


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



**РАССРОЧКА
ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЛЕРЫ**

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

☎ **8 (777) 899 97 02**

РАССРОЧКА

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЛЕРЫ



ОБНОВЛЕННЫЙ АГРОНАВИГАТОР КАМПУС-5

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

☎ **8 (777) 899 97 02**

КОГДА ЛАПА НЕ СПРАВЛЯЕТСЯ

В хозяйствах холдинга «Олга Агро» этой весной предстоит засеять зерновыми, льном, рапсом и прочими культурами свыше 300 тыс. га. Справляться с таким объемом работ намерены, задействовав среди прочих и посевные комплексы HORSCH различных моделей. В своем выборе посевной техники олжане все чаще отдают предпочтение машинам, позволяющим сохранять и эффективно использовать почвенную влагу.

Ранним мартовским утром инженер ТО «Олга Боровское» (Мендыкаринский р-н, Костанайская обл.) Валерий Мазов обходит свои владения. Сегодня в зоне его особого внимания сеялки, ведь уже через несколько недель стартует весенняя посевная. Отсюда и сосредоточенность в лице, и нежелание тратить время на пустые разговоры. Не прекращая осматривать машину за машиной и отдавая распоряжения подчиненным, специалист одного из хозяйств крупнейшего в Казахстане холдинга успевает представить главных участников предстоящего действа в полях.

— Вот сеялка HORSCH Sprinter 12 HD — таких у нас две единицы. Задействуем их главным образом на севе зерновых. Особенность машин в том, что высевающий сошник в виде стрелчатой лапы за 10–15 минут можно заменить на анкерный, — рассказывает Валерий Мазов. — Такая универсальность орудия — одно из его преимуществ. Весной, когда влага стремительно покидает почву (а у нас площади сева не из малых, и, даже торопясь, не всегда везде поспеешь), эффективность посева лапой сокращается, и отлично себя показывают именно анкерные сеялки. Имея в своем арсенале Sprinter 12 HD, пока условия позволяют, мы можем использовать преимущества стрелчатой лапы, а потом уже без «переобувки» на анкеры никак не обойтись. Анкерные сошники выдерживают заданную глубину посева при работе по сухой, порой как камень твердой почве.

По той же причине в «Олга Боровское» все чаще предпочитают сеять дисковыми сеялками. В парке машин имеются агрегаты тоже от HORSCH: Avatar 18 MD и Pronto 12 NT.

На посеве зерновых в помощь к гибридно-му Sprinter 12 HD на поля выходит 18-метровая Avatar 18 MD — компактная и маневренная за счет конструкции рамы. Одна из ее особенностей состоит в том, что бункер на 12 600 л поделен на три секции — одновременно с качественным высевом семян можно вести внесение удобрений. Сеялка в серии оснащается функцией Section Control, благодаря которой сев без перекрытий возможен даже на полях со сложной конфигурацией. Валерий Мазов делится собственным опытом использования машины на полях хозяйства:

— В прошлом сезоне, в 2022 году, Avatar вышла на посев уже в поздние сроки, но тем не менее сеялка успела засеять около 2 тыс. га. Несмотря на то, что машина 18-метровая, средняя скорость работы у нее оказалась выше, чем у многих других, — 12 км/ч. И это без потерь в качестве сева, — подчеркивает инженер. — Хоть мы и стараемся не злоупотреблять и придерживаемся скорости до 10 км/ч, выработка у данной модели по итогу все равно оказывается впечатляющей.

Сеялка хорошо показала себя при севе по обработанным полям, но и при прямом высеве демонстрирует достойные показатели. Однодисковый сошник Single Disc разрабатывался инженерами HORSCH специально для модели Avatar, и он прекрасно срабатывает не только в условиях минимальной и нулевой технологий: посев в промежуточные

культуры, работа на каменистых и тяжелых глинистых почвах для него не проблема. По словам инженера «Олга Боровское», сеялка отлично справляется с высевом мелкосемянных культур, поэтому ей в хозяйстве отводится главная роль на посеве льна.

Однако с таким объемом одной сеялке, даже такой производительной, как Avatar 18 MD, не справиться, часть нагрузки берет на себя Pronto 12 NT — тоже высокопроизводительная машина, хотя и 12-метровая. Ее бункер на 12 тыс. л можно разбить на две равные секции и тоже одновременно с высевом семян вносить удобрения. Среди достоинств — высевающие двухдисковые сошники Turbo Disc с индивидуальным креплением стоек на раме и запасом хода для копирования микрорельефа в борозде до 15 см. Сеять ею можно эффективно на скорости до 20 км/ч, но в хозяйстве предпочитают все же не устраивать на полях соревнований в духе «Формулы-1». Тем не менее, без духа соревновательности не обходится.

— Ближе к сезону операторы начинают спорить, кому на какой машине работать, — наконец улыбнувшись, продолжает свою экскурсию по ангару с техникой Валерий Мазов. — За сеялками Avatar и Pronto по итогам предыдущих сезонов оказалась хорошая выработка, ведь эти машины могут выходить в поле и сеять, как только подходят сроки. Хотя и используем их преимущественно на севе масличных, они у нас заняты практически всю посевную — не простаивают. Вот работавшие на них операторы в прошлом году и получили по факту выработки хорошую зарплату, теперь же в коллективе здоровая конкуренция, кому на каком комплексе работать этой весной.

Не отстает по востребованности и посевной комплекс Sprinter 15 NT, способный вносить не только сухие виды удобрений, но и жидкие. Специально по запросу представителей холдинга инженеры компании HORSCH при поддержке инженерной службы дилерской компании СТ АГРО предприняли в машине ряд конструктивных изме-



нений, и уже в прошлом сезоне в хозяйстве одновременно с высевом вносились КАС. По словам Валерия Мазова, возможность выбора между сухими или жидкими удобрениями создает для данной машины огромное преимущество. Работая на льне и рапсе, комплекс прошлой весной засеял примерно 3 тыс. га.

Берает свой HORSCH Sprinter 15 NT и в другом хозяйстве холдинга «Олга Агро» — в ПК «Банновка» (Федоровский р-н, Кос-

танайская обл.), причем не один, а два! Агроном хозяйства Игорь Евсюков составил свое особенное мнение о них.

— Когда наше хозяйство пошло курсом обновления машинно-тракторного парка, а случилось это в 2020-м, выбор пал именно на Sprinter 15 NT не случайно. Да, первым плюсом в копилку была возможность внесения жидких удобрений, — вспоминает специалист. — Мы оказались в большом выигрыше: жидкие удобрения, особенно в засушливых условиях, усваиваются растениями быстрее, что сказывается на урожайности и в конечном счете на рентабельности и экономической эффективности растениеводства. Вторым плюсом в пользу выбора именно этой машины стало то, что она анкерная.

В «Банновке», как и в «Олга Боровское», знают цену сохранения почвенной влаги. По словам Игоря Евсюкова, погода все чаще преподносит свои сюрпризы и приходится на них реагировать заблаговременно. Применение анкерных сеялок позволяет сохранять почвенную влагу при посеве и использовать ее на рост и развитие культур.

— До прошлого года мы практически повсеместно сеяли машинами с сошниками в виде стрелчатых лап, а они параллельно с высевом подрезают и рыхлят почву, что способствует испарению влаги. Добавьте к этому ветра — они у нас явление частое — и недостаточное количество лесных насаждений... В общем, результативность такого сева иногда подводила, — рассказывает агроном. — Анкерная сеялка создает бороздку, которая оказывается защищенной от воздействия ветров, следовательно, испарение почвенной влаги, как и риск выдува семян, минимальное.

В хозяйстве Игоря Евсюкова посевные агрегаты HORSCH Sprinter 15 NT используются на севе зерновых и льна. Еще одна заслуга сеялки, подмеченная агрономом, — выдерживание заданной глубины посева, что в итоге обеспечивает дружную картину всходов.

Ценит специалист в Sprinter 15 NT и простоту настройки: по доступности регулировок нормы и глубины посева в хозяйстве эту модель в собственном рейтинге ставят на первое место, сравнивают с ней сеялки других моделей и брендов. Да и, как оказалось, машина не из капризных и даже в непростых условиях достойно справляется с поставленной задачей. «У нас с ними практически проблем нет, если все сделано правильно», — подчеркивает И. Евсюков, комментируя собственный опыт работы с посевными агрегатами Sprinter 15 NT.

За два года в хозяйствах холдинга «Олга Агро» парк посевных агрегатов HORSCH с нуля расширился до 60 единиц. Производительность, возможность одновременного с севом внесения удобрений, в том числе и жидких, доступность для работы с широким спектром культур, причем по любой из технологий почвообработки, будь то минимальная или нулевая, а также гарантия соблюдения нормы и глубины посева определили выбор специалистов холдинга. Полученные результаты прошлых лет подтвердили, что этот выбор был верным.



В основе точного земледелия: GFX-750™



Авторизованный Дистрибьютор

Не секрет, что дисплей - это ключевой элемент точного земледелия, от которого напрямую зависят Ваши возможности, потенциал для роста и комфорт работы. GFX-750™ - это «золотая середина» портфеля дисплеев Trimble®. Практичность, функционал, баланс «цена-возможности-качество», - оказавшись перед выбором, многие хозяйства выбирают его. И неспроста.

У продуктов Trimble® есть одна особенность. Вы купили дисплей и используете его, как курсоуказатель, через год - купили электроруды и теперь трактор ведет автопилот, а на следующий сезон Вы уже локально-ленточно вносите несколько типов удобрений со сменными нормами - и все это с одним и тем же дисплеем. При этом Вы активируете новые функции только тогда, когда в этом наступает необходимость. Дисплей, который с одинаковой легкостью выполняет как примитивные, так и сложные многоуровневые задачи - в этой роли просто представить что-то, кроме GFX-750™.

Это ISOBUS-дисплей Trimble® с большим сенсорным экраном (диагональ 25,6 см) и функционалом, который в полной мере закрывает потребности элементов точного земледелия, но при этом оставляет возможности для роста. Так, он способен реализовать одновременное внесение со сменными нормами, например, семян кукурузы, КАС и фосфорного припосевного удобрения при посеве "in-furrow". А, в целом, GFX-750™ может одновременно управлять внесением 4-ох материалов. Вместе с тем, он обеспечивает контроль над 48 виртуальными секциями, - то есть, пофурсовое управление даже на опрыскивателе с 24-метровой штангой обеспечено. Это ощутимая выгода, поскольку перекрытия практически сводятся к нулю, а растения, которые раньше неминуемо бы пострадали от двойного внесения СЗР, сформируют полноценный урожай.

Разумеется, этого невозможно добиться без высокой точности сигнала. GFX-750™ работает в тесной синергии с NAV-900™ - это двухчастотный ресивер, это означает, что он может принимать сигналы коррекции от сервиса CenterPoint® RTX или наземной базовой станции, обеспечивая до 2,5 см повторяемой точности от прохода до прохода. Более того, он открывает доступ к функции авторазворота в конце гона - NextSwath™. В тоже время, дисплей без проблем взаимодействует с ресивером NAV-500™, обеспечивающим до 15 см от прохода до прохода.

Когда техника «разговаривает» на «языке» ISOBUS - все просто: через один GFX-750™ можно управлять и трактором с сеялкой, и самоходным опрыскивателем, и комбайном... - не обязательно покупать для каждой единицы отдельный монитор. Но что делать, когда техника не работает по универсальному протоколу?

Для GFX-750™ это - не проблема: его можно подключить к машине через базовый монитор. Такой подход позволит использовать как существующий функционал машины, так и современные возможности дисплеев Trimble®. Например, передачу навигационных линий через интернет, а не флешку.

И, конечно, почти из любой старой сеялки, опрыскивателя, аппликатора... с помощью GFX-750™, ресивера NAV и контроллеров Field-IQ™ можно сделать полноценную ISOBUS-машину. При том заплатив ощутимо меньше денег, чем новый агрегат.

GFX-750™ работает на базе операционной системы Android™. Это не только функциональная, знакомая большинству и относительно дешевая система. Она еще и позволяет собственнику без проблем устанавливать и использовать необходимые мобильные приложения. Например, TeamViewer, для удаленного доступа.

Взаимодействие с орудиями через ISOBUS, контроль внесения продуктов, управление системами и протоколами - рабочие процессы возложены на Precision-IQ™, мобильное программное обеспечение Trimble®. Кроме управленческой функции, оно открывает доступ к пакету приложений Connected Farm®, что позволяет всем подключенным дисплеям и гаджетам хозяйства обмениваться информа-



цией с офисом и друг с другом.

Интерфейс - функционален, но прост для восприятия, а показатели удобочитаемые даже против солнца благодаря высокой яркости матрицы 900 кд/м². Для сравнения: у среднего LED-телевизора 400 кд/м².

Вся информация о текущих работах сохраняется в памяти GFX-750™, затем автоматически передается в онлайн-облако и уже оттуда становится доступной для ознакомления и анализа хоть со смартфона, хоть с офисного ПК. Поток данных транслируется через встроенный в дисплей Wi-Fi-адаптер (2.4 GHz).

Флешки больше не нужны, хотя в GFX-750™ и предусмотрено 2 гнезда USB (Type A и Host+1



процессоры Quad-Core iMx6 PLUS@ (1GHz) и достаточному объему оперативной памяти (1 Gb). Свою лепту вносит и BroadR-Reach® - это технология высокоскоростной связи, благодаря которой несколько систем могут одновременно обмениваться данными с источником через один кабель.

Практичность - сильная сторона GFX-750™. Она проявляется уже на этапе установки - для монтажа дисплея и ресивера на большинство машин достаточно двух часов.

Корпус GFX-750™ имеет защиту уровня IP66 - это значит, что дисплей полностью защищен от пыли и даже может выдержать небольшую струю воды.

А самое главное - сервис всегда на связи. Эксперты Navistar-Asia, официального дистрибьютора Trimble®, через удаленный доступ в режиме 24/7 разрешат любые нюансы с настройками и неполадками системы. А также всецело посопосветуют тому, чтобы внедрение элементов точного земледелия было выгодным решением.

Комфортное управление, надежность, необходимый функционал и возможность сделать его чуть шире - вот такой он, GFX-750™, вот такие они, качества дисплеев, помогающие воплощать точное земледелие с легкостью.

OTG) для них. Смартфон или планшет можно подключить через канал Bluetooth (4.1).

Понятно, что ежесекундно через дисплей проходит немалый объем информации. Её быстрая обработка возможна не только благодаря

Trimble Agriculture примет участие в выставке с 29 по 31 марта 2023 года.

Приходите к нам в Международный выставочный центр «ЭКСПО», стенд 769 чтобы поговорить с нашими экспертами Trimble и официальным дилером Navistar Asia о ваших потребностях в точном земледелии и подобрать вам решение, которое наилучшим образом соответствует вашему предприятию.

В этот раз вы сможете впервые увидеть наши совершенно новые дисплеи GFX-1060 и GFX-1260. Работающие на базе Android™, совместимые с ISOBUS, они обладают высокой производительностью, быстротой реакции и широким функционалом, а совместно с навигационным контроллером NAV-900 предлагают вам точность автовождения RTK из года в год.

На выставке вы также сможете ознакомиться с нашими новейшими решениями Field-IQ™ ISOBUS - комплекс оборудования с контролем внесения нормы и отключения секций для защиты растений и управления питательными веществами.

Автоматическая система точечного опрыскивания WeedSeeker 2, комплекс решений по управлению водными ресурсами Field Level II совместно с WM-Survey II предоставят вам возможность еще больше окунуться в мир точного земледелия.

Облачное решение Farmer Core обобщает весь ваш многолетний опыт использования разнообразных технологий земледелия и в тоже время открывает перед вами множество новых функций, позволяющих экономить затраты, повышать производительность полей при сниженной норме воздействия на окружающую среду.

Мы будем рады видеть вас на выставке AgriTek, Команда Trimble Agriculture



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 585: удобная надежность, надежная производительность

Современный зерноуборочный комбайн ACROS 585 хорош в том числе и тем, что умеет приспосабливаться к разной урожайности. А это очень важно для Казахстана, на большей территории которого сложившиеся агроклиматические условия обуславливают не такую высокую урожайность, какую нам всем хотелось бы видеть. Машина 5-го класса производительности с двигателем мощностью 300 л. с. доступна по цене приобретения. И сразу несколько факторов обеспечивают комфортную стоимость владения: высокая производительность и чистая работа, надежность и долговечность, физическая и финансовая доступность запчастей и достойный сервис.

КАБИНА — СЛОВНО КАБИНЕТ

Большая двухместная кабина Comfort Cab II на подвеске — настоящий эргономичный мини-офис. Кресло с системой амортизации и множеством регулировок позволяет механизатору принять удобное положение. Пыле-, шумо-, виброзащита и климат-система обеспечивают комфортный микроклимат в любую погоду. Если приходится молотить зерно ночью, рабочее освещение снизит нагрузку на зрение и поспособствует безопасной работе: световой поток мощный и хорошо сфокусированный.

Всестороннюю помощь механизатору с любым уровнем подготовки обеспечивает умная бортовая информационно-голосовая система Adviser IV. Подскажет, какие выбрать настройки, напомнит о ТО, предупредит о сбоях.

Снять и продуть фильтры, подкачать колеса, очистить жатку и саму машину можно прямо в поле. ACROS 585 комплектуют пневмосистемой с ресивером. Проверить уровень рабочих жидкостей, смазать все, что необходимо, тоже не сложно: капоты легко открываются, точки контроля и смазки расположены удобно.

УБИРАЕМ ВЕЗДЕ

ЗУК ACROS 585 приспосабливается к любым полям, любой культуре. Наклонная камера транспортерного типа не требует переоборудования под пропашные и способна нести тяжелые широкозахватные адаптеры. Механическая СКРП проста и надежна, кроме того, жатки и подборщики Rostselmash имеют и собственные системы/приспособления для повторения неровностей рельефа.

Традиционно Rostselmash предлагает в стандартной комплектации отличную жатку POWER STREAM шириной захвата до 9 м. При работе на низкорослых фонах про-



изводитель рекомендует агрегатировать машину с жаткой низкого среза (соевой). Это своего рода универсальный адаптер, который безупречно работает и с бобовыми (плавающий нож), и с хлебными или крупяными (фиксация ножа). И конечно, оптимизировать загрузку МСУ на низкоурожайных фонах можно, применяя технологию раздельного комбайнирования. Тем более, что высокопроизводительные надежные подборщики позволяют комбай-

ну работать на высоких скоростях.

ЛЕГЕНДАРНАЯ МОЛОТИЛКА, ХОРОШАЯ ОЧИСТКА

Зеленые сорняки, жгуты, соломистость, труднообмолачиваемое зерно? Не страшно. «Тот самый» барабан диаметром 800 мм и длиной 1 480 мм легко справляется с любым ворохом. Подбарабанье с углом охвата в 130 град. формирует и большую площадь

(1,38 м²), и гладкую траекторию обмолота. Работая в диапазоне 335...1050 об/мин (при включенном редукторе — 200...450 об/мин), молотилка высвобождает порядка 95 % зерна. А с остатками справится 5-клавишный соломотряс (6,15 м²). В системе очистки — пальцевая решетка на подготовительной доске, волновое верхнее решето, большой перепад высот по каскадам и мощный вентилятор. Все вместе обеспечивает нормированную чистоту зерна.

ВЫГРУЖАЕМ КАК УГОДНО

Освободить бункер быстро (90 л/с) полностью или частично, на стоянке (даже с выключенной молотилкой) или на ходу — легко. Устройство Smart Launch легко решает разные задачи. Даже при работе с широкозахватными жатками не возникает проблем: шнек длинный и высокий, к тому же его положение при перегрузке продукта можно регулировать. Ах, да. Выгрузное устройство обязательно освобождает зерновой шнек от зерна перед складыванием.

ГДЕ НУЖНА СОЛОМА?

76 ножей тщательно «искрошат» и солому, и грубые стебли пропашных культур (скорость вращения барабана измельчителя — 2 000 об/мин.). А если солома нужна для животных, комбайн уложит ее в удобный валок. Остается только подобрать и вывезти с поля.



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 рапс 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: Petromali@mail.ru
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: Petromali@mail.ru
8-701-711-49-75, 8-701-806-45-75

ЗЕРНОСУШИЛКИ PARSMEGA DRY

- Наиболее технологически передовые и надежные зерносушилки;
- Качественная сушка рапса, 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.

PARSMEGA DRY

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.

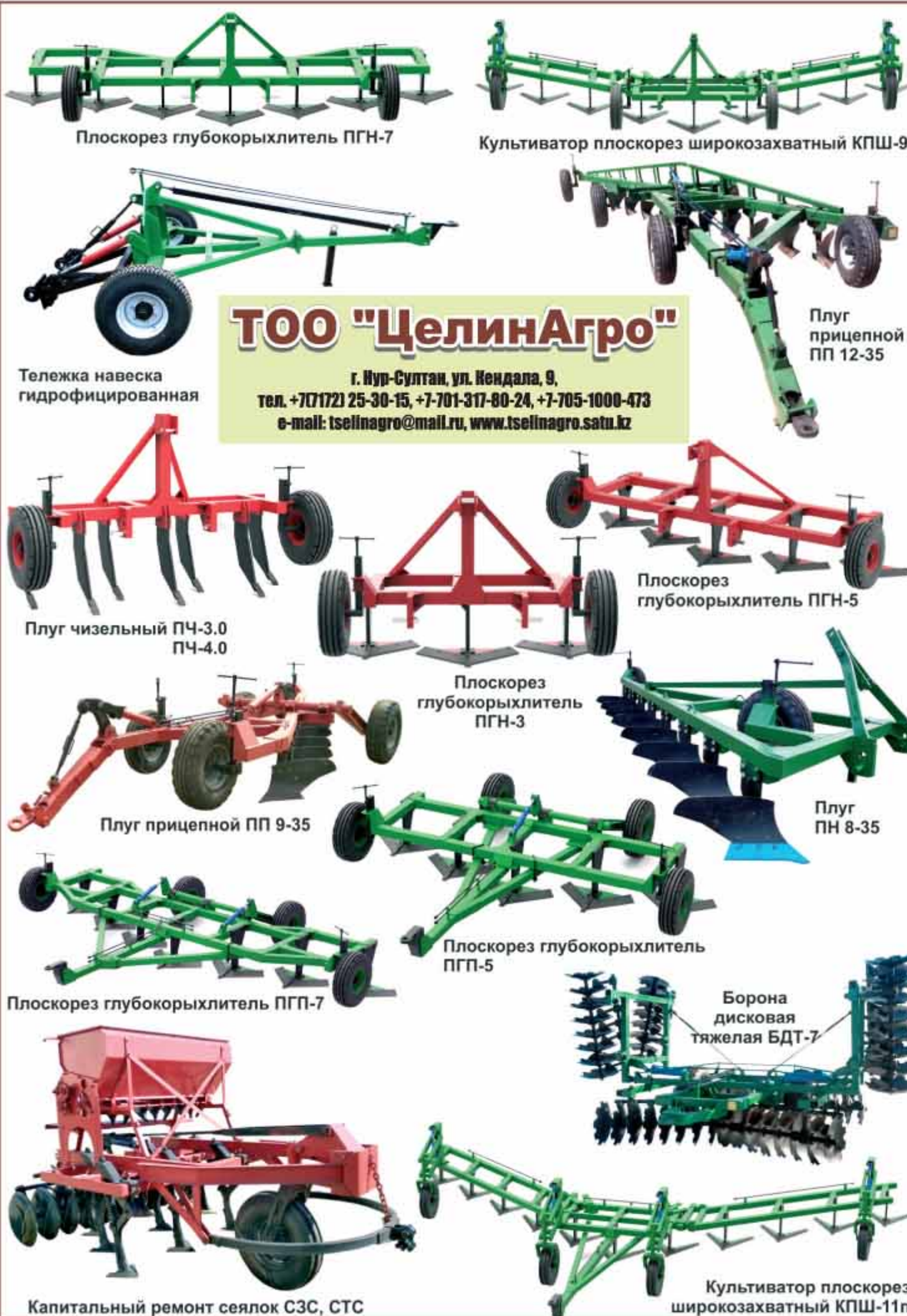
AGRIMAX V-FLECTO – это высокотехнологичное решение BKT для повышения производительности тракторов большой мощности.



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

BKT
GROWING TOGETHER

bkt-tires.com



Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-7

Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-9

Тележка навеска гидрофицированная

TOO "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

Плуг прицепной ПП 12-35

Плуг чизельный ПЧ-3.0 ПЧ-4.0

Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-5

Плуг прицепной ПП 9-35

Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-3

Плуг ПН 8-35

Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-7

Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-5

Борона дисковая тяжелая БДТ-7

Капитальный ремонт сеялок СЗС, СТС

Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-11п

СДЕЛАНО В КАЗАХСТАНЕ



Узнайте больше
о технике



Казахстан,
г. Астана, ул. Иманова 17, ВП-12
Тел.: +7 7172 21 79 09, +7 771 330 00 20
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 дождей, что исключает возможность выпадения дождей, 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 дождей, чем исключается возможность естественного полива этих посевов. И пока всходы посеянных растений не закроют своей зеленой массой всю поверх-

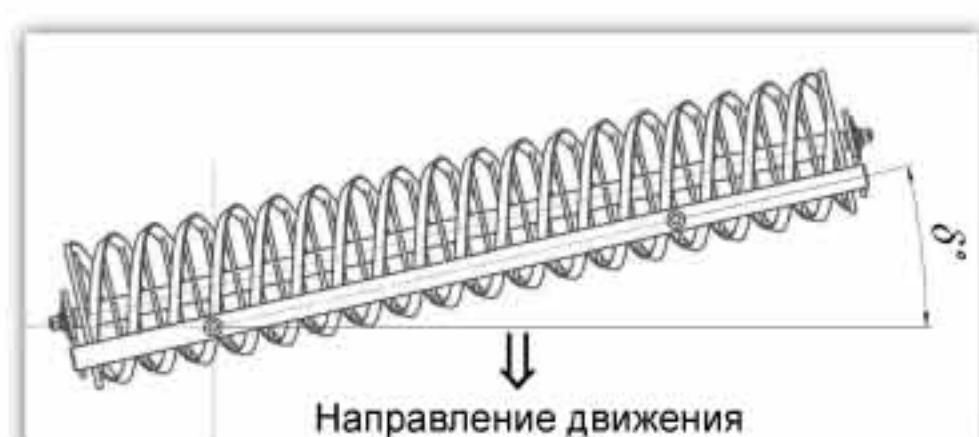
ность поля, выпадение дождей осадков на них практически невозможно. Таким образом, кольчато-зубчатые катки позволяют практически полностью прикатывать поверхность засеянного поля, обеспечивая оптимальные условия для прорастания и всхода семян, но



они никак не обеспечивают сохранность в почве почвенной влаги, а наоборот, создают условия для ее активного вытягивания из почвы и испарения. Если в почве влаги недостаточно, то полученные равномерные всходы в последующем могут просто засохнуть недождавшись формирования условий, при которых над данным полем, возможно, выпадение дождей осадков.

Для прикатывания посевов в широкозахватных пневматических сеялках обычно используются обрешеченные 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, впусить и ровным слоем распределить по поверхнос-



а) установка катка для прикатывания



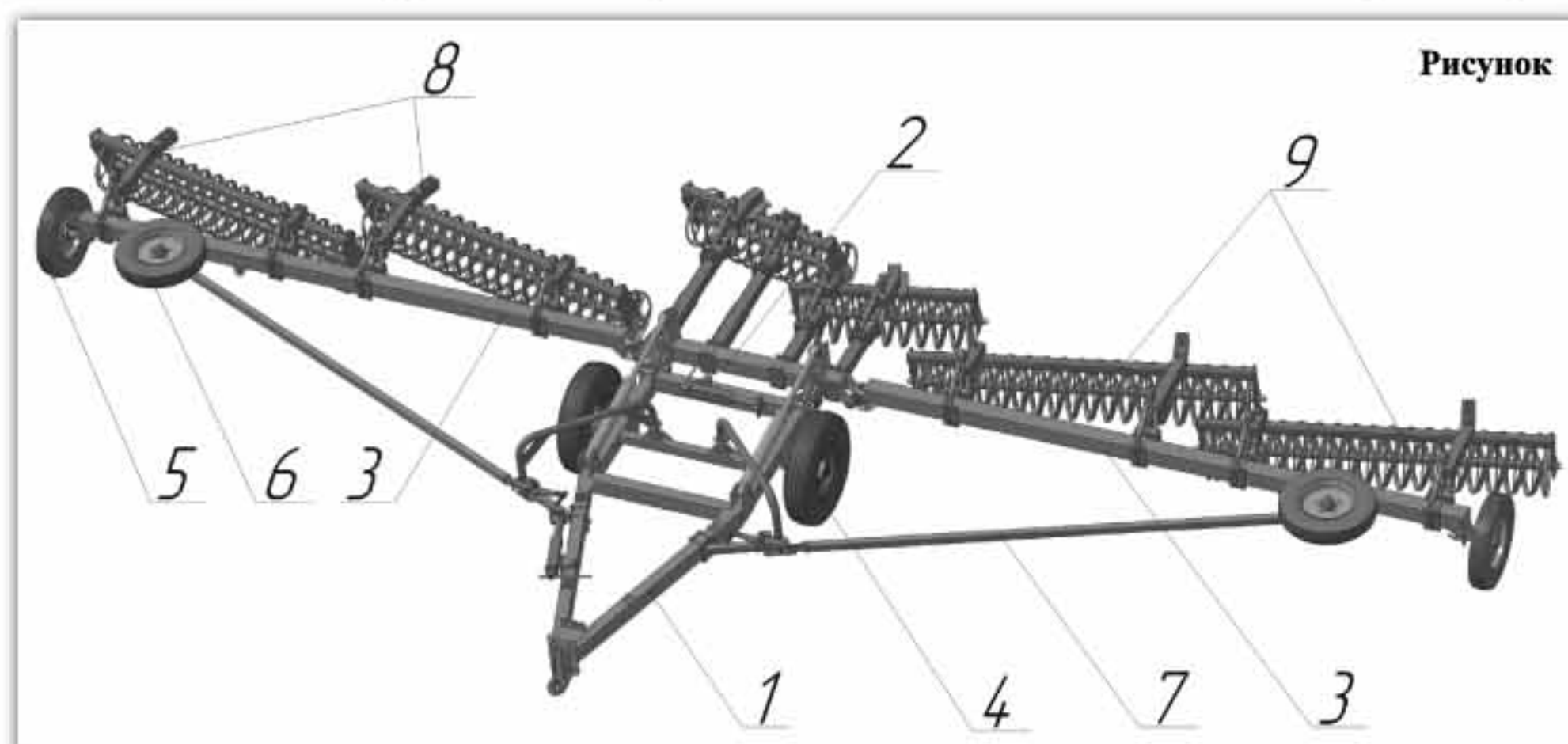
ти засеянного поля. Это не только обеспечит резкое снижение испарения влаги из почвы, но и создаст условия для осуществления процесса «сухого полива» или атмосферной ирригации.

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 1.2м 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 бруссы 3. В развернутом положении боковые бруссы опираются на рабочие колеса 5, в сложенном на транспортные колеса 6. Для фиксации бруссов агрегата в рабочем положении служат растяжки 7 с автоматическими замками.

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



Рисунок

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.

На базе этого катка созданы широкозахватные орудия, которые можно использовать как

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 многозаходный 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.

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 № 545

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

АгроМаш

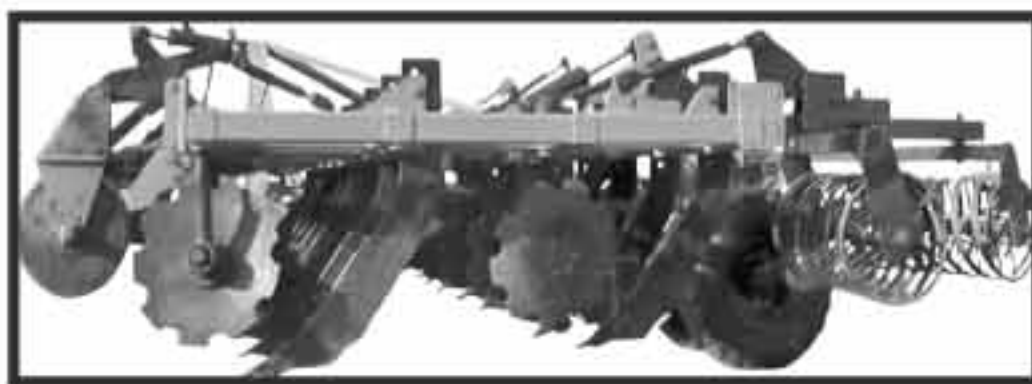
сельхозтехника

Техника для почвообработки

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ДИЛЕРОВ!

Диско-культиваторы-глубокорыхлители серии ДГП

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



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.

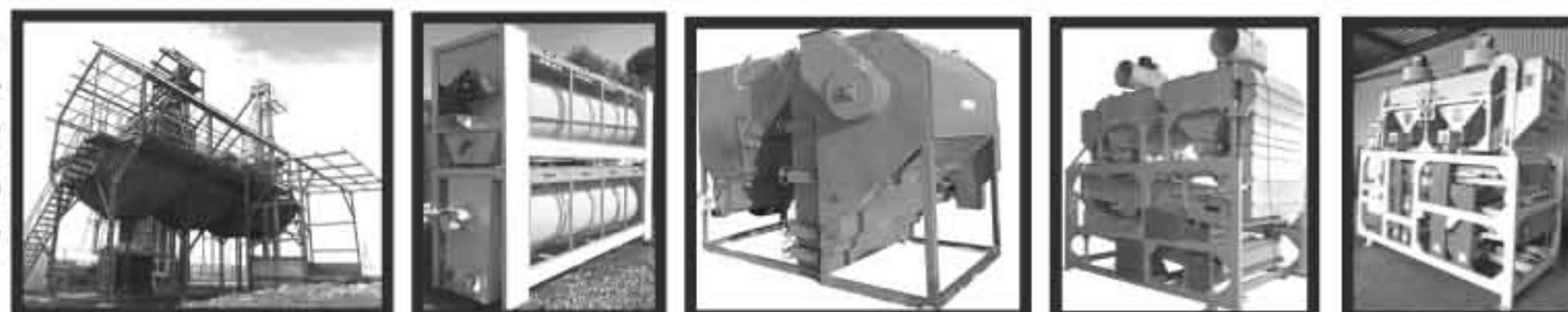


Техника для очистки зерна

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, аэраторы 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 selkhoztekhnika.rf

ВНК AGRO

СЕРВИС МИРОВОГО УРОВНЯ!



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



Сейлка анкерного типа Case IH Flex Hox 400



Пневматические сейлки CASE IH PRECISION DISK 500



Трактор Case IH PUMA 210



Трактор New Holland TD5.110



Трактор New Holland T7040



Трактор New Holland T6080



Тяжелая пружинная борона Brandt Contour Commander

ГАРАНТИЯ | СЕРВИС | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Разбрасыватель удобрений BREDAL K105



Серия бункеров Perard



Полосный культиватор ORTHMAN



Сейлка точного высева KINZE



Дисковый луцильник BEDNAR Atlas



Дисковый луцильник Bednar swifterdisc 12 000



Универсальная сейлка BEDNAR OMEGA 6000



Глубокорыхлитель BEDNAR terraland 4000

ТОО «Ата-Су Спецтехника»

- официальный дилер «КОСТАНАЙСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»!

ТРАКТОРА КИРОВЕЦ

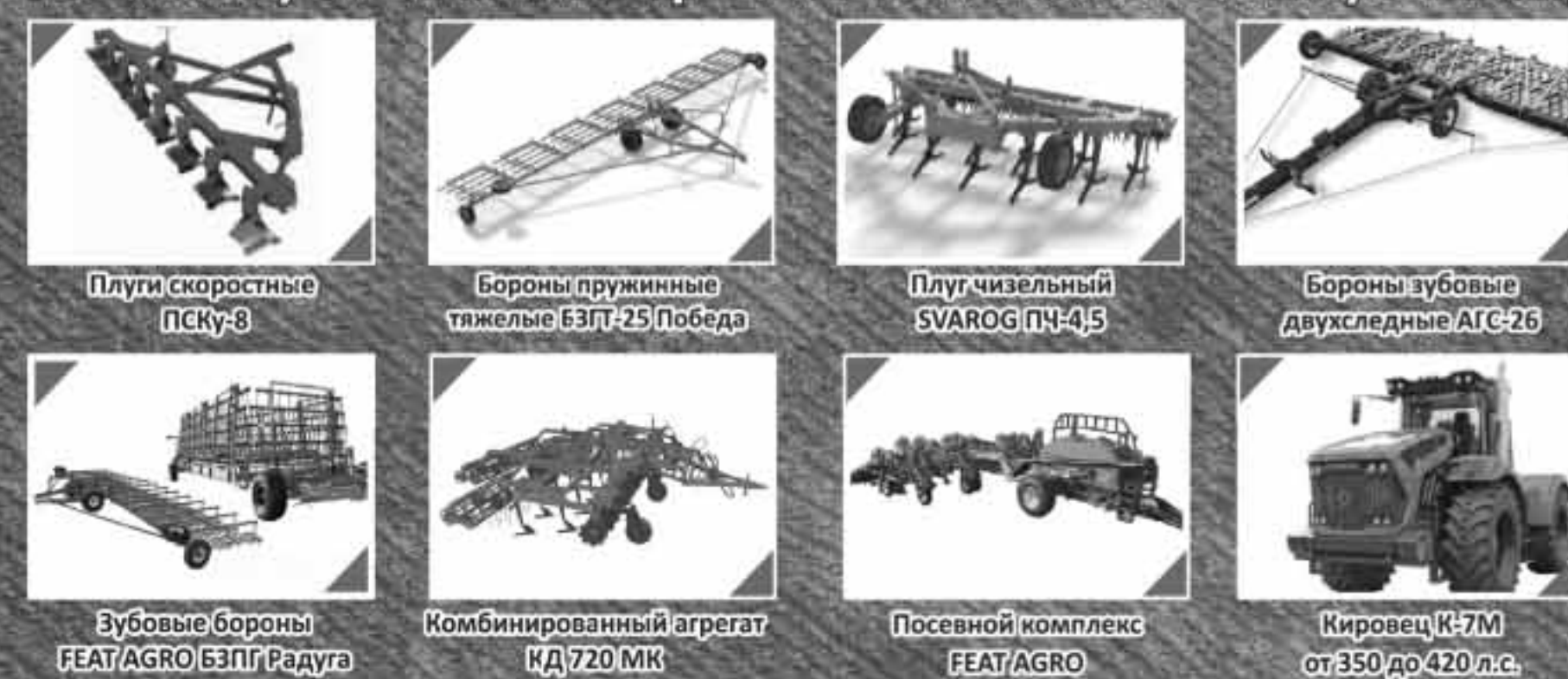
KZ
КОСТАНАЙСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ
ЗАВОД



Официальный дилер
АО «Петербургский тракторный завод»!

НОВАЯ СЕРИЯ К-5 мощностью 250 л.с.

ТОО «Ата-Су Спецтехника» - предлагает сельскохозяйственную технику



Плуги скоростные ПСКУ-8

Бороны пружинные тяжелые БЗПТ-25 Победа

Плуг чизельный SVAROG ПЧ-4/5

Бороны зубовые двухрядные АГС-26



Зубовые бороны FEAT/AGRO БЗПГ Радуга



Комбинированный агрегат КД720 МК



Посевной комплекс FEAT/AGRO



Кировец К-7М от 350 до 420 л.с.

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

CASE IH PERARD MacDon DIECI OTECH KINZE Brandt

NEW HOLLAND ORTHMAN BREDAL NARDI BEDNAR Spelbreme

*«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

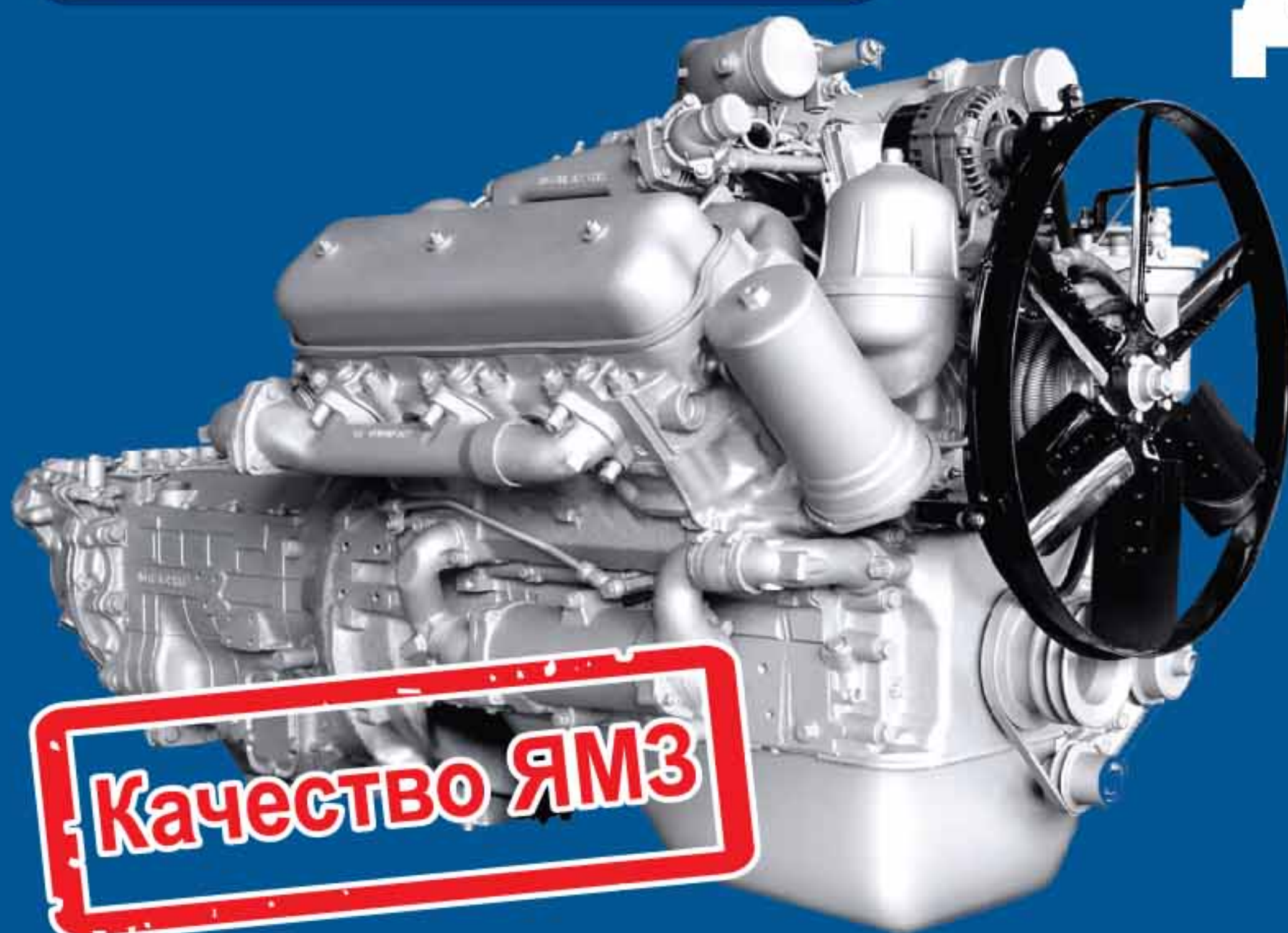




РК, г. Костанай, ул. Карбышева, 22 Б, маг. №17
тел./факс: 8 (7142) 22-43-83

Двигатели

ЯМЗ



Качество ЯМЗ

**238НДЗ
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

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: влагомеры, щупы, сита, мельнички
- ✓ Ролики, ползуны, щетки, ковши
- ✓ Лента транспортерная, норийная 175, 300, 450, 650, 800 мм., замки, крокодил и бергер
- ✓ Элеваторное оборудование: нория - 20, 100, трубы самотечные, задвижки, уголки

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

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

ИП СпецАгроЗапчасть реализует:

Посевные комплексы



«КУЗБАСС»

от дилера

ЗАПЧАСТИ для:

- Посевных комплексов «Кузбасс»
- Режущих систем «Шумахер»
- Прицепных жаток ЖВЗ-10,7
- Двигателей ТМЗ
- Дисковых борон БДМ и БДТ-720

Услуги по переоборудованию стандартных систем срез жаток на систему среза «Шумахер»

РК, г. Костанай, ул. Карбышева, 8 Г, маг. «КУЗБАСС»
8(7142) 28-37-70, 8-775-466-48-15, 8-777-301-24-92
e-mail: abdsamat77@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

✓ ДВС
от 245 до 420

✓ КПП
К-700А, К-744

✓ ГУР

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

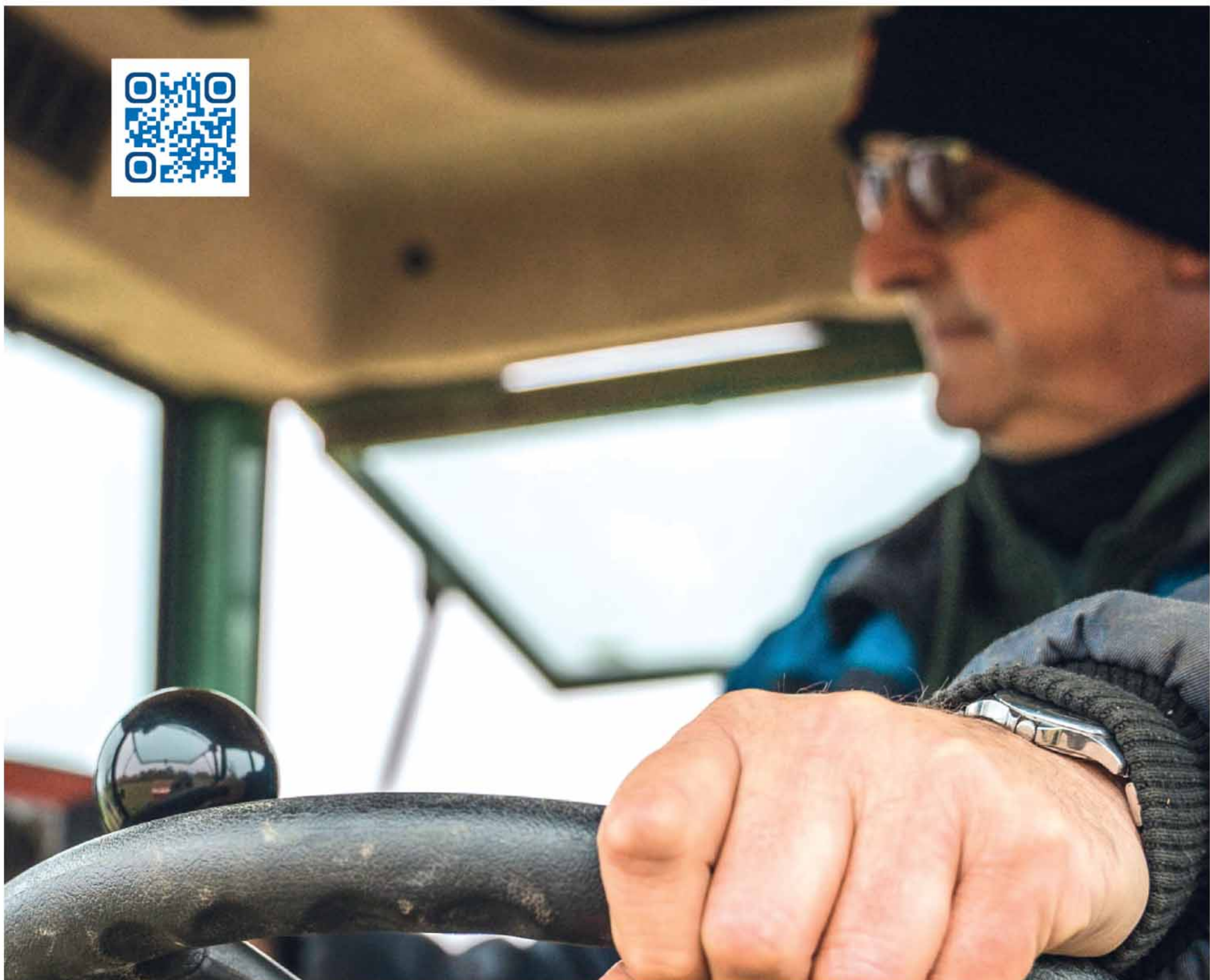
✓ Облицовка



г. Костанай, 3 километр
Аулиекольской трассы

e-mail: toosouzagro@mail.ru
@souz_agro

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



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®**