

18+

2(148) март 2023



ЗАПЧАСТИ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЖУРНАЛ

ACROS 595 Plus

НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК
КАЖДОМУ ХОЗЯЙСТВУ

ЭФФЕКТИВНЫЙ
ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ
КОМБАЙН



Подробнее о модели:



ROSTSELMASH
professional agrotechnics



**АГРЕГАТ ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ ПАТОР**



**ШЛЕЙФ-БОРОНА БЗШ
ШИРИНА 8-22 М**



**ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ
«УНИСИБМАШ»**



**ЧИЗЕЛЬНО-ДИСКОВЫЙ
АГРЕГАТ ЧДА-4, -5, -7**



**БОРТ-ЗАГРУЗЧИК
СЕЯЛОК ЗПМ-25**



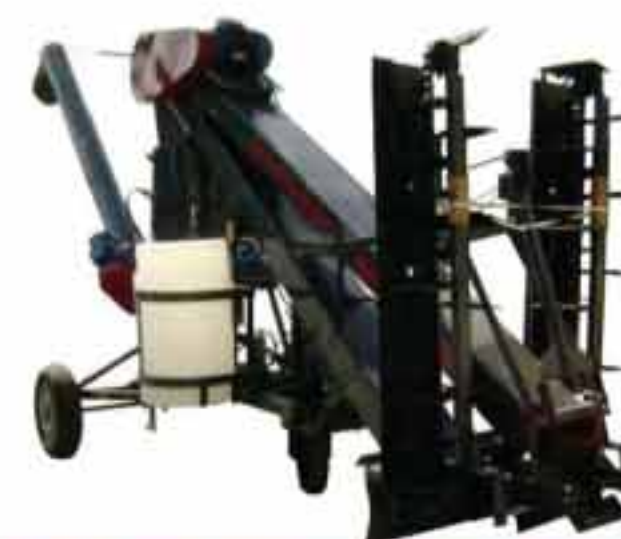
**КУЛЬТИВАТОР КПМ
ШИРИНА 4-22М**



**КОСИЛКА РОТОРНАЯ
Z-178 ШИРИНА 1,65-1,85 М**



**ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ
И НАВЕСНЫЕ ЖВП и ЖВН
ШИРИНА 4,9 - 6,4 М**



**ЗЕРНОМЕТАТЕЛИ ЗС
И ПРОТРАВИТЕЛИ
СЕМЯН ЗПК**



**СЕЯЛКИ СКП-2.1
ВСЕ МОДИФИКАЦИИ**



**КОСИЛКА КТУ
ДВУХ- И ТРЕХБРУСНАЯ
С ГРАБЛЯМИ**



**МАШИНА ОЧИСТКИ
ЗЕРНА МС-4,5**



ТОО АСКОМ и К

г. КОСТАНАЙ, ул. КАРБЫШЕВА, 22А

ТЕЛ. +7 (7142) 22-28-99, 22-48-24

+7 701 512 8094, +7 705 831 6061, +7 701 533 4713

e-mail: askom-i-k@mail.ru





Дон Мар



УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЖАТКА ШИРИНА ЗАХВАТА 9-12 МЕТРОВ



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



parts1@donmar.kz



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



ОБЪЕМ БУНКЕРА 10 М³
 ГИБКАЯ РАМА ШИРИНОЙ 10 м



www.donmar.kz



Борона зубовая гидрофицированная БЗГ-26х2М



Плуг навесной ПЛН 8-35



Плуг чизельный ПЧ-2;0 «Дамир»



Плоскорез-глубокорыхлитель ПГН-5М



АгроСтрой

«АгроСтрой»

**Производство
почвообрабатывающей
техники в
Казахстане**

- бороны зубовые гидрофицированные БЗГ от 10 до 26 м
- плуги отвалы, навесные ПЛН 3-35 до 8 корпусов
- плуги чизельные ПЧ-2.0 «Дамир»
- плоскорезы-глубокорыхлители ПГН-5М, от 3 до 7 м



г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 183Е
моб. +7 777 874 55 51
www.agrostoi03.kz

г. Петропавловск
моб. +7 777 874 41 41

г. Костанай
моб. +7 777 304 50 18

Реализация сенозаготовительной техники



Пресс-подборщик ПР-145С



Пресс-подборщик ПР-120



Каток кольчато-шпоровый 5ККШ-10



Каток кольчато-зубчатый ККЗ-9Б



Опрыскиватель навесной Lisicki Польша



Косилка роторная Lisicki Польша



Грабли-ворошилка роторные ГВР-6Р



Грабли-ворошилка валкообразователь ГВВ-6А



Косилка ротационная навесная КРН-2,4

Зерноуборочный комбайн ACROS 595 Plus: быстро и удобно

Тренд на переход к уборочной технике более высоких классов производительности остается сильным в течение многих лет. Очень хорошо его можно проследить на зерноуборочных комбайнах серии ACROS производства Rostselmash. Аграрии, которые ранее начали эксплуатацию этих машин с модели ACROS 530, со временем охотно переходили на все более мощные модификации той же линейки. И логически пришли к ЗУК ACROS 595 Plus — комбайну класса 5+.



При этом далеко не все хозяйства-владельцы могут похвастаться высокой урожайностью. И все же выбор в пользу мощной машины достаточно просто объяснить. Исследователи-машиноиспытатели утверждают, что ЗУК 5-го класса, агрегатированный с 9-метровой жаткой, можно отлично загрузить при урожайности около 25,5 ц/га, если работать на максимально допустимой скорости. Для этого необходимо выполнение трех условий:

1. способность наклонной камеры нести широкозахватный агрегат,
2. четкое копирование рельефа,
3. мощный выносливный двигатель.

На ACROS 595 Plus устанавливают надежный двигатель ЯМЗ 330 л.с. (с 2023 года) и гидростатическую трансмиссию, которые позволяют работать на высоких скоростях. Скромный аппетит мотора и топливный бак емкостью 540 л обеспечивают бездефицитную «поставку» энергии на все узлы и агрегаты в течение смены и более.

Комбайн оснащен электрогидравлической системой копирования рельефа с программируемыми предустановленными настройками. Наклонная камера комбайна легко «несет» 9-метровые жатки. Можно выбрать: шнековую Power Stream для нормальных фонов, транспортную Draper Stream 900 SW — для неравномерных и изреженных, Float Stream — для низкорослых фонов и бобовых куль-

тур. Все они уверенно работают на высоких скоростях.

Можно ли выгодно использовать этот мощный ЗУК на менее урожайных фонах? Да, если применять двухфазный метод уборки. Практика показывает, что ACROS 595 Plus при агрегатировании с платформой-подборщиком (SWA PICK производства Rostselmash) стабильно работает на скорости свыше 7 км/ч (испытания проводились на подборе валка после жатки шириной захвата 9 м на фоне урожайностью 32 ц/га). Заметим, что эта технология позволяет более «валяжно» распоряжаться временем за счет возможности чуть раньше приступить к уборке. Дополнительные плюсы — сокращение расхода горючего и количества проходов тяжелой машины по полю.

ACROS 595 Plus комплектуют такой же молотилкой, что и другие машины серии. Повышение производительности относительно младших моделей обеспечивают ускоряющий битек наклонной камеры, усовершенствованная система очистки и улучшенный соломотряс. И благодаря их слаженной работе бункерное зерно не нуждается в дополнительной очистке.

Сам зерновой бункер емкостью 9 000 л оснащен оригинальным высокоэффективным выгрузным устройством Smart Launch. Система позволяет со скоростью 90 л/с выгружать без зависания даже влажное зерно; на стоянке

(в том числе с выключенной молотилкой) или на ходу; в любом положении выгрузного шнека с освобождением его от зерна перед складыванием. А специальный фартук на бункере предотвращает выдувание мелкосеменного продукта и/или намокание зерна при изменении погоды.

Незерновую часть урожая можно измельчить и равномерно разбросать по полю или уложить во вспушенный валок, который легко подбирать. Комплектация — двухскоростной ИРС + половоразбрасыватель + валкоукладчик.

Наконец, ACOS 595 Plus очень дружелюбен к механизатору. Отлично герметизированная шумоизолированная кабина Comfort Cab II с климат-системой предоставляет человеку эргономичное рабочее место. Бортовая информационно-голосовая система Adviser IV помогает в настройках, следит за работоспособностью узлов и агрегатов, предупреждает о возникновении нестандартных ситуаций.

А обслуживать комбайн просто. Капоты открываются легко; все точки контроля и обслуживания находятся в свободном доступе. И даже обычно вызывающее затруднения обслуживание решет очистки упрощено за счет разделения их на секции. Разумеется, пневмосистема с ресивером по традиции Rostselmash предлагается в базовой комплектации. Поэтому и работа, и обслуживание комбайна ACROS 595 Plus — это быстро и чисто.

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

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

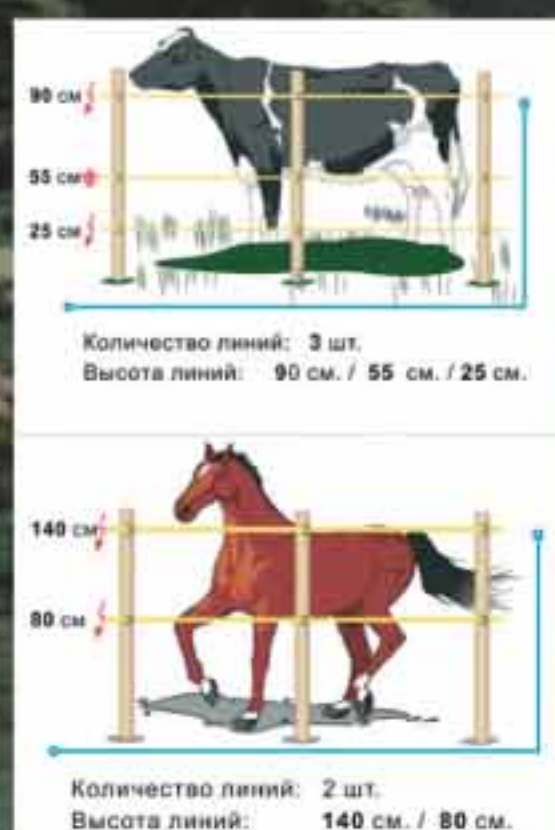
ЗВОНИТЕ, ПИШИТЕ, БУДЕМ
РАДЫ СОТРУДНИЧЕСТВУ!

☎ 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
- ✓ Долительность 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



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



Сеялка анкерного типа
Case IH Flex Hoe 400



Пневматические сеялки
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



Сеялка точного высева KINZE



Дисковый луцильник
BEDNAR Atlas



Дисковый луцильник
Bednar swifterdisc 12 000



Универсальная сеялка
BEDNAR OMEGA 6000



Глубокорыхлитель
BEDNAR terraland 4000

CASE IH FERARD MacDon DIECI OTECH KINZE Brandt

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

ORTHMAN

BREDAL

NARDI
AGRICULTURE SINCE 1980

BEDNAR

Shelbourne
REYNOLDS

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



ТОО «Ата-Су Спецтехника»

- официальный дилер «КОСТАНАЙСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»!

ТРАКТОРА КИРОВЕЦ



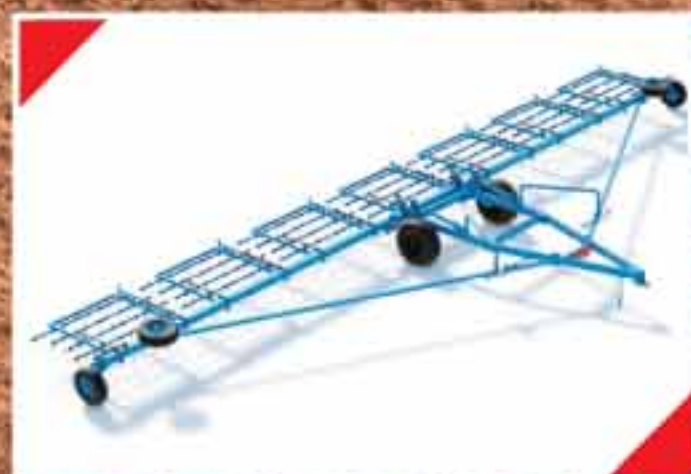
**Официальный дилер
АО «Петербургский тракторный завод»!**

НОВАЯ СЕРИЯ К-5 мощностью 250 л.с.

ТОО «Ата-Су Спецтехника» - предлагает сельскохозяйственную технику



Плуги скоростные
ПСКУ-8



Бороны пружинные
тяжелые БЗПТ-25 Победа



Плуг чизельный
SVAROG ПЧ-4,5



Бороны зубовые
двухследные АГС-26



Зубовые бороны
FEAT AGRO БЗПГ Радуга



Комбинированный агрегат
КД 720 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

С гарантией отличного качества

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

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

НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

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

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

ТЕХНИЧНО И ТЕХНОЛОГИЧНО

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

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



ные качества семян.

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

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

МОБИЛЬНОСТЬ С СОХРАНЕНИЕМ КАЧЕСТВА

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

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

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

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ «ТЕХНИЧЕСКОЙ КОМАНДЫ»

Предприятие наряду с необходимым набором зерноочистительных машин производит для селян и различную зернопогрузочную технику производительностью от 90 до 250 т/час, предназначенную для погрузки зерна в большегрузные транспортные средства, формирования буртов зерна, механического перелопачивания его на открытых площадках и в складских помещениях, а также 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

ПОСЕВНАЯ КОМБИНАЦИЯ УСПЕХА

Наряду с эффективностью все большее значение приобретает гибкость применения посевной техники и безукоризненная заделка семян. Современная, универсальная посевная комбинация должна показывать превосходные результаты, как при экстенсивных, так и при интенсивных земледельческих условиях. И Compact-Solitaire HD от Lemken идеально для этого подходит.



ТОЧНЫЙ ВЫСЕВ

Почвообрабатывающая комбинация Compact-Solitaire HD устанавливает новые стандарты в одновременном рядном севе семян и внесении удобрений. В частности при посеве яровых и в регионах с короткой продолжительностью вегетации почвообрабатывающие комбинации с устройством внесения удобрений позволяют добиваться существенного повышения урожайности. Регулируемый двухсекционный бункер содержит семена и удобрения. Удобрения, как и семена, подаются с помощью отдельных дозирующих устройств, которые управляются с помощью системы Solitronic. Не требующий обслуживания двухдисковый сошник OptiDisc с прикапывающими роликами ведения глубины является гарантом точной заделки семян при равномерной высоте закрытия почвой. Он создает идеальные предпосылки для высокой полевой всхожести семян.

Наряду с высокой скоростью работы, большой объем бункера для семян, а так же быстрая и простая транспортировка способствуют повышению производительности агрегата. Почвообрабатывающие рабочие органы равномерно перемещают растительные остатки, выравнивают посевное ложе. Высевальные органы работают точно и без забивания также и при мульчированном посеве, поэтому происходит равномерная заделка семян по всему почвенному горизонту. Прикапывающие ролики ведения глубины всегда осуществляют хорошее закрытие почвой посевного материала, особенно в засушливых условиях. Скорость работы почвообрабатывающих рабочих органов и сошников оптимально соответствует друг другу, тем самым обеспечивая прекрасную предпосевную подготовку почвы, а так же плавный ход сошников.

ТОЧНОСТЬ ВО ВСЕМ

Доступный в моделях HD сошниковый брус для удобрений смонтирован перед шинным прикапывающим катком. С помощью двухдисковых сошников удобрение вносится между двумя посевными рядами точно на необходимую глубину заделки с давлением сошников до 150 килограммов. Шинный прикапывающий каток наряду с транспортной

функцией способствует оптимальному обратному уплотнению посевного ложа.

Компакт-Солитер Н укомплектован рабочей секцией компактной дисковой бороны Гелиодор. Она состоит из двух рядов устойчивых к износу, зубчатых полусферических дисков с диаметром 465 мм и толщиной 5 мм, которые закреплены индивидуально для оптимального копирования рельефа почвы. Благодаря особой схеме расположения орудий и укладке удобрений между двумя посевными рядами все растения оптимальным образом снабжаются удобрениями, а корни растений не подвергаются разьеданию - отличные условия для быстрого роста.

Глубину заделки для удобрений можно четко регулировать с помощью вставных штифтов. Отдельные сошники для удобрений в серийной комплектации оснащены автоматической защитой от перегрузок для эксплуатации на каменистых почвах. При севе семян без подножного внесения удобрений гидравлически регулируемый брус для удобрений остается в поднятом положении. Это предотвращает износ сошников для удобрений.

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Для эффективного сева семян даже в самых тяжелых условиях почвообрабатывающая комбинация Compact-Solitaire шириной 3, 4 или 6 метров может быть оборудована ротационной бороной Zirkon. Как в традиционной, так и в консервирующей обработке почвы ротационная борона полностью раскрывает свои сильные стороны. Активная обработка почвы для универсального применения на легких и тяжелых почвах. Ротационная борона имеет преимущества при эксплуатации в переменных условиях почвы.

Для оптимальной предпосевной обработки почвы рабочие параметры ротационной бороны Zirkon от LEMKEN можно гибко регулировать. Поверхностная, быстрая и экстенсивная или глубокая и интенсивная обработка почвы - в любом случае для достижения оптимальных результатов можно индивидуально регулировать такие рабочие параметры, как глубина обработки, частота вращения ротора, положение лап и скорость прямолинейного движения.

У складного варианта сеялки Компакт-Солитер почвообрабатывающая, шинная и высевальная секции навешиваются на расположенную посередине маятниковую ось. Таким образом, гарантируется и оптимальное копирование почвы при большой рабочей ширине захвата, и равномерное распределение давления.

Большие бункеры объемом 3.500 литров у цельных посевных комбинаций и 4.500 литров у складных гарантируют максимальную производительность. Для посева различных семян предусмотрена удобная регулировка вала 6-ю высевальными катушками с помощью поставляемого в комплекте бортового инструмента, которая позволяет установить норму высева от 1,5 до 300 кг на гектар. Процесс калибровки осуществляется при помощи электронного блока управления Solitronic. Электронные весы в практичном алюминиевом чемодане входят в базовую комплектацию. Благодаря этому точная установка нормы высева не вызывает трудностей.

SOLITRONIC - ЭЛЕКТРОННОЕ ЧУДО

Электронный блок управления Solitronic берет на себя все функции управления и контроля в посевной комбинации Компакт-Солитер. Наглядный дисплей LVT 50 графически показывает предусмотренные разделы меню с простым управлением. Производительность в гектарах за проход, день и год определяются электронно и затем сохраняются.

Все варианты технологической колесной управляются при помощи бортового компьютера. С помощью CCI.Control удобрения и семена можно вносить с учетом площади участка, чтобы сэкономить ресурсы и повысить урожайность.

Распределители семян расположены вне бункера для семян прямо над высевальной секцией. Для равномерного распределения все семяпровода, ведущие от распределителя к сошнику, максимально короткие и одинаковые по длине. Постоянный наклон семяпроводов предотвращает забивание. Распределитель легко открывается для контроля. При помощи входящего в комплектацию шланга для разгрузки можно быстро удалить остатки семян из бункера через распределители.



**Тяжелые
дисковые бороны
ЗВЕЗДА**

БДТ-4,8 | БДТ-6 | БДТ-7,62 | БДТ-10,7



**Бороны зубовые
гидрофицированные
МЕЧТА**

БЗГ-15 | БЗГ-18 | БЗГ-24



**Культиваторы
АЛТАЙ**

КСУ-8 | КСУ-11 | КСУ-15



ТОО «Агроснабженческая компания «АСКОМ»
110005, Республика Казахстан,
г. Костанай, ул. Карбышева, 22А
Моб. тел: +7 (701) 533 4713
+7 (701) 512 8094, +7 (705) 831 6061
Тел./факс: +7 (7142) 22-28-99, 22-48-24
e-mail: askom-i-k@mail.ru

В основе точного земледелия: GFX-750™

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 курсор, через год - купили электрорубль 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 непросто 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-х материалов. Вместе с тем, он обеспечивает контроль над 48 виртуальными секциями, - то есть, пофурочное 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 автоповорота 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 управленческих функций, оно открывает доступ к пакету приложений Connected Farm®, что позволяет всем подключенным дисплеям и гаджетам хозяйства обмениваться информацией 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. Потоки данных транслируются 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 1 Host+1 OTG) для них. Смартфон или планшет можно подключить через канал Bluetooth (4.1).

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



Авторизованный Дистрибьютор

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 поспособствуют 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.

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, быстродействием 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 - комплексе 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



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®**

140 лет инноваций!



Amazone по-настоящему семейное дело, ведь на протяжении четырех поколений компанию возглавляет семейство Драйер. В 1883 году, Генрих Драйер основал первый завод по производству сельскохозяйственной техники, который сегодня вырос до 9 производственных точек рассредоточенных по всей Европе и на территории Российской Федерации в городе Самара. Основными направлениями производства являются бороны, посевные комплексы, разбрасыватели удобрений, машины для защиты растений, а также коммунальная и зимняя техника. «AMAZONE-WERKE» занимают лидирующую позицию среди конкурентов за счет инновационных решений и всегда делает все возможное, чтобы сельскохозяйственный бизнес был максимально ориентирован на будущее. Сегодня, в рамках программы #IdeasforFuture компанией представляются устойчивые и инновационные решения линейкой продуктов от AMAZONE!

Компания Amazonen-Werke представлена в Казахстане собственным филиалом. Это обеспечивает оптимальное консультирование и обслуживание. Опытные дилеры представляют нашу компанию во всех важных земледельческих регионах Казахстана.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ РАЗБРАСЫВАТЕЛИ

Amazone предлагает целый ряд центробежных разбрасывателей с защитным покрытием деталей. Для этого используется особый метод покраски, который предусматривает сперва нанесение цинкового фосфатирования для листовой стали, затем нанесение слоя грунтовки, а потом уже слоя краски. Такая технология обеспечивает устойчивое лакокрасочное покрытие даже на острых гранях и режущих кромках. Все агрегаты оснащены бункерами глубокой вытяжки, которые не имеют углов и сварных швов, что обеспечивает легкое соскальзывание удобрений, а также существенно облегчает дальнейшую очистку механизма. Сам же механизм распределения включает в себя горизонтальный диск, с регулирующимися лопастями, и подающий во внутрь удобрения дозатор с питателем. В некоторых моделях предусмотрены заслонки, благодаря которым можно ограничивать ширину охвата, чтобы обеспечить оптимальную работу на границах поля.

ПРИЦЕПНАЯ СЕЯЛКА CONDOR (MINIMUM TILL И NO-TILL).

Прицепная сеялка Condor выполняет работу высевальными сошниками ConTeC Pro с индивидуальной подвеской с междурядьем 25 см и 31,3 см/33,3 см, так что возможны экстенсивные технологии возделывания в засушливых регионах с континентальным климатом. Преимущество таких способов обработки почвы заключается в покрытии поверхности земли мульчирующим слоем, предотвращая водную и ветровую эрозию. Это позволяет сохранять влагу значительно лучше, так как верхний слой почвы не рыхлится.

Многие хозяйства на территории стран СНГ на протяжении нескольких десятилетий используют на своих полях «Желтого Великана» в качестве стандартного трактора для выполнения различных задач. Amazone предлагает возможность применения современной посевной техники с имеющимися в наличии мощными тракторами для достижения высокой эффективности на полях во время посева (эффективный расход топлива трактора K700A при работе с сеялкой Condor 12 м составляет 4 л/га).

Сегодня доступны Condor Minimum till и No-till, которые имеют свои отличия:

- Min-till- это неглубокая обработка без переворачивания пласта почвы, на глубину до 15см. Сокращаются так же и количество проходов культиватора по одному и тому же участку земли.
- No-till достигается путем использования сеялки для прямого посева культур. Это способствует снижению повреждения структуры почвы и повыше-



нию защиты от водной эрозии и засухи

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ СЕЯЛКА ТОЧНОГО ВЫСЕВА PRECEA (6M, 9M, 12M)

Высокоскоростная сеялка точного высева с трехточечной навеской и системой дозирования через повышенное давление идеально подходит для посева пропашных культур, таких как кукуруза, соя, подсолнечник, свекла, рапс и сорго (6м позволяет сеять до 1000га за сезон). Точное переключение рядов Precea помогает избежать избыточного или недостаточного посева в критических точках и на разворотных полосах. Программное обеспечение GPS-Switch позволяет контролировать каждый ряд и включать или выключать его индивидуально. С одной стороны, это экономит посевной материал, так как уменьшается перекрытие, а с другой - позволяет избежать пропущенных мест, где могут распространяться сорняки.

AMAZONE стремится внести решающий вклад в продовольствие по всему миру с помощью инновационных технологий, чтобы еще больше ориентироваться на будущее устойчивое развитие.



AMAZONE

НЕМЕЦКАЯ ТЕХНИКА И
НЕМЕЦКИЙ СЕРВИС!



ZA-TS 4200- Монитор распределения #ArgusTwin
с 14 радарными датчиками всегда обеспечивает
оптимальное боковое распределение



Condor – Minimum till и No-Till.
Невероятная действенность за счет ширины
захвата 12 м и 15 м и объемом бункера 7.800 л



Сеялка точного высева Precea
Различные концепции рамы
обеспечивают максимальную гибкость



Головной офис в Казахстане:
ТОО «Амазоне» г.Астана
ул. Сейфуллина д.3, НП-1
Тел./факс +7 7172 34 79 49, +7 701524 09 14
E-Mail: dr.Tobias.Meinel@amazone.de
Oxana.Privalenko@amazone.kz

г. Кокшетау
Северная промышленная зона,
проезд 3, стр. 10Б
Тел. +7 705 755 0139
E-Mail: Sergej.Baltin@amazone.kz

ТОО «АГРОТРАК»
г. Костанай, +77764438887, korotkih_ks@agrottrak.ru
г.Кокшетау +77761577726, tretiakov_ka@agrottrak.ru
г.Павлодар +77779336607, ualiev_da@agrottrak.ru

ВКО г. Усть-Каменогорск
ул. Ульяновская 100
ТОО «ТАНДЕМ-АГРО»
Тел./факс +7 (7232) 62 55 58
Тел/ моб +7 705 653 5055
E-Mail: Tandem-agro@mail.ru



Когда легенда становится еще сильнее

Тракторы «Кировец» даже с большим стажем смогут приносить пользу и дальше, если в цехах над ними поработают специалисты ТОО «Souz-agro». Здесь технику не просто отремонтируют, но и модернизируют до такого уровня, что и механизатор ей может не понадобится.

Сейчас в товариществе налажен полный цикл производства, к такому результату группа компаний шла с 2008 года, когда Николай Башлаев и Виктор Ткач сначала открыли небольшой цех по ремонту узлов и агрегатов «Кировца». Сегодня «Souz-agro» может похвастаться не только собственными цехами, где идет непрерывный процесс восстановления старых тракторов, но и профессионалами, которые каждый на своем участке четко выполняют свою задачу. С компанией работают хозяйства не только из Костанайской, но и из ВКО, СКО, ЮКО, Акмолинской и других областей. К каждому клиенту здесь находят индивидуальный подход.

На первую производственную площадку предприятия, которую здесь называют «разборкой» тракторы практически со всего Казахстана попадают своим ходом или на трале. На ней железных коней разбирают на детали, и в зависимости от состояния в дальнейшем у каждой из них свой путь. Если имеется возможность для реставрации, то деталь отправляется в определенный цех, если нет, то в металлолом. А на ее место будет поставлена совершенно новая. Ее либо сделают на производстве, либо закажут на заводе-изготовителе, если это двигатель или другая сложная конструкция.

- Мы можем старый К-700 в плачевном состоянии полностью разобрать и собрать, - пояснил замдиректора по производству Виктор Ткач. - У нас есть все необходимое: что-то сами делаем, что-то заказываем у официальных дилеров или на заводах.

Как подчеркнул директор ТОО Николай Башлаев, по желанию клиента на производстве могут провести модернизацию трактора: к примеру, увеличить мощность с 245 л.с. до 420 л.с. Даже полностью поменять кабину и все оборудование в ней. Здесь разрабатывают свою модель кабины. За счет этого у механизатора и обзор лучше и освещения больше. В цехе сборки проводится обесшумка, установка педалей, тросиков, стекол, новых сидений и кондиционера.

В цехах все металлические детали трактора, которые требуют замены, вырезаются из листов металла при помощи компьютерной программы и плазменной резки. При необходимости свариваются, грунтуются, красятся. Изготавливают здесь и новые баки, глушители, реставрируют трубы шарниров, выпрессовывают втулки, меняется вся элек-



тропроводка. В 2022 году на предприятии начали проводить модернизацию облицовки трактора: по двум сторонам сделали воздухозаборники, которые позволяют усиливать циркуляцию воздуха.

Есть на предприятии и агрегатный цех, где проводится ремонт коробок передач, бустерного вала и мостов трактора. В нем проходят дефектовку все детали. Обязательно в цехе меняют шестеренки, подшипники. Как только все необходимые детали собраны вместе, начинается сбор самой коробки. А после она ставится на обкаточный стенд и обкатывается от 600 до 1400 оборотов. В таком режиме процесс идет порядка четырех часов, коробка нагревается до 80 градусов и проверяется во всех режимах и на всех передачах.

Также до пустого «чулка» разбирают мост. А после собирают его с обязательной заменой тормозных накладок, пружин, втулок и резинотехнических изделий. Аналогичный процесс проходят и редукторы.

Как пояснил инженер Станислав Педь, после выхода из цеха сборки все тракторы отправляются на обкатку. За время испытания они «намазывают» более 20 моточасов и не просто во время езды по трассе, но и при пробуксовке, при работе с нагрузкой, а также с механизированной лопатой. В этот период трактор проверяется на все возможные отказы, течи. И если они выявляются, то сразу же проводится работа по их устранению. Поэтому клиент, отдавший свой трактор на модернизацию, получает не просто отремонтированную сельхозмашину, а проверенную и полностью готовую к эффективной работе.

- В свою технику мы закладываем пять лет эксплуатации, в это время ее будут использовать без каких-то крупных ремонтов, среди которых замена двигателя, коробки передачи или мостов, - подчеркнул Николай Башлаев. - Возможно, понадобится замена расходных материалов, но это естественный процесс. Конечно, при правильном обслуживании техника прослужит еще дольше.





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

Картофельный хай-тек

Последние десять лет существенно изменили технический облик машин для возделывания картофеля. Революционных прорывов нет, но эволюция не останавливается. В каком направлении работают машиностроители сегодня и почему?

Окончание. Начало материала в предыдущем номере журнала.

Ботвоудалители используются и в хозяйствах, работающих с десикантами. Там где прошел ботвоудалитель, применение десиканта будет эффективнее и экономичнее. К тому же современные решения позволяют вести опрыскивание строго по рядкам. Ботвоудалитель остается ключевой машиной в технологии и при использовании альтернативных методов избавления от ботвы. Ведь даже в случае агрегата, сжигающего ботву, или же выдергивателя стеблей, завершающих работу с остатками ботвы, он выполняет основной масштаб работы: удаляет большую часть наземной растительной массы. Разработка орудий для удаления ботвы с использованием электричества продолжается. Данный способ позволит минимизировать риски снижения качества клубней.

УБОРОЧНЫЕ ТРЕНДЫ

Засушливые условия, все чаще складывающиеся к моменту уборки, требуют от создателей машин для уборки картофеля большей простоты. Современные элементы сепарации все чаще оправдывают себя, поэтому их совершенствование останавливаться не должно и не будет. По-прежнему машиностроители стремятся увеличить производительность картофелеуборочной техники главным образом за счет дальнейшей оптимизации потока клубней в машине. К тому же увеличиваются и объемы бункеров. За счет использования прицепов перегрузчиков сокращается время на переезды и выгрузку на краю поля.

Сохранение высокого качества клубней при всем стремлении к высокой производительности и снижению затрат не должно выпадать из поля зрения. Благодаря увеличению числа гидроприводов, вплоть до существования моделей, регулируемых исключительно гидравлически (даже в случае одно- и двухрядных прицепных комбайнов), настройка режимов работы, сохраняющих качество клубней, реализуется существенно проще. С интеграцией в отдельные рабочие группы машин сенсоров стала возможной автоматическая настройка под меняющиеся условия эксплуатации, облегчился труд оператора, например на выгрузке картофеля в движении.

С увеличением количества настроек растет и число терминалов управления, но производители пытаются добрую часть инструментария, и элементов визуализации свести на один основной монитор, сохранив при этом возможность



индивидуализации настроек в зависимости от предпочтений оператора. Заданная конфигурация может быть сохранена, как и прочие основные настройки машины, к которым при возвращении к определенным условиям уборки можно обратиться как к базовым или же для дальнейшей регулировки под актуальные условия вручную.

В современных машинах возможна и масштабная передача данных с комбайна на мобильное устройство или же компьютер, что позволяет контролировать работу машины практически в режиме реального времени или же проводить документирование данных. Системы передачи данных имеют очевидные преимущества, если в хозяйстве используются машины разных брендов или же услуги выполняются на условиях подряда. Форсируется машиностроителями и разработка приемлемого решения по картированию урожайности, поскольку получаемые данные необходимы при проведении в вегетационный период мероприятий с привязкой к отдельным зонам поля, то есть дифференцированного полеводства.

СОХРАНЯЯ КЛУБНИ

В сегменте хранения картофеля в Европе актуальное развитие всецело определяется запретом на применение хлорпрофама, сдерживающего развитие инфекций на клубнях.

Использование альтернативных продуктов, для которых характерна высокая нестабильность, не только диктует условия по установке и выдерживанию режимов хранения, но и требует изменений в конструкции хранилищ. Ячейкибункеры картофелехранилища меньшей вместимостью снова в ходу, поскольку они позволяют организовать индивидуальный воздухообмен и более эффективное использование новых, дорогих препаратов, сдерживающих развитие патогенов. Одновременно растут требования к герметичности хранилищ и вентиляционных клапанов.

Все большую важность приобретает контроль содержания в помещениях углекислого газа и этилена. Имея точные данные, на практике можно обеспечить режим хранения, требуемый для той или иной партии товара, и задействовать при этом минимальный приток воздуха извне. Новые системы управления позволяют довольно просто комбинировать пороговые значения под отдельные параметры. В этой связи стало возможным более эффективное использование воздуха для охлаждения клубней, сохраняемых в насыпи или в контейнерах, прежде всего в результате принудительной вентиляции. Теплые зимы и удлинение сроков реализации, а с последними и сроков хранения ведут к росту спроса на хранилища с автоматическим охлаждением. Здесь возникают свои сложности по использованию хладагентов того или иного вида.

Все современные картофелеуборочные комбайны классифицируются в соответствии с несколькими основными показателями. Так, по способу перемещения разделяют на самоходные, прицепные и навесные модели техники. Прицепные соединяются с подходящими тракторами посредством вала отбора мощности. Перемещаться эти модели способны исключительно при условии соединения со вторым транспортным средством. Самоходные агрегаты действуют или полностью автономно, или вкуче с автомобилями грузового типа, в которые может быть перегружен собранный урожай.



**ПРЯМЫЕ
ПОСТАВКИ
ИЗ ИСПАНИИ**

**МИРОВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ЗАПЧАСТЕЙ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ**



Долото Horsch



Долото на
глубококорыхлитель



Quivogne fleo-fleo



Диск 560



Лапы на культиваторы
и посевные комплексы



Стойка 65x12

Официальное дилерство

- Работаем оптом и в розницу
- Гибкая ценовая политика
- Ищем партнеров для сотрудничества по всему Казахстану

Звоните

+7 (777) 672-90-23

+7 (701) 512-70-59



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 pH

Бороны зубовые
гидрофицированные
1-рядные



ТОО "ЦелинАгро"

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

Бороны зубовые
гидрофицированные
2-рядные



«МельЗерПром»

- ✓ Запасные части на ОВС и ЗМ60
- ✓ Лента бесконечная ЗМ-60.90 (гладкая с ребром)
- ✓ Лабораторное оборудование: влагомеры, щупы, сита, мельнички
- ✓ Ролики, ползуны, щетки, ковши
- ✓ Лента 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 9148,
e-mail: ket260382@mail.ru

ТОО «ПОДШИПНИК-2016»

ПОДШИПНИКИ:

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

САЛЬНИКИ В АССОРТИМЕНТЕ

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

cerz101@mail.ru



ТОО «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



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.

150000 Казахстан Республикасы, Петропавл қаласы, Я.Гамелин к-сі 16
Тел./факс: 8(7152) 51-93-93, E-mail: Petromail2@hotmail.com
8-701-711-49-75, 8-701-806-45-75
150000 Республика Казахстан, г. Петропавл, ул. Я.Гамелин 16
Тел./факс: 8(7152) 51-93-93, E-mail: Petromail2@hotmail.com
8-701-711-49-75, 8-701-806-45-75

PARSMEGA DRY

НОВИНКА! **ALCOR 12**

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

КУЛЬТИВАЦИЯ
100% подрезание сорняков

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

СПЛОШНОЙ ПОСЕВ

ВЫЧЕСЫВАНИЕ
СРЕЗАННЫХ СОРНЯКОВ

ПРИКАТЫВАНИЕ
И ВЫРАВНИВАНИЕ ПОЧВЫ

5 ОПЕРАЦИЙ ЗА 1 ПРОХОД



Контакты официальных представительств в регионе
смотрите на сайте:

elvorti.com

Технология сплошного посева увеличивает урожайность до 25%

Каждый аграрий в поиске практического средства для инвестирования в будущий урожай, любой из них стремится достигнуть лучшего результата при оптимальных вложениях.

В сельском хозяйстве, где риски в разы выше, управлять ими – тот еще вызов. Тем более, когда речь идет не просто о снижении затрат на всех этапах аграрного производства. Главный вопрос – как повысить урожайность, при этом не потратив впустую ресурсов, времени, и не проигрывая погоде. Бережливый аграрий предпочтет рациональные решения. К примеру, **большие широкозахватные агрегаты и комбинированные орудия, «умеющие» работать больше и быстрее.**

Покупая ALCOR 12, Вы приобретаете не только сеялку, но и полноценный культиватор – «2 в 1» – такой тандем будет работать с весны до осени, максимально эффективно отработав вложенные средства. В линейке таких машин особое место занимает посевной комплекс ALCOR 12, созданный заводом ELVORTI.

СПЛОШНОЙ ПОСЕВ УВЕЛИЧИВАЕТ УРОЖАЙНОСТЬ ДО 25%

При сплошном посеве урожай всегда будет больше – это главный вывод наших довольных клиентов. ALCOR 12 выполняет сплошной посев на глубину от 40 до 120 мм с четко выдержанной нормой высева, обеспечивает каждому ростку в 3-4 раза большую площадь питания, чем при рядовом посеве. За счет того, что стрелчатые лапы рабочих органов обеспечивают сплошное подрезание сорняков во время посева, а резиновые катки прикатывают семена на глубину их закладки, улучшается контакт между семенами и твердым влажным ложем. Благодаря технологии сплошного посева урожайность повышается на 3-6 центнера с гектара (до 25%), а также повышается качество зерна.

Основные преимущества сплошного посева от аграриев, которые «испытывали» эту технологию на своих полях с alcor 12:

1. Больше область питания и освещения для культурных растений.
2. Площадь поля используется оптимально.
3. Существенная экономия на гербицидах, так как

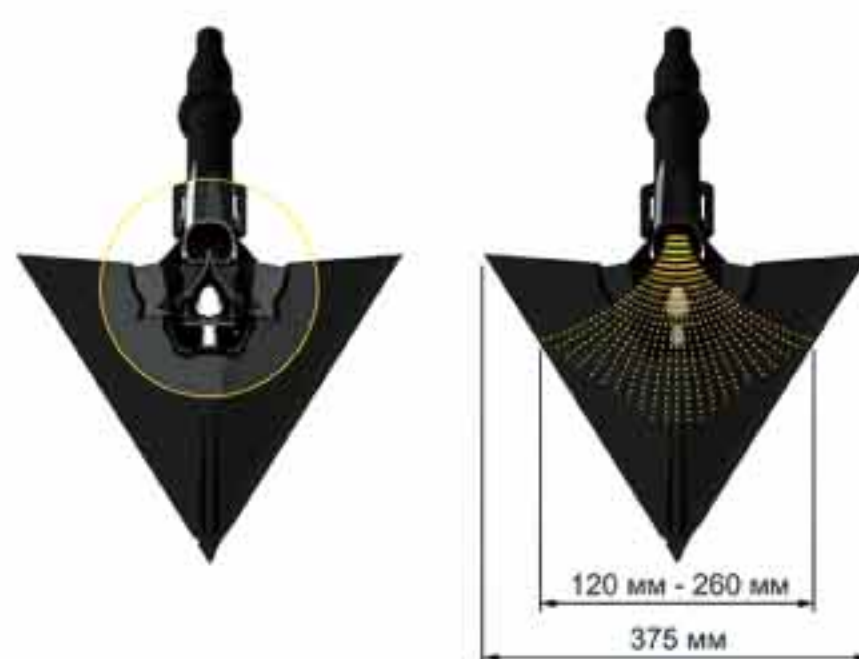


сорнякам не остается места для развития.

4. В момент высева семена и удобрения равномерно распределяются по площади и удобрения не обжигают семена.

5. Сплошной посев – это совершенная тень. Если на поле есть междурядья, то почва интенсивно теряет влагу за счет испарения. Именно вдоль пересушенных междурядий появляются глубокие продольные трещины, которые рвут корни растений. Сплошной посев полностью закрывает поверхность поля тенью, создает комфортные условия для развития всходов и сохранения влаги.

6. Влага – из воздуха. Обильная роса дает до 1 мм осадков за ночь. Дополнительно можно получить до 50 литров воды на каждый квадратный метр за сезон, а это равноценно нескольким хорошим дождям.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

2 В 1. ALCOR 12 – это пневматическая сеялка для посева и внесения удобрений, а также тяжелый культиватор с глубиной обработки почвы 180 мм в одном орудии: высевающую часть можно снять и использовать только культиватор. Такое решение позволяет эффективно оптимизировать парк посевной и почвообрабатывающей техники.

ТЕХНОЛОГИЯ ПОСЕВА. Универсальный, производительный посевной комплекс ALCOR 12 предназначен для сплошного высева зерновых, зернобобовых и мелкосемянных культур, идеально подходит для прямого посева и посева в предварительно обработанную почву.

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ВЫСЕВА. ALCOR 12 предназначен для посева зерновых, зернобобовых, мелкосемянных и других культур. Благодаря высевающему аппарату и вариатору достигается норма высева от 3 до 350 кг на гектар, ALCOR 12 может сеять практически любую культуру, что также избавляет от необходимости приобретать дополнительные посевные агрегаты.

ПЯТЬ ОПЕРАЦИЙ ЗА ОДИН ПРОХОД

СПК ALCOR 12 не нужны дополнительные операции ДО и ПОСЛЕ посева, а сам агрегат способен качественно выполнить сразу 5 операций за один проход:

- культивацию и 100% подрезание сорняков на глубине от 40 до 180 мм;
- формирование посевного ложа и сплошной посев с нормой высева от 3 до 350 кг/га;
- внесение в засеянные рядки гранулированных минеральных удобрений с нормой 25-200 кг/га;
- вычесывание срезанных сорняков и распределение их равномерно по поверхности поля;
- прикатывание посевов.



ЗА СЧЕТ ЧЕГО ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ALCOR 12 И КАКИЕ У НЕГО ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД КОНКУРЕНТАМИ?

Объем имеет значение

Одним из основных достоинств является то, что ALCOR 12 имеет большой пластиковый бункер для семян объемом 9 630 литров. Благодаря такому объему ALCOR 12 может работать без дополнительных остановок на дозагрузку. Использование бункера из пластика уменьшает вес агрегата, улучшает его эксплуатационные характеристики, за счет того, что пластик не подвержен коррозии. Гидрофицированное загрузочное устройство (шнек) - позволяет облегчить загрузку бункера.



Высевающая система пк alcor 12 обеспечивает подачу посевного материала из бункеров в рабочие органы и состоит из:

Вентилятор с приводом

Новый вентилятор немецкого производства фирмы Punker с алюминиевым корпусом и увеличенным ресурсом работы, автономный дизельный двигатель Lombardini (Италия) мощностью 24 л.с. установлен на единой платформе с резиновыми подушками увеличивает срок эксплуатации и обеспечивают стабильное давление воздуха в системе высева.

**Система фильтрации воздуха двигателя**

Предварительный очиститель воздуха VORTEX (Италия), который отделяет и удаляет большую часть частиц в воздухе (пыль, дождь, насекомых) и воздушный фильтр двойной очистки Vikoseal (Италия) обладают высокой пылеемкостью. Система фильтрации снижает затраты на топливо и продлевает срок службы двигателя.

Привод от гидромотора

Устанавливаем гидромотор компании Parker Hannifin (Швеция) по предварительной заявке на покупку, это дает возможность использовать ALCOR 12 с импортными тракторами без дополнительных затрат на топливо.

**Блок регулируемых высевающих катушечных аппаратов**

Блок регулируемых высевающих катушечных аппаратов, установленных отдельно для семенного и тукового бункеров. Катушки изготовлены из полиуретана, а потому имеют повышенный ресурс работы.

Двухконтурная пневмосистема

Двухконтурная пневмосистема для раздельного транспортирования семян и удобрений до рабочих органов. По сравнению с конкурентами, у которых установлена одноконтурная пневмосистема, на ALCOR 12 используется раздельная подача семян и

удобрений, что позволяет высевать и вносить большие нормы семян и удобрений, и гарантировано исключает их забивание в зернотукопроводах.

Горизонтальные делительные головки

Пневмотранспортирующие и горизонтальные делительные головки, которые превосходно справляются с посевом даже тяжелых семян зернобобовых и бобовых культур. По сравнению с вертикальными делительными головками, горизонтальные делительные головки способствуют более равномерному (на 12% эффективнее) распределению семян по сошникам.

**Гидроцилиндры последовательного соединения**

Установлены специальные гидроцилиндры последовательного соединения обеспечивающие равномерный уровень заглубления, что упрощает настройку и снижает нагрузку на раму и прикапывающее устройство. Данное решение позволяет повысить качество обработки почвы и увеличить срок службы посевного комплекса. Глубина закладки семян регулируется при помощи клипс на штоках гидроцилиндров что упрощает ее настройку и экономит время.

Гидрофицированное загрузочное устройство

Гидрофицированное загрузочное устройство (шнек) - позволяет облегчить загрузку бункера и уменьшить время на загрузку семян и удобрений. Полная загрузка семян и удобрений составляет 25 минут. Для удобства использования на шнеке установлены два переключателя верхний и нижний, что облегчает работу оператора.

Быстрая настройка, точные нормы

ПК ALCOR 12 имеет бесступенчатый механизм передач (вариатор), который обеспечивает легкую и быструю регулировку норм высева семян и удобрений, сокращает время на настройку высевающей системы. Можно выставить любую норму высева, какую посчитаете нужной. Аппарат можно легко настроить под разнообразные виды семян, калибр, влажность.

**Рабочие органы**

ALCOR 12 оснащен С-образными стойками и стрелчатыми лапами шириной 375 мм (производства ELVORTI) из бор-содержащих сталей повышенной износостойкости. Преимуществом рабочих органов посевного комплекса ALCOR 12 есть уникальная конструкция лапы и рассекателя, за счет чего исключается попадание земли под лапу. С помощью вышеперечисленного мы добиваемся сплошного посева - семена и удобрения распределяются на всю ширину лапы, а за счет того, что лапы стоят с перекрытием, полосы стыкуются и образуют сплошной ковер всходов.

**Двухрядные пружинные вычесывающие бороны**

Встроенная двухрядная борона выравнивает почву, вычесывает сорняки и пожнивные остатки на поверхность, качественно заделывает семена и удобрения и обеспечивает одинаковый слой почвы над семенами. Побеги всходят и развиваются равномерно что способствует увеличению урожайности.

Прикатывающее устройство

Уникальная конструкция прикатывающего устройства обеспечивает оптимальный контакт семян с почвой что способствует равномерному прорастанию семян. Прикатывание только полосы посева оставляет не прикатанными междурядья в них не испаряется влага с почвы, не прорастают сорняки, не образуется почвенная корка и улучшается воздухообмен. Пневматические прикатывающие катки идеально копируют рельеф поля, что позволяет производить посев на неровных полях со стабильной глубиной обработки по всей ширине захвата. На катки установлены чиститики, которые разработаны специально под прикатывающие колеса. Они повторяют форму прикатки и с легкостью очищают с нее грязь.

Штригальные бороны

Штригальные бороны вычесывают сорняки оставляя их на поверхности, разрушают почвенную корку после прикатывающих катков и создают рыхлый почвенный слой от 3 до 10 мм без уплотнения для снижения испарения влаги с зоны посева. На штригальных боронах предусмотрена регулировка угла атаки и давления на почву что расширяет их диапазон использования в разных климатических условиях.

Контроль превыше всего — просевы исключены!

Система контроля высева позволяет контролировать высева из каждого сошника с кабины трактора непосредственно во время посева. На каждом семяпроводе установлен датчик высева, который отслеживает не только высева, но и уменьшение потока семян. Кроме того, система фиксирует информацию: скорость высева, количество засеянной площади. Система настраивается под любой калибр семян, надежная, влагоустойчива, не чувствительна к тряске. В стандартную комплектацию входят датчики контроля: давления масла в ДВЗ, заряда аккумуляторной батареи, ключа зажигания, контроля вращения вариаторов. Опционально можно установить датчики: уровня семян и сухих удобрений в бункерах, комплект датчиков контроля высева удобрений для каждого сошника.

Транспортные tandemные колеса

Транспортные tandemные колеса улучшают прохождение препятствий по полевым дорогам, увеличивают клиренс. Установлены в ряду с прикатывающими катками не уплотняют почву в середине культиваторной части. Колеса увеличенного диаметра и прочности обеспечивают дополнительную защиту от повреждения шин стеблями растений и другими объектами на поверхности поля.



ТАК ПОЧЕМУ ЖЕ АГРАРИИ ВЫБИРАЮТ ALCOR 12?

На сегодняшний день рынок посевных комплексов довольно обширный, большинство комплексов отвечают требованиям современного агрария, потому трудно остановить свой выбор на том или ином агрегате. ALCOR 12 от ELVORTI - это оптимальное решение для Вашего агробизнеса:

1. Сплошной посев, урожайность повышается до 25% с гектара, функциональность и простота в эксплуатации.
2. За световой день посевным комплексом ALCOR 12 с трактором 380-420 л.с. можно качественно засеять от 100 до 150 га. Это позволяет провести посевную в кратчайшие сроки.
3. Существенное ресурсосбережение. Для проведения всего комплекса посевных работ вполне достаточно одного трактора с механизатором и одного зерновоза с водителем. Полный посевной цикл выполняется за один проход по полю. Вы экономите топливо, деньги и не переживаете за результат. ALCOR 12 превращает посевную в размеренный трудовой процесс.
4. Влагосбережение. От момента посева зерна и внесения удобрений до момента прикатывания и мульчирования почвы штригелем проходит несколько секунд. За такое короткое время земля не успевает потерять влагу.
5. Посевной комплекс ALCOR 12 - изготовлен на высокотехнологичном заводе, который отвечает всем международным стандартам производства

сельхозтехники.

6. Сервисную поддержку и запасные части можно получить в пределах 24 часов через широко развитую дилерскую сеть. А значит, во время посевной не придется простаивать, ожидая доставки редкой детали.
7. При посеве ALCOR 12 с трактором мощностью 420 л.с., расход топлива составляет 7 л/га. Все это снижает затраты при производстве сельхозпродукции и делает работу с ALCOR 12 более выгодной по сравнению с другими агрегатами, либо, при выборе традиционной технологии посева, требующей больший парк техники.

Работая на рынке производства сельхозтехники уже много лет, завод ELVORTI всегда предлагает аграриям не просто конкурентоспособную продукцию, а такую технику, которая является залогом выгодного аграрного производства в современных нестабильных экономических условиях. Ведь основная задача производителя обеспечить экономичность и выгоду использования техники для каждого ее покупателя.

Многофункциональный почвообрабатывающий агрегат (прикатывание посевов и другое).

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

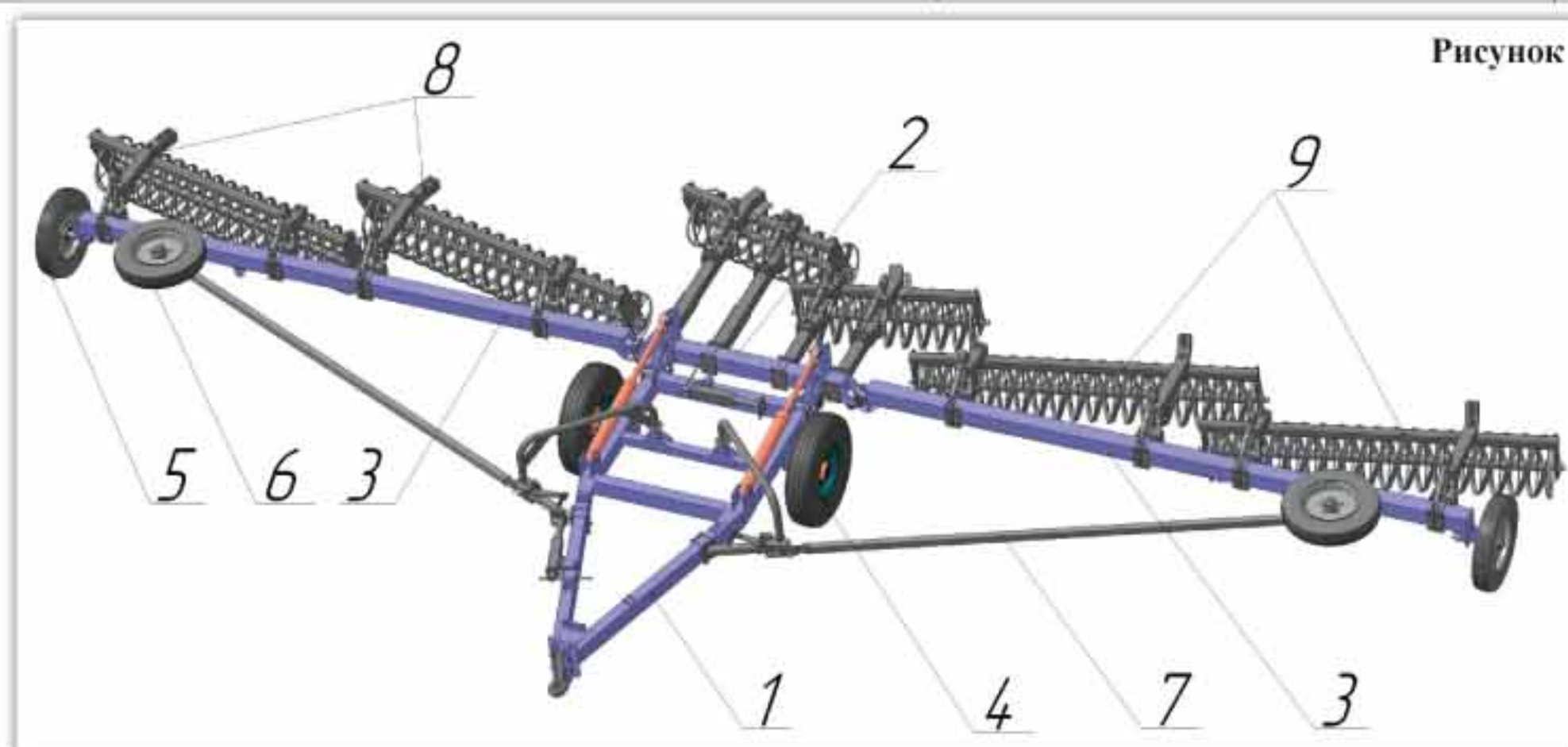


АгроМаш
сельхозтехника

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

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

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

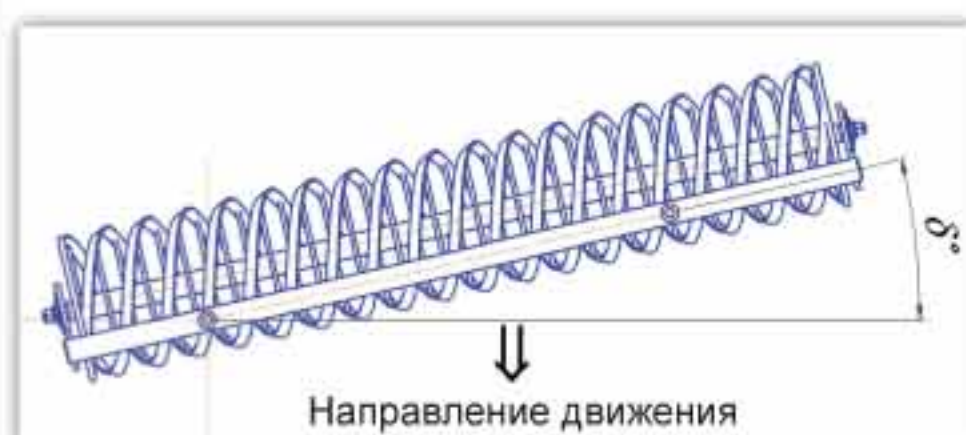


опираются на рабочие колеса 5, в сложенном на транспортные колеса 6. Для фиксации брус-соев агрегата в рабочем положении служат растяжки 7 с автоматическими замками.

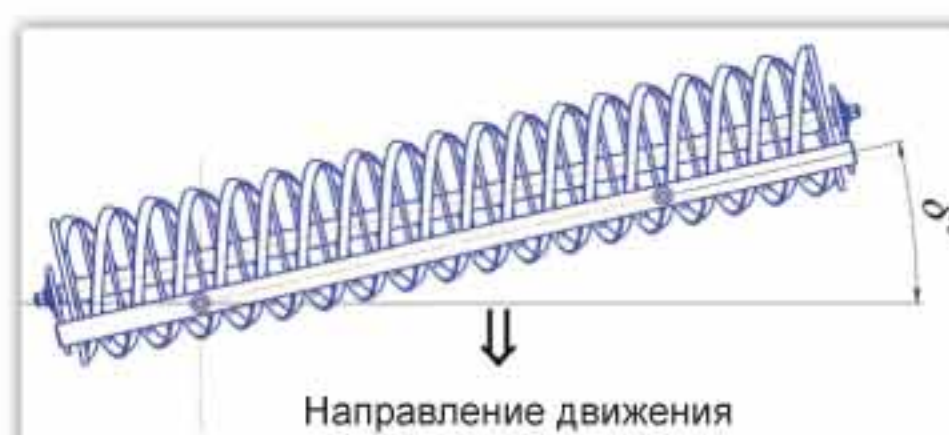
На брусья сцепки установлены кронштейны 8 с винтовыми катками 9. Конструкция кронштейнов позволяет ступенчато изменять угол установки катков к направлению движения и

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

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



а) установка катка для прикатывания



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

АгроМаш
сельхозтехника

Техника для почвообработки

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ДИЛЕРОВ!

Диско-культиваторы-глубокорыхлители серии ДГП

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



Широкозахватные агрегаты с зубowymi боронами



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

Широкозахватные агрегаты с зубопружинными боронами шириной захвата от 9 до 28 м с возможностью навески зубowych 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 НРЗ-20, 2НРЗ-20, НРЗ-50, азарторы 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

ИП СпецАгроЗапчасть реализует:

Посевные комплексы



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
срезов 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



«АГРОТЕХКОМПЛЕКТ»

широкий выбор новой сельхозтехники
с доставкой в регионы Казахстана.

- | | | |
|-----------|------------|----------------|
| • БОРОНЫ | • ПРИЦЕПЫ | • КУЛЬТИВАТОРЫ |
| • ЖАТКИ | • СЕЯЛКИ | • ЛУЩИЛЬНИКИ |
| • КАТКИ | • ТРАКТОРА | • ПОГРУЗЧИКИ |
| • КОСИЛКИ | • СЦЕПКИ | • ПЛУГИ |



Сотрудничаем с надежными производителями
России, Украины, Белоруссии, Польши и Китая,
расширяя сеть представительств.



г. Костанай, ул. Карбышева, 37А
tdatk.kz@mail.ru, tdatk.kz@yandex.kz
Too Тд-Агротехкомплект
tdatk_kst

+7-771-058-98-35
+7-771-058-98-66
+7-705-157-64-99
www.agrotehkomplekt.kz

КАЗАХСТАНСКИЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ АГРАРНЫЕ ВЫСТАВКИ



KazAgro&KazFarm

KAZAKHSTAN INTERNATIONAL AGRARIAN EXHIBITIONS

10-12 октября 2023

Казахстан, Астана, МВЦ «EXPO»



Организатор:

Expo Group
International exhibition company

+7 7172 76 88 88

+7 701 216 22 91

+7 701 952 86 73

manager@expogroup.kz

kazagroexpo.kz

kazfarm.kz

@expogroupkaz

MYSiLO[®]

СИЛОСА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА



MYSiLO[®]

Казахстан Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск,
ул. Казахстанской правды, 68, тел. 8 (777) 262-66-00, 8 (777) 294-62-94
www.mysilo.kz

Bas d'appeuyer / Генеральные спонсоры:

POSTSELMASH Professional Agrotechnics

KAZROST ENGINEERING

Organizator / Organizer: **expotime**

Tehnologiyalyq d'appeuy / Технологический спонсор:

Экологиялық таза фирмалық пәкәттердің демеушісі / Спонсор экологических фирменных павильонов:

AMAZONE

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ КЗ

Специализированная выставка-демонстрация «Jana Dala / Green Day '2023» проводится при официальной поддержке:

GREEN DAY JANA DALA 13-14 июля, 2023
Казахстанский День Поля

5-ая специализированная выставка-демонстрация
**«КАЗАХСТАНСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ
«JANA DALA / GREEN DAY '2023»**
на демонстрационных полях ТОО «Енбек»
Аккольского района Акмолинской области»

+7 701 588 54 97, expotime.kz@gmail.com
+7 701 516 41 02, expotime.direction@gmail.com
+7 778 562 67 36, expotime.manager@gmail.com
+7 701 239 29 99, adt.expotime@gmail.com

ВЕЛЕС

направление от автовокзала: ул. Карбышева, ул. Сибирская, 131

Торговый дом «Велес»

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.

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

Иллюстрация продукции: блокнот, ручка, футболка, шапка, бейдж, сумка, кружка, значок, все с логотипом.

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

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, Информатизации и Информации

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 110000, Казахстан, Костанайская область, г. Костанай, ул. Аль-Фараби, 115, кабинет 227 ; тел. +7 (7142) 91-71-81, 91-71-61; E-mail: zapchasty_kz@mail.ru, **www.Z-4.kz**

За размещение рекламного материала в журнале «ЗапчастиKZ» ответственность несет рекламодатель. Редакция может не разделять точку зрения автора. Перепечатка материалов допускается только с письменного разрешения редакции. Материалы обозначенные знаком «R» печатаются на правах рекламы. Периодичность выхода - один раз в месяц. Тираж 5000 экземпляров. Распространяется на территории Республики Казахстан. Журнал отпечатан - ТОО «Полиграфия Костанай», г. Костанай, ул. Мауленова, 16.



САЙТАГРО

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

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

Увеличение урожая
АЛМАЗ! до 35%



Универсальный сепаратор УС-40



Сепаратор вороха
СВП-70/25

НОРИИ



Универсальный
сепаратор
УС-70



Триерный
блок Т-8, Т-12



Аэродинамический
самоходный сепаратор

МС-100/70

МС-50/30

МС-40/20

МС-20/10

МС-10/5

МС-4/2



Стационарные сепараторы АЛМАЗ!

agrosnab71@mail.ru

зерноочистка.kz

saitagro



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

Двигатели

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



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