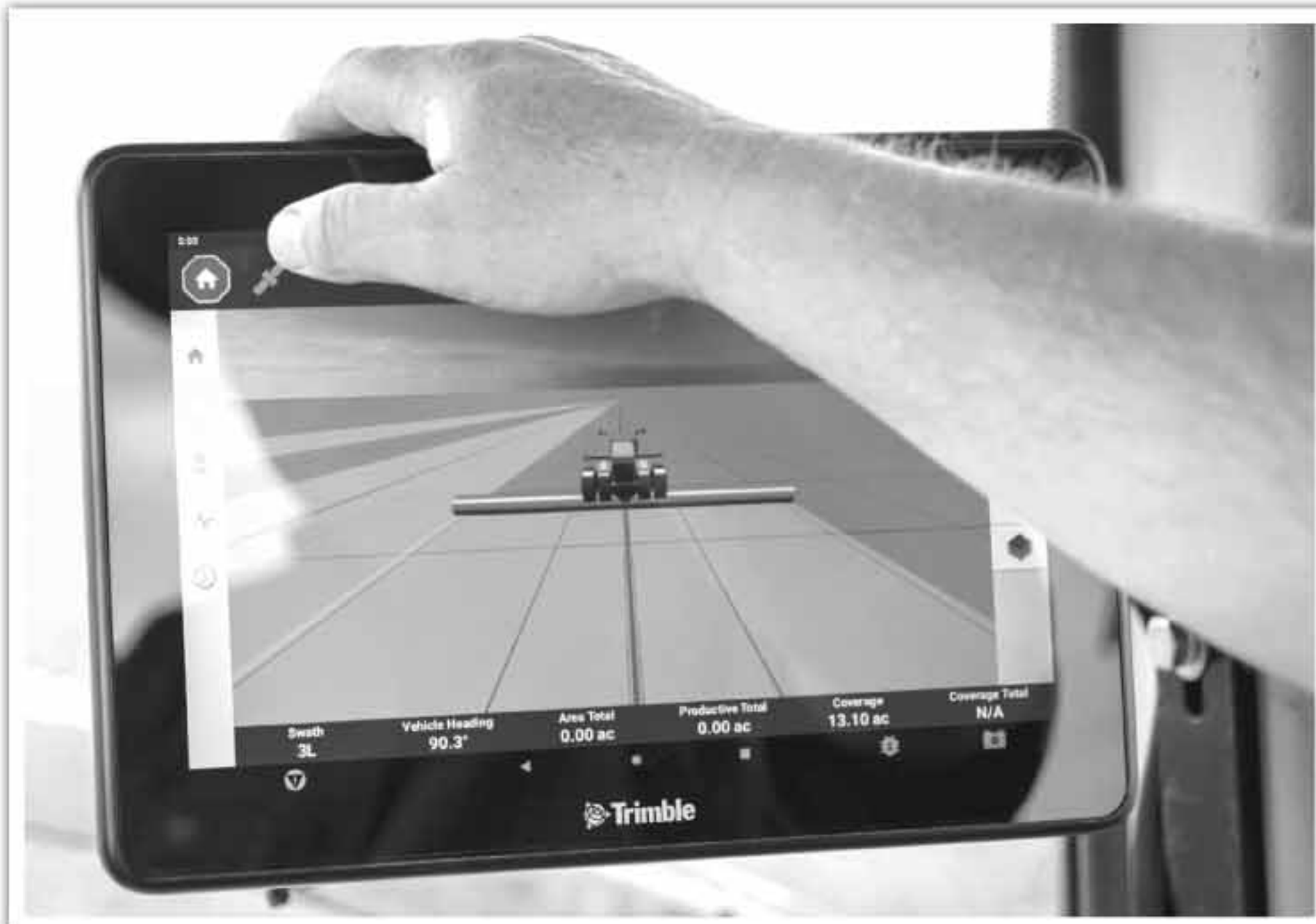
В повседневной работе GFX-1060™ и GFX-1260™ - довольно практичны. Большой экран, простой и приятный интерфейс, а также хорошая совместимость с техникой: как и любой другой дисплей Trimble, новинки совместимы с абсолютным большинством моделей сельхозтехники на рынке, и при этом максимально просты в монтаже.

GFX-1060™ оснащен экраном диагональю 25,6 см, GFX-1260™ - 30,7 см. В обоих случаях - это сенсорная матрица с разрешением 1280*800, защитой от отпечатков пальцев и диапазоном яркости до 900 nit, благодаря чему экран сохраняет читабельность даже при прямом попадании света.

Компьютерная начинка малочувствительна к негативным воздействиям окружающей среды благодаря мощной защите от пыли, влаги, вибраций и экстремальной температуры: полная работоспособность дисплея сохраняется в диапазоне от -20°C до +70°C.

ВЫВОДЫ

Скорость, удобство, практичность - эти слова лучше всего описывают потенциал нового поколения дисплеев Trimble, однако не в полной мере. Они весьма эффективны сегодня, но сконструированы с мыслью про завтра. “Архитектура”, операционная система, потенциал “железа”... - GFX-1060™ и GFX-1260™ полностью подготовлены к тому, чтобы стать надежным мостом между вами и новым поколением технологий точного агробизнеса.



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

ACROS 595 Plus - зерноуборочный комбайн класса 5+

Однобарабанные клавишные зерноуборочные комбайны вовсе не собираются сдавать свои позиции, несмотря на появление все более «продвинутых» МСУ. Верность аграриев «классике» понятна: это, пожалуй, самая универсальная схема. Она позволяет эффективно работать с любыми традиционными культурами, легко приспосабливается к самым разным условиям. «Клавишники» наиболее экономичны как по цене приобретения, так и по стоимости уборки и содержания. И уж тем более хороши машины, «расположившиеся на верхних ступенях» производительности и эргономики.

ACROS 595 Plus производства Rostselmash — отличный тому пример. Этот клавишный комбайн 5+ класса производительности способен намолачивать в час до 25 т зерна, которое не нуждается в дополнительной очистке. Машину также отличает высокий уровень комфорта и простота обслуживания.

РЕЗУЛЬТАТИВНАЯ ПОДАЧА

Электрогидравлическая система копирования рельефа почвы упрощает работу на недостаточно выровненном рельефе, позволяя агрегатировать ACROS 595 Plus с жатками до 9 м, и подборщиками. В качестве «базового» варианта Rostselmash предлагает жатки модели Power Stream с шириной захвата до 9 м.

На выходе из наклонной камеры установлен ускоряющий битер, который разравнивает и разгоняет ворох перед молотилкой. Этим достигается и более высокая стабильность работы МСУ, и более высокая производительность.

КАЧЕСТВЕННЫЙ ОБМОЛОТ

Молотильный барабан самого большого в отрасли диаметра (800 мм) и подбарабаны с углом охвата в 130 градусов обеспечивают бережный и тщательный обмолот. Порядка 95 % зерна сепарируются уже на этой стадии. За счет высокой инерции тяжелого барабана и правильной подачи из наклонной камеры узел легко справляется даже с засоренным и «свитым в жгуты» ворохом. Если по каким-то причинам все же происходит «забивание барабана», освободить его можно за считанные секунды благодаря функции глубокого сброса подбарабана. Всего одно нажатие педали,



и подбарабаны быстро опускается на 80 мм, освобожденный барабан проворачивает массу на соломотряс.

ТЩАТЕЛЬНАЯ СЕПАРАЦИЯ И ОЧИСТКА ЗЕРНА

На выходе из молотилки стоит отбойный битер, «подгоняющий» и вспушивающий ворох. Амплитуда колебаний пяти клавиш длиной 4 200 мм подобрана так,

чтобы выделить из соломы все остаточное зерно.

В двухкаскадной системе очистки предварительное и верхнее решето движется в противоход нижнему и стрясной доске. Эта схема не только обеспечивает максимально стабильную работу, но и повышает эффективность очистки. Двухсекционный вентилятор создает мощный поток воздуха, который равномерно продувает зерновой ворох на обоих каскадах решет.

Кстати, гребенки решет имеют универсальную форму, что делает очистку одинаково эффективной при работе на любых культурах.

БУНКЕР: НЕТ ПОТЕРЯМ!

Влагозащищенный бункер позволит сохранить от выдувания мелкие семена и защитить зерно от дождя. Устройство Smart Launch дает возможность выгружать продукт сухой или повышенной влажности, на ходу или стоянке, со включенной или выключенной молотилкой, в любом положении выгрузного шнека, полностью или порционно. А перед складыванием длинного и высокого шнека предварительно полностью освобожденный от зерна, 9 000 л будут выгружены в транспорт со скоростью 90 л/с менее чем за две минуты.

ДОСТОЙНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА

Эргономичная кабина Comfort Cab II предоставляет механизатору достойные условия работы. Для механизатора: защита от пыли и шума, производительный и надежный климат-контроль, отличный обзор, удобные кресло и рулевая колонка, понятное управление. Надежный помощник — информационно-голосовая система Adviser IV подскажет настройки, проследит за работой всех систем, предупредит о неполадках.

И конечно, ACROS 595 Plus прост в уходе. Пневмосистема с ресивером облегчит очистку машины, легкий доступ ко всем требующим внимания точкам сделает необременительным ЕТО. Если же возникнут сложности, на помощь всегда готовы прийти специалисты центров технического обслуживания Rostselmash.



TOO «SILO MILL SERVICE»



В НАЛИЧИИ



МОДЕЛЬ	СЫРЬЕ	ВЛАЖНОСТЬ СЫРЬЯ В %	ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЕ			ПРОИЗВ.	ГАБАРИТЫ			ЭЛЕКТР. мощность
			отсеков	вентиляторов	горелок		длина	ширина	высота	
PGD -2213	пшеница кукуруза рис подсолнух	20% - 15%	13	2	2	18-20т/ч	10,25м	2,45м	4,120м	380 Вольт 73,9 Ам

Мельничные комплексы и миниэлеваторы Широкий ассортимент запчастей и мельничного оборудования



150000 Казахстан Республикасы, Петропавл қаласы, Я.Гашека к-сі 16
Тел./факс: 8(7152) 51-93-93, E-mail: Petromall@hotmai.com
8-701-711-49-75, 8-701-806-45-75
150000 Республика Казахстан, г. Петропавл, ул. Я.Гашека 16
Тел./факс: 8(7152) 51-93-93, E-mail: Petromall@hotmai.com
8-701-711-49-75, 8-701-806-45-75

PARSMEGA DRY

ЗЕРНОСУШИЛКИ PARSMEGA DRY

- Наиболее технологически передовые и надежные зерносушилки;
- Качественная сушка риса, пшеницы, сои и кукурузы в одной машине;
- Практичная и быстрая;
- Сушилки производительностью от 5 т до 120 т. в час;
- Полностью из оцинкованной стали;
- Энергосберегающие и экологически чистые;
- Сеть общих и крупных дистрибьюторов;
- Простота в использовании и в обслуживании;
- Зерносушилки PARSMEGA DRY доступны широкому спектру клиента.

ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



AGRIMAX FORCE

Какими бы серьезными ни были требования, шина AGRIMAX FORCE — это идеальный выбор для установки на высокомоментные тракторы и выполнения таких рабочих операций, как обработка почвы и буксировка. Технология IF позволяет выдерживать высокие нагрузки при более низком внутреннем давлении по сравнению со стандартной шиной, снижая при этом степень уплотнения почвы и обеспечивая превосходное сцепление. Модель AGRIMAX FORCE отличается усиленным бортом, который продлевает срок службы шины, повышает характеристики на высоких скоростях и способствует снижению расхода топлива.

AGRIMAX FORCE — это ответ компании BKT на потребность водителей высокомоментных тракторов в производительности и стойкости.



«БОНЕНКАМП» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «БКТ» В КАЗАХСТАНЕ
Bohnenkamp Бесплатный тел.: 8 800 080 8648
Moving Professionals www.bohnenkamp.kz



GROWING TOGETHER

bkt-tires.com



TOO "ЦелинАгро"

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

СДЕЛАНО В КАЗАХСТАНЕ



Узнайте больше о технике



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

ROSTSELMASH
professional agrotechnics

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.

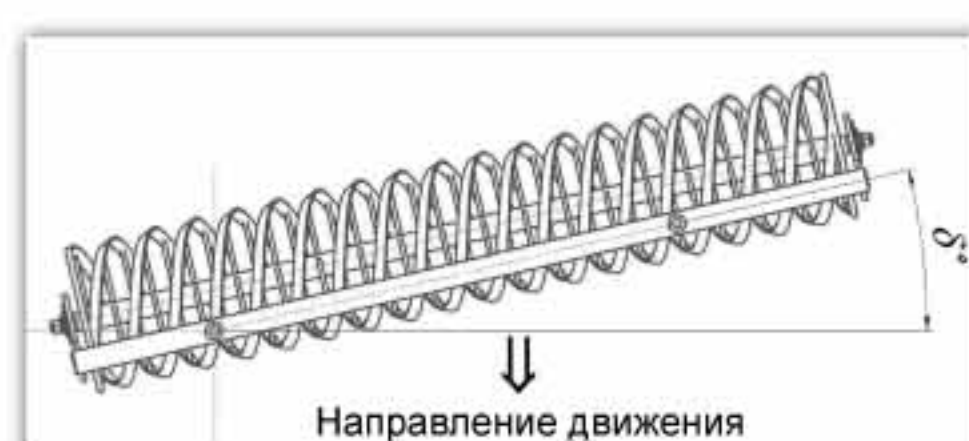
Из-за малой ширины зубчатых дисков, можно допустить, что вся поверхность засеянного поля прикатана и все семена находятся в оптимальных для прорастания условиях, но в этом случае капиллярная скважность в прикатанной почве будет не только подводить почвенную влагу к поверхности семян, но и выводить ее 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 поверх-

ность 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 недодавшись формирования условий, при которых над данным полем, возможно, выпадение дождевых осадков.

Для прикатывания посевов в широкозахватных пневматических сеялах 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 поверхнос-



а) установка катка для прикатывания



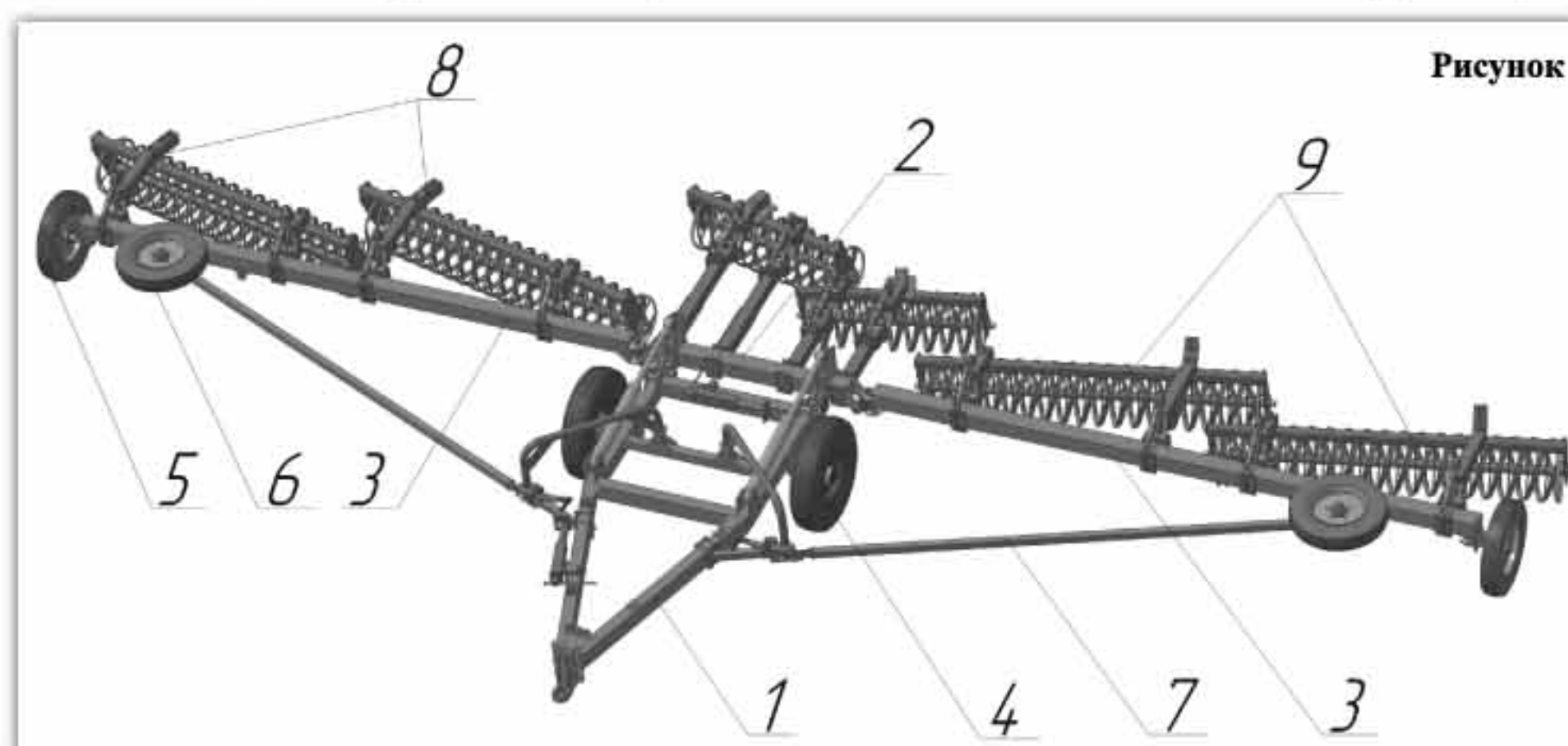
ти засеянного поля. Это не только обеспечит резкое снижение испарения влаги из почвы, но и создаст условия для осуществления процесса «сухого полива» или атмосферной ирригации.

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 1м³ воздуха может конденсироваться в почве от 30 до 60г росы. Имеются данные, что создание в почве условий для протекания атмосферной ирригации позволяет увеличить урожайность зерновых

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 брусьев агрегата в рабочем положении служат растяжки 7 с автоматическими замками.

На брусья сцепки установлены кронштейны 8 с винтовыми катками 9. Конструкция крон-



Рисунок

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.)

В Научно-производственной фирме «АгроМаш» разработан специальный многозахватный 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

штейнов 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.

АгроМаш
сельхозтехника

Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания № 15759-Г от 28 декабря 2015 года, выданное Министерством по инвестициям и развитию Республики Казахстан Комитет связи, Информатизации и Информации

Собственник:
ИП ПАРУБИН ЕВГЕНИЙ ГАРИКОВИЧ

Периодичность 1 раз в месяц

www.z-4.kz
Главный редактор:
Татьяна РОМАНЕНКО
Дизайн и верстка
Евгений ПАРУБИН

Объем 4 п. листов

Отдел рекламы
Анастасия
ПАРУБИНА

Отдел рекламы и подписки
8 (7142) 91-71-61
8 (7142) 91-71-81
8 777 99-88-916

Тираж 15 000 экз.

Адрес редакции:
110000, Казахстан,
Костанайская область,
г. Костанай, ул. Аль-Фараби, д. 115,
корпус 2, офс. 227
Подписной индекс: 64543

Заказ № 736

Газета отпечатана - ТОО «Полиграфия Костанай», г. Костанай, ул. Мауленова, 16

АгроМаш

сельхозтехника

Техника для почвообработки

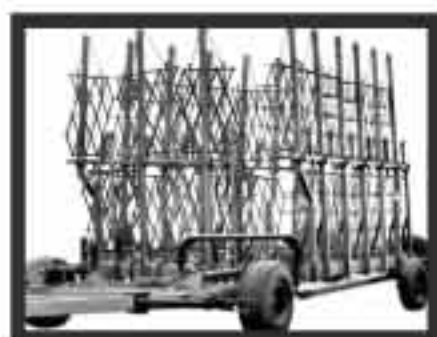
ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ДИЛЕРОВ!

Диско-культиваторы-глубококорыхлители 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.



Широкозахватные агрегаты с зубовыми боронами



Почвообрабатывающие агрегаты с шириной захвата от 10 до 27 м для навешивания зубовых борон в один ряд и с шириной захвата от 9 до 28 м для навешивания зубовых борон в два ряда в шахматном расположении.

Широкозахватные агрегаты с зубопружинными боронами шириной захвата от 9 до 28 м с возможностью навески зубовых борон в 2 ряда.

Широкозахватные винтовые катки УПА-КВ

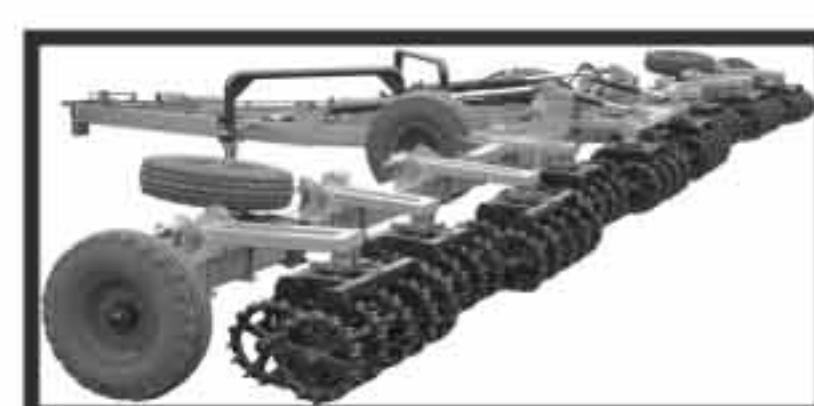
Предназначены для прикатывания посевов, обработки паров с вычесыванием сорняков, заделки удобрений с образованием на поверхности почвы рыхлого защитного слоя, препятствующего испарению влаги.



Ширина захвата выпускаемых агрегатов составляет от 9 до 24 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, нории НПЗ-20, 2НПЗ-20, НПЗ-50, аз-раторы АЗ-1500, сепараторы триерные БТ-8, БТ-12, зернометатели ЗМ-90, ЗМ-120, машины предварительной очистки зерна решетного и барабанного типа производительностью от 25 до 80 т/ч, машины первичной очистки зерна ЗМ-20Ф5, ЗМ-40Ф5, ЗМ-60Ф5.



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

ВНК AGRO

СЕРВИС МИРОВОГО УРОВНЯ!



Серия опрыскивателей Case IH Patriot: 4430, 3230 (Америка); 250, 350 (Бразилия)



Сейлка анкерного типа Case IH Flex Hoe 400



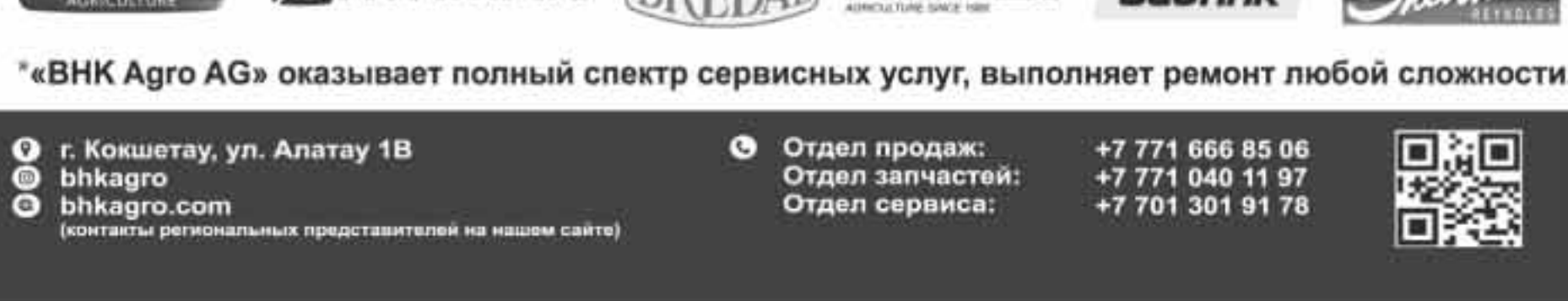
Пневматические сейлки CASE IH PRECISION DISK 500



Трактор New Holland TD5.110



Трактор New Holland T7040



Трактор New Holland T6080



Тяжелая пружинная борона Brandt Contour Commander

ГАРАНТИЯ | СЕРВИС | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Разбрасыватель органических удобрений Perard Optium CE 185 SLC



Серия бункеров Perard



Полосный культиватор ORTHMAN



Сейлка точного высева KINZE



Дисковый лущильник BEDNAR Atlas



Дисковый лущильник Bednar swifterdisc 12 000

Универсальная сейлка BEDNAR OMEGA 6000

Глубококорыхлитель BEDNAR terraland 4000

CASE IH PERARD MacDon DIECI OTECH KINZE Brandt

NEW HOLLAND ORTHMAN BREDAL NARDI BEDNAR Shellburne

*«ВНК Agro AG» оказывает полный спектр сервисных услуг, выполняет ремонт любой сложности.

г. Кокшетау, ул. Алатау 1В
bkhagro
bkhagro.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

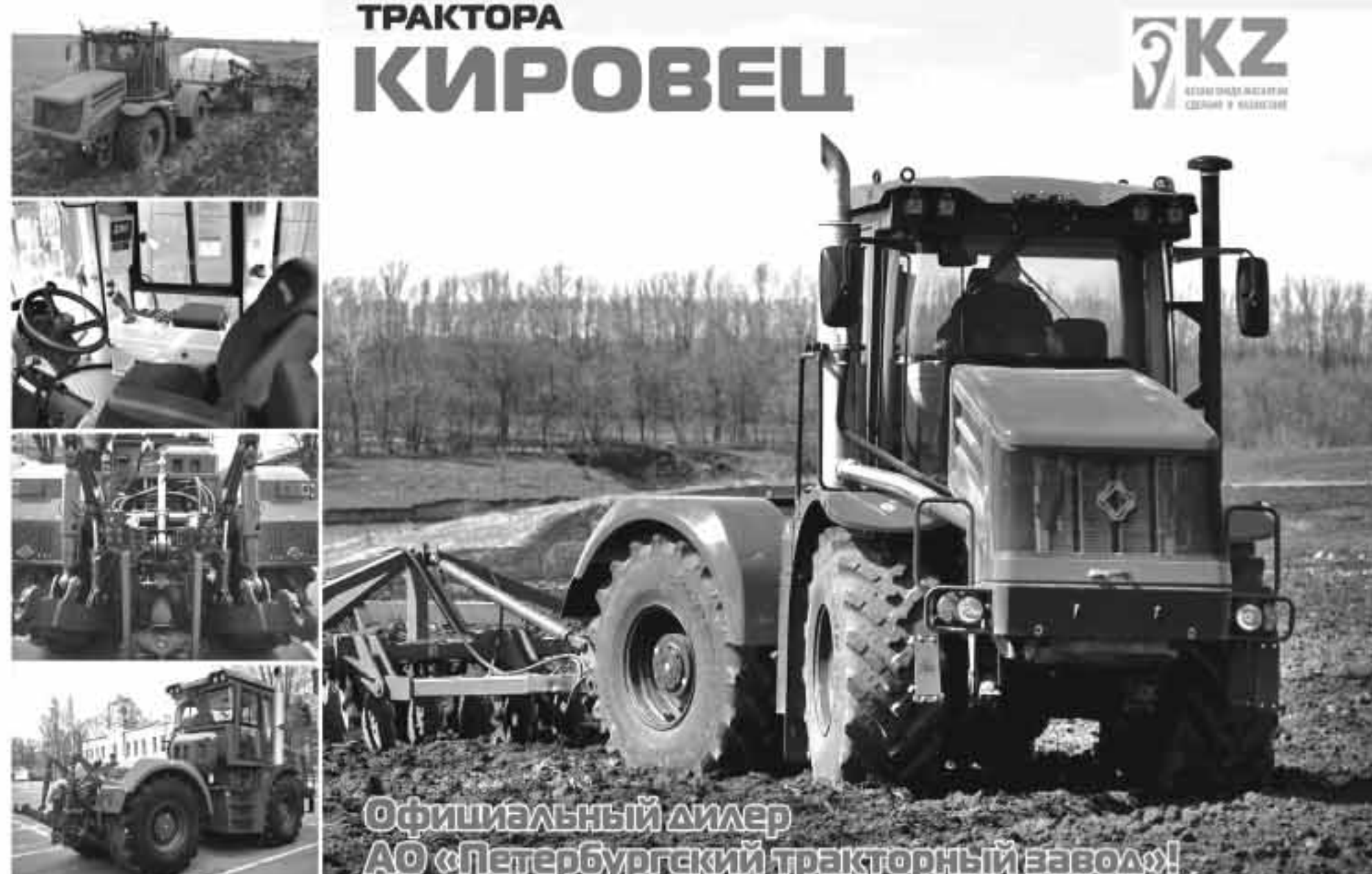


ТОО «Ата-Су Спецтехника»

- официальный дилер «КОСТАНАЙСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»!

ТРАКТОРА

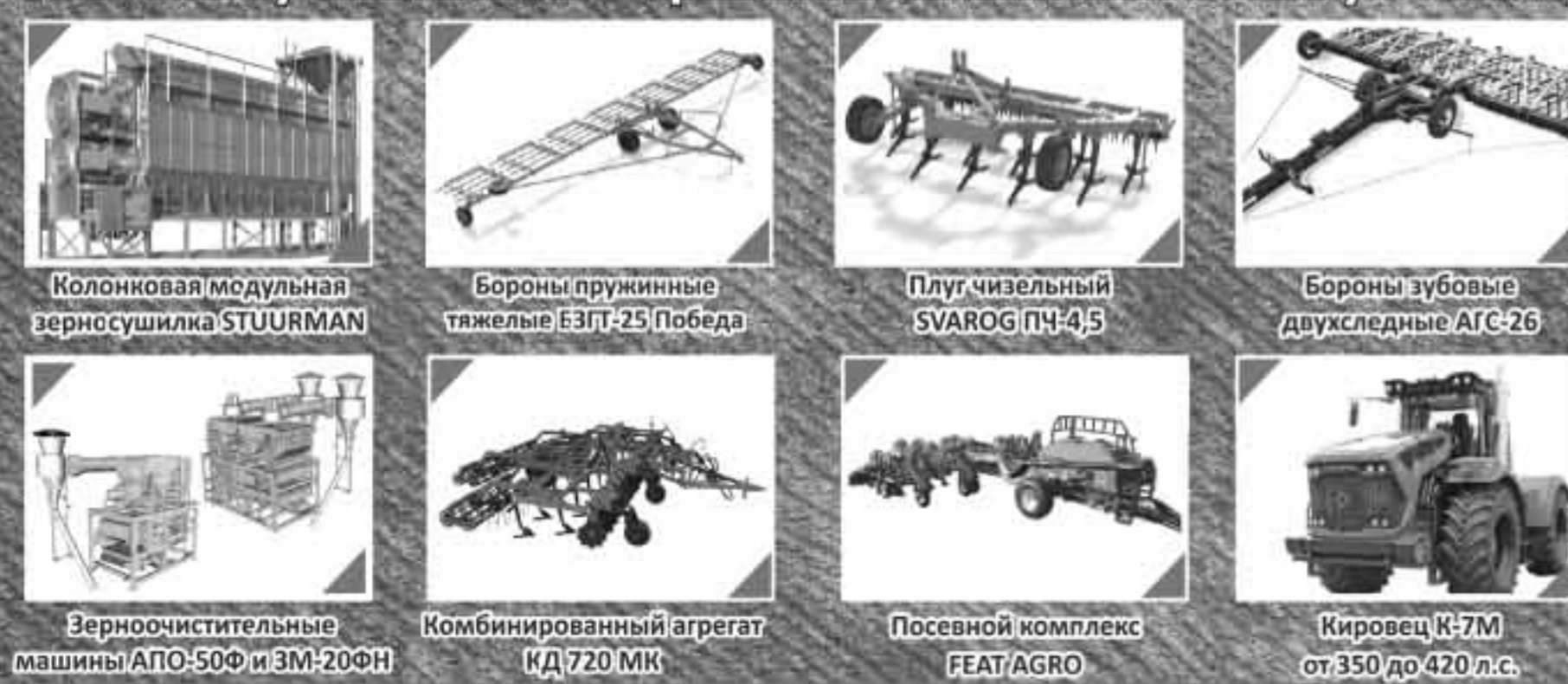
КИРОВЕЦ



Официальный дилер
АО «Петербургский тракторный завод»!

НОВАЯ СЕРИЯ К-5 мощностью 250 л.с.

ТОО «Ата-Су Спецтехника» - предлагает сельскохозяйственную технику



Зерноочистительные машины АПО-50Ф и ЗМ-20ФН

Комбинированный агрегат КД 720 МК

Посевной комплекс FEAT/AGRO

Кировец К-7М от 350 до 420 л.с.

Колонковая модульная зерносушилка STUURMAN

Борон пружинные тяжелые БЗПТ-25 Победа

Плуг чизельный SVAROG ПЧ-4.5

Борон зубовые двухрядные АГС-26

г. Астана, 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

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

**«МельЗерПром»**

✓ **Запасные части на ОВС и ЗМ60** ✓ **Лента бесконечная ЗМ-60.90 (гладкая с ребром)**

✓ **Лабораторное оборудование:** ✓ **Ролики, ползуны, щетки, ковши**

влагомеры, щупы, сита, мельнички ✓ **Лента транспортерная, норийная 175, 300, 450, 650, 800 мм., замки, крокодил**

✓ **Элеваторное оборудование:** **и бергер**
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

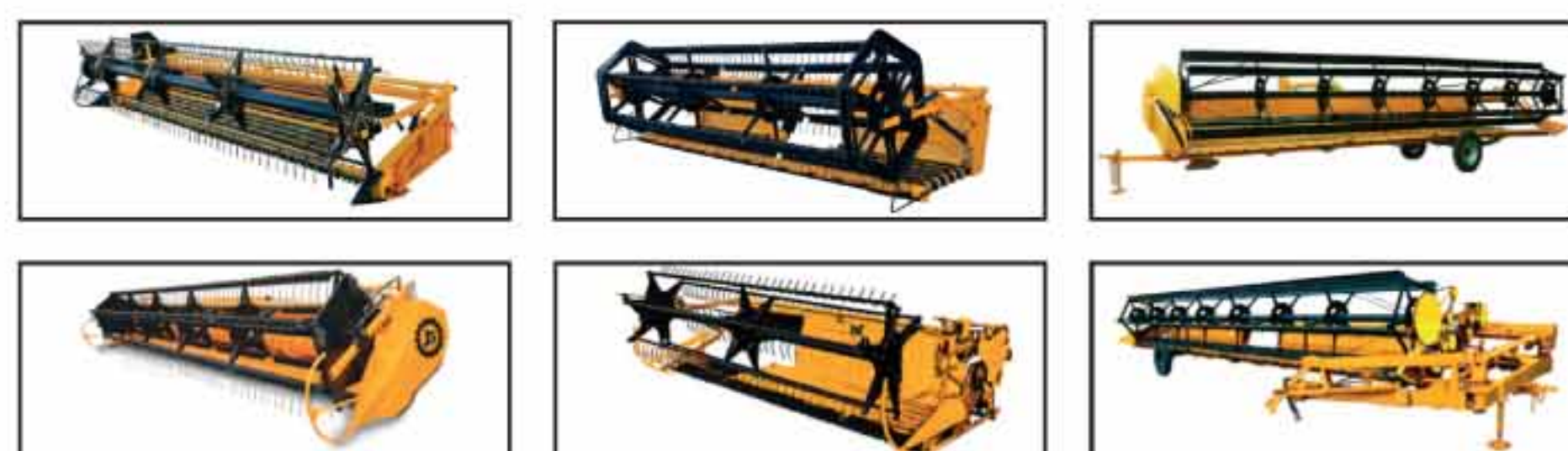


АГРОТЕХКОМПЛЕКТ

является официальным дистрибьютором
завода-производителя «Бердянские жатки»
ТМ «JOHN GREAVES» на территории
Республики Казахстан!



Мы предлагаем широкий ассортимент сельскохозяйственной техники для уборки
зерновых и зернобобовых культур с доставкой в регионы Казахстана:



- Жатка валковая навесная ЖВН 6,4
- Жатка валковая прицепная ЖВП 4,9/ 6,4/ 7/ 9 м
- Жатка для уборки подсолнечника ЖНС 6/ 7/ 9 м
- Жатки для уборки кукурузы ЖК
- Жатки зернобобовые
- Хедер прицепной полотняный ХПП-5,2
- Жатки для уборки сои ЖС 6/ 7,5/ 9
- Устройства для пересадки деревьев
- Платформа-подборщик ПП-3,4
- Каток-измельчитель
- Приспособления для уборки рапса
- Культиватор предпосевный секционный КШС-12
- Разбрасыватель минеральных удобрений прицепной
- Тележки транспортные
- Бункер-перегрузчик



г. Костанай, ул. Карбышева, 37А
tdatk.kz@mail.ru,
tdatk.kz@yandex.kz

ТОО ТД-АГРОТЕХКОМПЛЕКТ
tdatk_kst
agrotehkomplekt.kz

+7-771-058-98-35
+7-771-058-98-66
+7-705-157-64-99

К
С
С
Костанай
Сельхоз
Снаб

РК, г. Костанай, ул. Карбышева, 22 Б, маг. №17
тел./факс: 8 (7142) 22-43-83

Двигатели

ЯМЗ



Качество ЯМЗ

238НД3
238НД5
236НД
236НД-3

236НД-4
236БК-3
236БК-4
240БМ2-4

И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К НИМ!

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



SOUZ-AGRO

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



Также мы предлагаем:

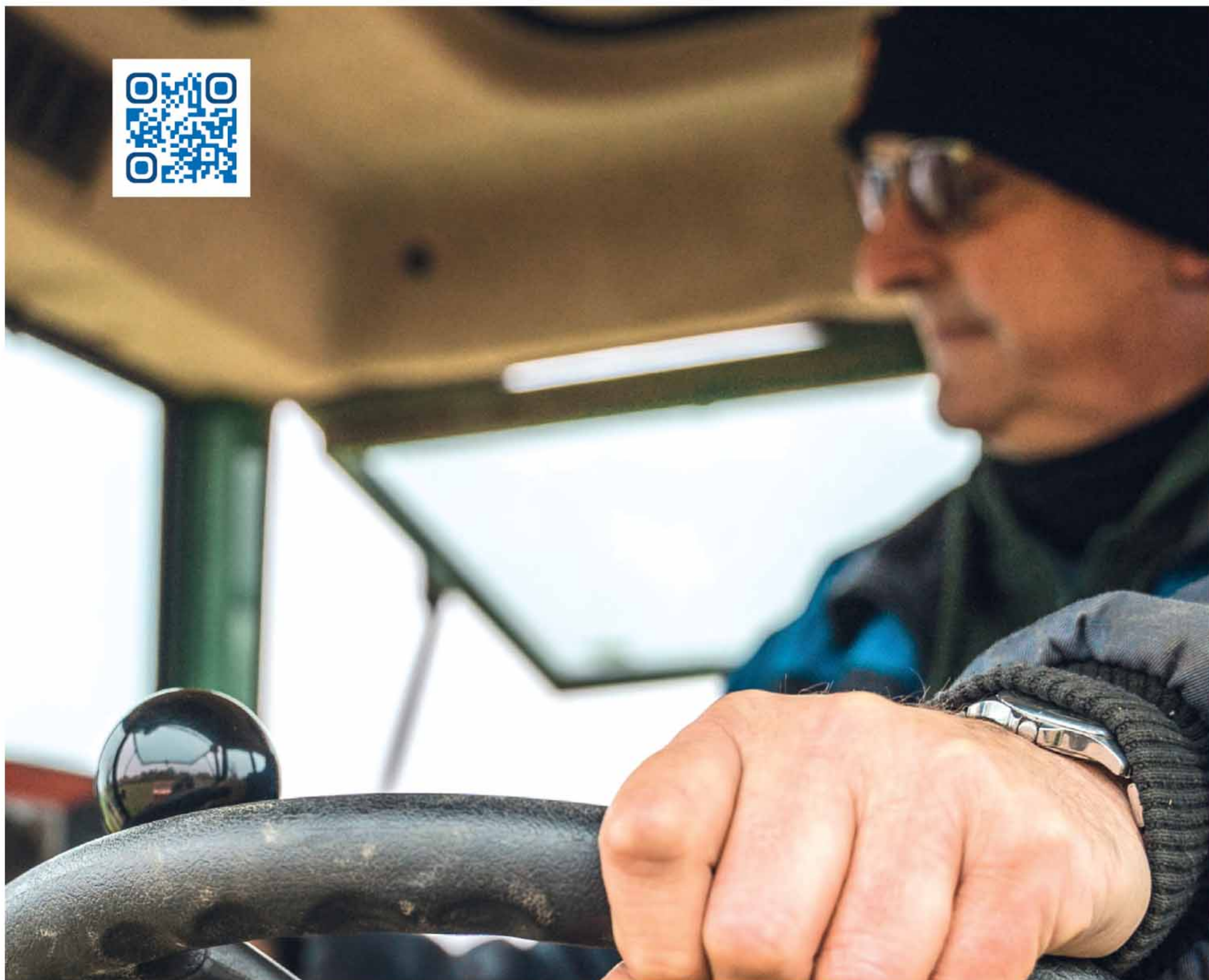
- ✓ Бустерный вал
К-700А, К-744
- ✓ Ведущий мост
К-700А, К-744
- ✓ Труба шарнира
- ✓ Кабина после капитального ремонта
на трактора К-700А, К-701, К-744
- ✓ Облицовка
- ✓ ДВС
от 245 до 420
- ✓ КПП
К-700А, К-744
- ✓ ГУР



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



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®**