

18+

11(157) декабрь 2023

KZ

ЗАПЧАСТИ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЖУРНАЛ



общество с ограниченной ответственностью
«ОСКОЛ СЕЛЬМАШ»

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: oskolsemash@yandex.ru; www.oskolsemash.ru

ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



ВКТ С ВАМИ, ГДЕ БЫ ВЫ НИ БЫЛИ

ВКТ придет на помощь даже в самых сложных условиях. В широком ассортименте шин найдется подходящий вариант для любой сельскохозяйственной операции: от работ в поле до оранжерей и виноградников, и любой техники: от мощных тракторов до прицепов. Надежные и безопасные шины отличаются прочностью и долговечностью. В них объединены отличная тяга и сниженное уплотнение почвы, комфорт и высокие характеристики.

ВКТ: всегда готовы увеличить вашу продуктивность.



«БОНЕНКАМП» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «ВКТ» В КАЗАХСТАНЕ

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



GROWING TOGETHER



bkt-tires.com



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

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-Solitaïr HD от Lemken идеально для этого подходит.



ТОЧНЫЙ ВЫСЕВ

Почвообрабатывающая комбинация Compact-Solitaïr 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 прикатывающими 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 перемешивают растительные остатки, выравнивают посевное ложе. Высевающие органы работают точно и без забивания также и при мульчированном посеве, поэтому происходит равномерная заделка семян по всему почвенному горизонту. Прикатывающие 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 прикатывающим катком. С помощью двухдисковых сошников удобрение вносится между двумя посевными рядами точно на необходимую глубину заделки с давлением сошников до 150 килограммов. Шинный прикатывающий 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-Solitaïr 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 высевающая 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 высевающими 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 цепи 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 высевающей секцией. Для равномерного распределения все семяпроводы, 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.

ACROS 585: адаптируется к разным условиям

На фоне разговоров об изменении климата и адаптации зернопроизводящего сектора Казахстана к новым условиям стоит обратить внимание и на приспособляемость к ним техники. В нестабильных условиях минимальные требования к зерноуборочным машинам можно обозначить так:

- приспособляемость МСУ к различной урожайности;
- комфортные условия на рабочем месте (в кабине) для механизатора;
- способность двигателя, охлаждающей и гидравлической системы справляться с повышенной нагрузкой, обусловленной тяжелыми условиями окружающей среды;
- эффективная система освещения для безопасной и производительной работы в темное время суток.

Рассмотрим, как хорошо способен адаптироваться зерноуборочный комбайн ACROS 585 производства ROSTSELMASH.

АДАПТИРУЕМОСТЬ МСУ

«Пятиклассник» ACROS 585 способен намолачивать до 22 т пшеницы в час. Конечно, при высокой урожайности и хороших условиях уборки. То есть при оптимальной загрузке МСУ. Машина создана для работы на высокоурожайных (в условиях Казахстана) фонах, но отлично приспособлена к традиционным способам адаптации к недостаточной урожайности:

1. Усиленная наклонная камера может нести и узкие, и широкозахватные тяжелые жатки, включая транспортерные.

2. Комбайн «рожден» для работы на высокой скорости.

Помните, что потери растут не от повышения скорости как таковой, а от изменений нагрузки на молотилку, сепаратор и очистку.

Молотильный барабан большого диаметра и пологая траектория движения вороха создают условия для бережного обмолота, при котором из вороха высвобождается 95 % зерна. На выходе из молотилки стоит отбойный битер, который вспушивает солому перед подачей на соломотряс. Интенсивная работа клавиш сепаратора обеспечивает максимально полное «вытряхивание» остаточного зерна. В двухрешетной системе очистки использована схема с удлиняющим решетом — это решение временем доказало свою эффективность.

В соответствующем разделе меню бортового компьютера (информационно-голосовая система Adviser IV) нужно просто выбрать вид растения, тип и размер жатки, урожайность, зазоры подбарабана и решет. При нормальных условиях убор-



ки, качества зерна начать стоит со стандартных настроек. А затем, в зависимости от характеристик фона, зерна, уровня потерь, можно их изменить по ходу работы. Кстати, потери тоже отражаются на мониторе, что облегчает донастройку.

ПРИСПОСОБЛЕННОСТЬ К УБОРКЕ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Надежная моторная установка сама по себе определяет способность машины стабильно работать в интервале всех мыслимых для нее температур. На ЗУК ACROS 585 установлен «неубиваемый» двигатель. Конечно, необходимо обеспечить его нужным количеством чистого воздуха. К тому же поддерживать чистоту радиатора и фильтров помогает штатный компрессор с ресивером, укомплектованный рабочим инструментом.

Наконец, условия для механизатора. Пылезащищенная кабина укомплектована высокопроизводительной системой кондиционирования и обогрева. Даже при высоких или низких показателях температуры окружающей среды на рабочем месте она сохраняется комфортной. Да, не забудьте положить бутылку-две воды в холодильный отсек, и у вас всегда под рукой будет прохладное питье.

И конечно, воздух в кабине всегда чист — система фильтрации работает отлично. И все же порой возникает желание освежиться. Для этого есть умывальник, вме-

щающий 15 л воды. Кстати, когда-то именно ROSTSELMASH внедрил это «гигиеническое решение». Оно было дружно одобрено механизаторами и «ушло в массы».

ДА БУДЕТ СВЕТ!

Когда бороться приходится за каждое зернышко или днем условия для работы невыносимы, уборку ведут и ночью. Мера эта вынужденная, но безопасность и производительность страдать не должны.

На зерноуборочный комбайн ACROS 585 устанавливаются шесть рабочих светодиодных фронтальных фар и две вспомогательные, фонари подсветки зоны выгрузки, измельчителя и бункера, две фары транспортного освещения.

Да, линия тренда на графиках изменения температуры упорно стремится вправо и вверх, демонстрируя неумолимый рост показателей. А на графике изменения количества осадков идет вниз в большинстве регионов. Но вот «точечные» значения год от года «пляшут». А это означает, что урожайность так же меняется. Понятно, что невозможно раз в два-три года менять ЗУК на машину более высокого или низкого класса. И если техника изначально не приспособлена к высоким/низким температурам, высокой/низкой урожайности, «разгон» каких-то систем обойдется дорого или будет невозможен. А зерноуборочный комбайн ACROS 585 «с конвейера» готов к любым вызовам.

СТ AGRO: очевидная экономия на кормоуборке с CLAAS ORIGINAL

Что произойдет, если вместо оригинальных запасных частей на кормоуборочной технике использовать аналоги? Разбираемся на примере CLAAS JAGUAR.

Современный кормоуборочный комбайн, такой как CLAAS JAGUAR, — это весьма высокопроизводительная машина. В оптимальных условиях топовые модели 900-й серии способны обеспечить уборку до 380 тонн в час. Однако это еще и очень эффективные машины для заготовки качественных кормов. Они не просто требуют меньше топлива на каждую тонну заготовленной растительной массы, но и обеспечивают то, что заготовленные ими корма обходятся дешевле в стоимостном выражении с учетом обслуживания и амортизации техники.

На базе учебного центра образовательного союза DEULA в немецком Рендсбурге и ряда немецких хозяйств компания CLAAS вот уже многие годы проводит на своей технике полевые испытания различных запасных частей CLAAS ORIGINAL и их неоригинальных аналогов. Периодическим сравнительным испытаниям по данному направлению подвергается вся техника CLAAS: тракторы, зерноуборочные комбайны и т. д. Сегодня мы представляем вам обобщенный материал по кормоуборочным комбайнам.

Одним из самых важных узлов любого кормоуборочного комбайна является механизм измельчения. От его работы зависит не только производительность и экономичность уборки кормов, но и их качество. Оптимальная длина резки и чистота растительной массы способствует повышению поедаемости кормов, росту молочной продуктивности КРС, снижению числа животных, больных асцитом и т. д. В кормоуборочных комбайнах CLAAS JAGUAR применяются измельчающие барабаны V-образной схемы. В машинах 800-й серии — V-CLASSIC, 900-й — V-MAX. Первые в зависимости от варианта исполнения могут оснащаться до 24 ножами, а вторые — до 42. При этом существует два базовых типа ножей: более легкие для заготовки сенажа из травосмесей и усиленные для кукурузы на силос.

Начнем с последних. Режущие кромки ножей для кукурузы CLAAS ORIGINAL после уборки 360 га в тестовом хозяйстве продемонстрировали равномерный износ и оказались еще достаточно острыми. Оставшаяся толщина режущей части составила 14 мм, что позволяет обеспечить выработку одним комплектом ножей на уровне около 1200 га. В то же время ножи-аналоги продемонстрировали гораздо более интенсивный износ. Остаточная толщина рабочей части ножей после наработки 580 га составила всего 5 мм, что эквивалентно суммарной выработке одним комплектом ножей всего 760 га. При этом часть ножей продемонстрировала также неравномерную по ширине эрозию режущих кромок. Схожие данные были получены и при испытании «травяных» ножей. Оригинальные даже после наработки 439 га продемонстрировали остаточный износ 5 мм, т. е.



они были способны обработать еще около 100 га. А вот аналоговые ножи «кончились» уже после 332 га и потребовали замены. В результате их выработка по сравнению с оригинальными составила всего 60 %. Столь впечатляющий результат ножам CLAAS ORIGINAL в обоих случаях обеспечили износостойкие материалы и особая технология изготовления. В результате они дольше остаются острыми, а значит, требуют меньше циклов заточки. Машина с ними способна показать не только более высокую производительность на гектар, но и меньший расход топлива. Ведь измельчающий барабан с исправными острыми ножами меньше загружает трансмиссию и двигатель кормоуборочного комбайна.

На равномерность измельчения растительной массы барабаном влияют не только его ножи, но и второй элемент механизма измельчения — противорежущая пластина. От того, насколько согласованно протекает их совместная работа, будет зависеть не только качество измельчения, но и ресурс. Ножи при изношенной пластине, со «слизанными» гранями будут служить меньше. Однако вернемся к результатам полевых тестов. После наработки 360 га противорежущая пластина CLAAS ORIGINAL продемонстрировала гораздо более острые кромки, что в сочетании с оригинальными же ножами CLAAS обеспечило наилучшее качество измельчения. А вот пластина-аналог после 360 га показала значительный износ — грани скруглены, плюс присутствуют выщербливания. Экономное измельчение в таких условиях просто невозможно.

Как известно, кинематика работы комбайнов CLAAS JAGUAR такова, что растительная масса, проходя через тракт всей машины по прямой линии, не изменяет направление движения. При этом от узла к узлу скорость потока только растет. Сначала ей придает ускорение и центрирует измельчающий барабан, а затем за корнкрекером — ускоритель. Именно от технического состояния и износа лопаток последнего будет зависеть, насколько машина способна обеспечить высокую эксплуатационную надежность при максимальной производительности и минимальном расходе топлива. Ра-

бочая зона лопаток ускорителя CLAAS ORIGINAL после 410 га не имеет признаков износа. Наряду с более высокой эксплуатационной надежностью и долговечностью оригинальные лопатки также потребовали меньшего количества регулировок зазора задней стенки корпуса. Гребенка лопаток аналогов после 580 га, напротив, продемонстрировала значительный износ — вершины зубцов сточены, а значит, эффективность работы ускорителя снижена.

Наряду с испытаниями изнашиваемых запасных частей для рабочих органов кормоуборочных комбайнов JAGUAR компания CLAAS также провела сравнительное тестирование эксплуатации фильтров. В нем участвовало сразу два JAGUAR 950. Один — с фильтрами CLAAS ORIGINAL, второй — с фильтрами-аналогами. Для обеспечения чистоты эксперимента последние были приобретены через общедоступные каналы сбыта, где они позиционировались их продавцами как не уступающие оригинальным. Однако на практике оказалось, что все они, за исключением масляного фильтра двигателя, с треском провалились. Да и тот обеспечил лишь сопоставимую производительность по дифференциальному давлению, без учета сравнения по качеству фильтрации. Кстати, оригинальный фильтр гидросистемы комбайна смог преодолеть аналог по фильтрующей способности больше чем в 2 раза. По данным анализов, по классам чистоты согласно ISO 4406:99 получилось, что в первом случае на 100 мл гидравлического масла в системе оказалось менее 2000 единиц частиц, а во втором — более 4000. Однако самые плохие результаты в плане ресурса аналоги продемонстрировали в части фильтров грубой и тонкой очистки топлива. Первый просто не выдержал рекомендованный интервал технического обслуживания. К тому же он пропустил в топливную систему воды и посторонних частиц больше, чем удалил. В результате общая степень загрязнения оказалась почти на 70 % выше (41 мг/кг) нормы. Причем практически схожие данные продемонстрировал и фильтр тонкой очистки — 40 мг/кг. Что же касается воздушных фильтров, то CLAAS ORIGINAL за счет увеличенной производительности фильтрации и здесь показал значительное преимущество над аналогами. За счет снижения сопротивления всасывания он обеспечил экономию топлива до 10 %. Также с ним комбайн намного реже сигнализировал о необходимости продувки фильтра, благодаря чему сократилось время простоев.





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



Трактор New Holland TD5.110



Трактор New Holland T7040



Трактор New Holland T6080



Трактор Case IH PUMA 210



Комбайн
New Holland TC 5.90



Комбайн
New Holland CX6.90.



Комбайны Case IH Axial Flow 4099-6150-7250



ГАРАНТИЯ • СЕРВИС • ЗАПЧАСТИ



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



Разбрасыватель органических
удобрений PERARD OPTIUM CE 185 SLC



Серия бункеров PERARD



Сеялка точного высева KINZE



Пресс-подборщик рулонный
New Holland ROLL-BAR 125



Дисковый луцильник
BEDNAR SWIFTERDISC 12 000



Глубокорыхлитель
BEDNAR TERRALAND 4000



Полосный культиватор
ORTHMAN



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

📍 г. Кокшетау, ул. Алатау, 1В

📷 bhkagro

🌐 bhkagro.com (контакты региональных представителей на нашем сайте)

☎ Отдел продаж: +7 771 666 85 06;

Отдел запчастей: +7 771 040 11 97;

Отдел сервиса: +7 701 301 91 78



ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД



КОСТАНАЙСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД



Ата-Су
Спецтехника

КИРОВЕЦ®

Зерносушильные
машины



Почвообрабатывающая
техника



открытое акционерное общество
БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС
имени В. М. Рязанова

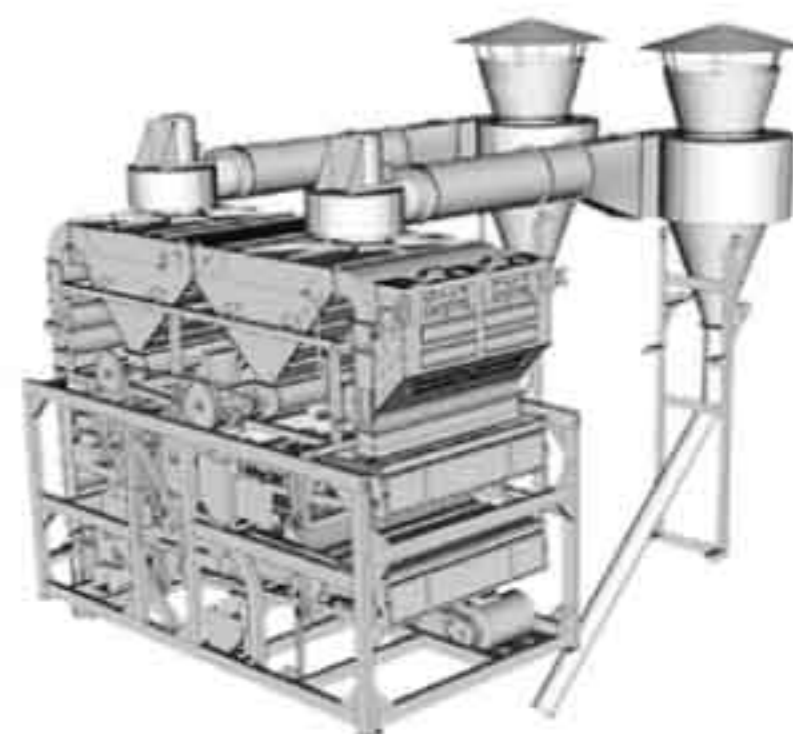


Борона дисковая тяжелая повышенного ресурса
эксплуатации БДТ-6-ПР

Зерноочистительное
оборудование



**АГРОПРОМ
СПЕЦДЕТАЛЬ**



Растворные комплексы для производства жидких удобрений



Наш адрес: ТОО «Ата-Су Спецтехника», г. Астана, ул. СЗЗ1, здание 10, объездная дорога на г. Кокшетау, район нефтебазы SinoOil.
Филиал г. Павлодар, ул. Баян батыра, 36, офис 3, 2 этаж.

+7 (701) 250-57-75, 8 (705) 742-13-06, +7 (771) 200-51-51, +7 (707) 505-10-37 | www.ata-su.kz

С гарантией отличного качества

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

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

НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

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

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

ТЕХНИЧНО И ТЕХНОЛОГИЧНО

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

Примененные на машинах ОЗФ двухаспирационная система с диаметральным 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 бурт или транспортное средство! Вместо триммера может устанавливаться ленточный транспортер, который уменьшает травмирование зерна при подготовке семян.

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

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ «ТЕХНИЧЕСКОЙ КОМАНДЫ»

Предприятие наряду с необходимым набором зерноочистительных машин производит для селян и различную зернопогрузочную технику производительностью от 90 до 250 т/час, предназначенную для погрузки зерна в большегрузные транспортные средства, формирования буртов зерна, механического перелопачивания его на открытых площадках и в складских помещениях, а также загрузке и выгрузке зерна из зернохранилищ. Это погрузчик зерна электрический самоходный ПЗЭС-90 и ПЗЭС-200, погрузчик зерна навесной ПЗН-250. Вся техника «Осколсельмаш» официально сертифицирована в ЕАЭС системах ГОСТ Р, СДС RU C-RU.

ТОЛЬКО ФАКТЫ

Пожалуй, самой лучшей оценкой работы техники компании «Осколсельмаш» стали отзывы сельхозтоваропроизводителей, в чьих хозяйствах эта техника успешно эксплуатируется уже не первый год.

**Сергей Александрович Лесников,
ООО ССП «Нива», Воронежская
область:**

- В нашем хозяйстве работает четыре зерноочистительных комплекса от «Осколсельмаш»: два ОЗФ-50 и два ОЗФ-80. Уже сам этот факт говорит о многом. У этих машин, на мой взгляд, оптимальное соотношение качества работы и цены. Техника многофункциональная, сортирует сельхозпродукцию любого вида, что для нас немаловажно, ведь мы выращиваем различные культуры. В настоящее время два зерноочистителя работают на подсолнечнике, а два – на кукурузе. Зерновые мы уже отработали: пшеницу, ячмень, тритикале и даже просо – мелкосеменную культуру, с которой справится не каждый очиститель. Никаких нареканий у нас не возникает, и вся наша продукция на 100% соответствует ГОСТу. В общем, машины очень хорошие. А так как благодаря высокой культуре земледелия урожайность у нас постоянно растет, задумываемся о приобретении новых зерноочистителей «Осколсельмаш».

**Александр Геннадьевич Волков,
руководитель ООО «Ниagara»
Кваркенского района Оренбургской
области:**

- В хозяйстве эксплуатируется ОЗФ-50. За отработанное время комплекс зарекомендовал себя с положительной стороны. Машина очень производительная, у нее хорошая аспирация: вентилятор, сконструированный посередине, отлично очищает продукт в начале процесса и в конце работает по типу пневмосепаратора. Действительно, за один прогон можно получить хорошее качество зерна. Но, как правило, мы все-таки делаем два прогона: сначала чистим как товарное зерно, потом прорабатываем семенные партии. ОЗФ-50 работал с разными культурами: софлор, лен, нут... результат отличный, машина не подводила. Положительный момент - реостатом регулируется и вибрация, и обороты. Можно на разных оборотах работать даже в двадцатиградусный мороз, т.е. круглогодично.



В настоящее время планируем приобретение еще трех комплексов и, с большой вероятностью, свой выбор остановим на этих машинах. Тем более, что

сегодня комплексы поставляются в усовершенствованном варианте. Могли бы рекомендовать их и другим сельхозтоваропроизводителям.

Приглашаем к сотрудничеству

Техника компании «Осколсельмаш», по отзывам оренбургских аграриев, зарекомендовала себя с положительной стороны: она позволяет снизить травмирование зерна основной фракции и повысить всхожесть семян, что значительно снижает затраты на послеуборочную обработку зернового вороха и подготовку семенного материала, а значит, положительно влияет на повышение доходности хозяйств.



По всем вопросам приобретения техники обращаться:

E-mail: oskolselmash@yandex.ru

Тел./факс - 8(47233)4-44-14, тел.: 8(47233)4-44-56, 4-80-28

Все дело в угле

В последние годы в связи с необходимостью интенсификации производства риса требуются новые перспективные комплексы машин. Их применение повысит эффективность процесса планировки, а также улучшит качество работ и производительность. Сейчас при формировании чеков используется комплекс машин, состоящий из клин-планировщика, скрепера и длиннобазового либо короткобазового автоматизированного планировщика. Для создания новых агрегатов специалистами регулярно разрабатываются и испытываются опытные образцы, а также просчитываются различные рабочие параметры.

ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Планировка обычно производится определенным образом. Клин-планировщик срезает образовавшиеся на рисовом чеке в процессе эксплуатации микронеровности грунта, частично перемещает его вперед в виде призмы волочения сравнительно небольшого объема и сдвигает некоторое количество снятой почвы в поперечном направлении относительно движения машины. Грунт, перемещаемый в виде призмы волочения перед отвалом, способствует выравниванию впадин чека. Клин-планировщик, срезая почву, образует ровную горизонтальную поверхность на всю ширину захвата рабочего органа. Сдвинутый в стороны грунт имеет форму буртов-валиков, которые удобно загружаются в ковш скрепера, осуществляющего следующий этап планировочных работ, и перевозятся к местам подсыпки. Окончательная чистовая операция выполняется длиннобазовым или короткобазовым планировщиком с системой автоматического управления под заданную проектную величину.

Основное назначение клин-планировщика — проведение первого этапа строительной и капитальной планировок, производимых непосредственно после вспашки, рыхления и дискования грунта рисового чека. Во время полевых испытаний в составе комплекса землеройно-планировочных машин (ЗПМ) специалисты использовали опытный образец данного агрегата. Его рабочий орган — клиновидный отвал, конструкция которого образована из двух отвалов грейдерного типа, состыкованных в передней части по отношению друг к другу под углом 90° , а к продольной оси машины на 45° . Опытный образец был изготовлен в механической мастерской Краснодарского края практически без расчетов и проектной документации. Однако на полевых испытаниях он показал себя как связующее, крайне полезное и необходимое звено перед непосредственной работой скрепера. Для его применения была также разработана соответствующая технология выполнения операций.

ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клиновидный отвал у клин-планировщика по конструкции и принципу функционирования имеет много общих признаков с отвальными рабочими органами бульдозеров и грейдеров. Теория и расчет землеройно-транспортных машин (ЗТМ) достаточно основательно и подробно изложены в технической литературе. Однако рассматриваемое рабочее оборудование клин-планировщика имеет ряд отличительных особенностей: два отвала, соединенных в виде клина под прямым углом, большую ширину захвата, резание грунта более тонкой стружкой.



Кроме того, в отличие от ЗТМ условия производства работы, требования к точности обрабатываемой поверхности и другие особенности данной машины вызывают необходимость разработки методики для выбора основных параметров и последующего расчета рабочего оборудования. Также она необходима для проектирования, дальнейшего развития и совершенствования подобных агрегатов. В связи с этим после полевых испытаний специалисты попытались сформировать методику выбора, обоснования и определения параметров рабочего оборудования планировочной машины.

К основным характеристикам профиля клиновидного отвала, описывающим данный пассивный орган и его расположение на поверхности грунта в рабочем положении, относятся геометрическая форма, радиус кривизны, рабочая высота, различные углы — резания, опрокидывания, центральный, заострения ножа. К дополнительным параметрам профиля клиновидного отвала относятся высота по хорде, угол ее отклонения от вертикальной плоскости, длина ножа, задний угол, длина одной стороны отвала, угол захвата и его ширина.

СЕКРЕТЫ УГЛОВ

Типы отвалов по классификации данных

рабочих органов разделяются на три группы: I — с постоянным радиусом кривизны, II — с переменным этим параметром и большей кривизной вверху, III — с переменным показателем и большей кривизной внизу. Для клинового рабочего оборудования можно рекомендовать отвал первой группы, то есть с постоянным радиусом кривизны, так как он характеризуется относительной простотой конструктивного исполнения при изготовлении и менее энергоемок при работе по сравнению с отвалами других групп.

Угол резания оказывает значительное влияние на процесс разработки грунта и перемещения его рабочим органом. Для наиболее эффективного снятия бугров рисового чека и последующего сдвига почвы следует принимать оптимальные значения в пределах $40-70^\circ$. Наиболее рациональный угол резания лежит в диапазоне $40-50^\circ$. Для автогрейдеров рекомендуется принимать значение 45° . С учетом того, что рассматриваемый рабочий орган по конструкции и производству работ наиболее близок к отвалу ЗТМ, можно рекомендовать угол в 45° для отвального оборудования клин-планировщика.

Продолжение читайте в следующем номере журнала.

НОВИНКА! **ALCOR 12**

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

КУЛЬТИВАЦИЯ
100% подрезание сорняков

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

ПРИКАТЫВАНИЕ
И ВЫРАВНИВАНИЕ ПОЧВЫ

ВЫЧЕСЫВАНИЕ
СРЕЗАНЫХ СОРНЯКОВ

СПЛОШНОЙ ПОСЕВ

5 ОПЕРАЦИЙ ЗА 1 ПРОХОД



elvorti

elvorti_ua

elvorti

Контакты официальных представительств в регионе
смотрите на сайте:

elvorti.com



**Утверждаю.
Доказано - Лучшая зерносушилка.**



**+7 778 060 5050
+7 705 332 62 62**



info@azam.kz



www.azam.kz

ДОСТУПНАЯ ЦЕНА. КАЧЕСТВО. СЕРВИС



ЗерносеPARATOR «KALIBR-60/120» - ТОЧНЫЙ ВЫБОР



+7 778 060 5050
+7 705 332 62 62



info@azam.kz



www.azam.kz

За качественным двигателем - в KazSnab Company!

Сегодня ТОО «KazSnab Company» готово предложить аграриям двигатели индивидуальной сборки. В компании намерены расширить продажи двигателей ЯМЗ, ТМЗ и «КАМаз», которые в скором времени можно будет увидеть и на выставочной площадке.

В компании говорят, что двигатель – это сердце любой техники, но он часто выходит из строя из-за больших нагрузок, и поэтому всегда нужен в хозяйствах. KazSnab Company готов поставить двигатели с самого ПАО «Автомобиль», но в этом случае аграрию нужно будет подождать порядка полутора месяца: завод загружен и выдает товар долго. Поэтому компания предлагает отличную альтернативу и расширяет сотрудничество с ИП «ЯрМоторПоставка», которое выпускает двигатели индивидуальной сборки прямо по соседству с Ярославским моторным заводом. А это значит, что цены на двигатели приемлемые, а качество – высокое.

Также наш партнёр ИП «ЯрМоторПоставка» участвует в выставках таких как, «Агросалон» (г. Москва), «KazAgro» (г. Астана, Казахстан), «Агро Кысылжар» (г. Петропавловск, Казахстан).

«Аграрии с опаской относятся к индивидуальной сборке. Но мы со всей ответственностью заявляем, что работаем только с проверенными производителями, выпускающими качественную продукцию. На рынке мы более 10 лет и не хотим терять свою репутацию. Стоит отметить, что ИП «ЯрМоторПоставка» поставляет двигатели в Армению, Киргизия, Узбекистан, Таджикистан и выходит на рынок Белоруссии, где покупатели очень требовательны к качеству. Это уже говорит о том, что производитель соответствует требованиям по качеству», – пояснил коммерческий директор товарищества Василий Алексанов.

Как добавили в компании представитель ИП «ЯрМоторПоставка» работает в Казахстане уже более трех лет, продаёт их двигатели и KazSnab Company, при этом получая только положительные отзывы от аграриев. Кстати, в скором времени некоторые модели двигателей появятся и на выставочной площадке, где можно будет не только посмотреть, но и при острой необходимости забрать оттуда товар, а не ждать

его доставки из Ярославля.

«На сегодняшний день заводы пока не загружены и дают очень хорошие скидки. Но заявки заводам мы будем давать только по факту обращения фермеров. Производители сельхозтехники готовы поставить свой товар на нашу выставочную площадку. Таких договоренностей удается добиваться благодаря тому, что заводы видят реальное положение сельхозтоваропроизводителей. Они понимают, что сегодня выгоднее выставить свою продукцию на площадке, чем везти ее со склада производителя, на что потребуется длительное время», – добавили в компании.

Сейчас KazSnab Company ищет территорию для расширения выставочной площадки. На ней аграрии смогут увидеть не только тракторы, зерноуборочные комбайны, опрыскиватели, но и двигатели, и другие сельхозагрегаты. Уже к весне завод «ТехСпецКомплект» из Омска поставит свои агрегаты всей выпускаемой ими продукции. Это два вида сеялок, два вида борон, дисковые и т.д.

«К примеру, у них есть борона БРЗ 12-2, которая является аналогом американской бороны, и показывает хорошую продуктивность и вызвала большой интерес у аграриев. Она тоже появится на площадке и ее можно будет «потрогать» и увидеть воочию качества агрегата. Она делает мульчирующий слой, хорошо разбивает комья земли, и работает с хорошей скоростью», – отметил Василий Алексанов.

Сейчас аграрии Костанайской области и других регионов Казахстана находятся в некотором замешательстве и заняли выжидательную позицию. Им нужна новая техника, сельхозоборудование и агрегаты, но пока реализация урожая стоит, рынок ждет адекватной цены.

«Мы каждый день находимся на связи с нашими клиентами.



Они готовы приобретать сеялки, бороны, двигатели, много запросов заходит по различным видам жаток. Но сельхозтоваропроизводители отмечают, что агрегаты будут приобретать уже в 2024 году, когда смогут продать урожай. А специалисты KazSnab Company всегда готовы отработать заявки клиентов и предоставить качественную технику и оборудование», – добавил коммерческий директор.



Наша цель — быть для своих клиентов основным партнёром, предлагающим инновационные и лучшие сельскохозяйственные продукты, решения и услуги на рынке

Мы предлагаем удобную модель снабжения предприятий

Наша компания является дилером и партнёром многих сельхоз производителей

- почвообработка
- сельхоз прицепы
- двигатели
- сеялки
- запчасти
- овощная техника
- жатки для комбайнов
- пресс-подборщики
- косилки самоходные
- внесение удобрений
- хранение зерна

ПРОИЗВОДСТВО КАЗАХСТАН

ТРАКТОРЫ JINMA



ТРАКТОРЫ JINMA 904A,
JINMA 1304, JINMA 2004

Зерновоз DongFeng



Самосвал-сельхозник DONGFENG
грузоподъёмность 15 тонн

ДВИГАТЕЛИ

235
л.с.

400
л.с.



ЯМЗ-238НД3
ЯМЗ-238НД5
ЯМЗ-238АК
ЯМЗ-238АК-1
ЯМЗ-7511.10-38 (40, 43)

Дизель Д-442-51



ОПРЫСКИВАТЕЛИ

Удобрения - это совокупность веществ, которые необходимы для плодородности почв и получения большого урожая.

Каждый опытный аграрий знает, что для поддержки грунта, для получения хороша урожая, его нужно удобрять



ПРИЦЕПНЫЕ
ОПРЫСКИВАТЕЛИ

НАВЕСНЫЕ
ОПРЫСКИВАТЕЛИ

МОНТИРУЕМЫЕ
ОПРЫСКИВАТЕЛИ

СЕЯЛКИ



СКП-2.1 "Омичка"



СКП-2.1



AGRO-MASZ Sr300 (Польша)

БОРОНЫ



ШИРИНА ЗАХВАТА 12-23 М



ШИРИНА ЗАХВАТА 7.1 М



ШИРИНА ЗАХВАТА 10-22 М

ЗУБОВЫЕ 1-2х следовые

БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ

БОРОНЫ ПРУЖИННЫЕ

ЖАТКИ

ВАЛКОВАЯ НАВЕСНАЯ

ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

ДЛЯ УБОРКИ КУКУРУЗЫ



ЖНВ 6,4

ШИРИНА ЗАХВАТА 6.4 М



«Sunfloro Shaft»

ШИРИНА ЗАХВАТА 4.7-6.2 М



НАШ-870К

ШИРИНА ЗАХВАТА 7 М

НОВИНКА СЕЯЛКА СКП-3



ШИРИНА ЗАХВАТА
3 метра
ОБЪЕМ БУНКЕРА
2 м³ 2000 дм³
ВАРИАТОР
ТОЧНАЯ
НАСТРОЙКА
НОРМЫ ВЫСЕВА
25 см
МЕЖДУРЯДЬЕ
ВОЗМОЖНОСТЬ КОМПЛЕКТОВАНИЯ ПОСЕВНЫХ
КОМПЛЕКСОВ: **3-6-9-12 метров**

ВАРИАТОР
точная настройка
нормы высева

Бункер - деление
Зерновые 70% (1000 кг
по пшенице, 900 кг по
ячменю, 840 кг льна
Удобрения 30% (750
кг аммиачной селитры)

НАШИ КОНТАКТЫ

Главный офис: Костанай, 8 мкр, дом 5

+7 (7142)-39-28-31

+7-775-749-19-69

info@kaz-snab.com

Отдел сельхозтехники: Костанай, Карбышева, дом 12

+7 (7142)-39-05-80

+7-708-800-12-84

selkhoz.kazsnab@mail.ru

ЧАСЫ РАБОТЫ

Понедельник-пятница

09:00 - 18:00

Сб, Вс - выходной, но мы всегда

готовы ответить на Ваши вопросы

ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ

Для решения транспортных задач связанных с доставкой сельскохозяйственных грузов строительных и прочих по дорогам общей сети и по бездорожью



5 тонн

Грузоподъёмность

Прицеп самосвальный ЗПТМ5



12 тонн

Грузоподъёмность

ПОЛУПРИЦЕП САМОСВАЛЬНЫЙ ПСТ-12



12 тонн

Грузоподъёмность

ПРИЦЕП-РУЛОНОВОЗ ТРАКТОРНЫЙ ПРТ-12

ПОДБОРЩИК

Платформа-подборщик ПП-3,4

Предназначена для подбора валков зерновых, зернобобовых, крупяных культур, риса, семенников трав, при применении технологии раздельной

Обеспечивает

- бережный подбор валков разной мощности и влажности;
- подбор слежавшихся и проросших валков;
- работу с валками загрязненными камнями и древесным мусором;
- высокую продуктивность работы;
- низкий уровень потерь зерна во время подбора



Критерии выбора культиватора

Культиватор — это один из сельскохозяйственных инструментов, предназначенный для подготовки земли к посадке, ее обработке или уборке урожая. В отличие от другой техники со сходным назначением, культиватор рыхлит землю без «оборота» обрабатываемой почвы. Тут важно отметить, что некоторые модели культиваторов делают двойное обрачивание плодородного пласта, что позволяет сохранить у поверхности наиболее насыщенную полезными веществами часть земли.

Как и большинство сельскохозяйственной техники, культиватор характеризуется объемами работ с нерегулярной, но интенсивной нагрузкой. Активные периоды для использования этого инструмента: осень, весна и небольшой диапазон летнего. Поэтому при выборе культиватора важно понимать, что он приобретается на несколько лет (7-10).

- Навесные - крепятся на трехточечную навеску. Ширина захвата от 1,5 до 4,1 м, 3 ряда рабочих органов. Прицепные - присоединяются через универсальную сцепку. Ширина захвата от 4,1 до 6,2 м, 4 ряда рабочих органов. Прицепные складные (гидрофицированные). Ширина захвата от 5,3 до 11,9 м; 4 ряда рабочих органов

- Прицепные свроскладирования. Ширина захвата от 4,1 до 14 м;

- 4 ряда рабочих органов; 2 точки регулировки глубины обработки;

В зависимости от предназначения культиваторы делятся на следующие типы:

- Паровые культиваторы выполняют сплошную грунтообработку во время предпосевных работ после боронования;

- Пропашные культиваторы уничтожают бурьяны, рыхлят грунт между рядами для лучшего сохранения влаги и корневого питания;

- Специальные культиваторы (садовые) необходимы для ухода за бахчевыми, прядильными и чайными агроценозами. Эксплуатировать их целесообразно на больших площадях.

По принципу работы культиваторы делятся на следующие типы:

- культиватор на трактор с активными рабочими органами, движение которых обеспечивается через привод от ВОМа;

- культиватор с пассивными орудиями обрабатывает почву за счет тяговой установки трактора.

Конструктивно все культиваторы на трактор представляют собой одно- или много-рамное сооружение, несущее на себе непосредственные рабочие органы — лапы.

В зависимости от формы, культиваторы разделяются на:

- дисковые — при помощи культивирования почвы дисками повышается её влагоемкость и аэрация;

- механизмы со стрельчатыми орудиями — подходят для работы с черноземами и суглинками, так как подрезают только задернованную часть слоя.

- лемешные — напоминают лемешный плуг, но функционируют без обрачивания верхнего слоя. Отличаются широкозахватностью и возможностью агрегации с тракторами малого тягового класса;



- фрезерные — погружаются в землю на 30-35 см глубину, в буквальном смысле смешивают грунт с сорной растительностью;

- чизельные — обрабатывают почву рядом лемешных устройств, сохраняя естественные свойства грунта.

- лесные культиваторы справляются с почвой, сильно загрязненной опавшей листвой и сухими ветками;

- культиваторы дискретного микроповышения — преодолевают рельефные участки, производя полноценное рыхление грунта.

КАК РАБОТАТЬ КУЛЬТИВАТОРОМ: БАЗОВЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Конкретная техника обработки почвы культиватором зависит от вида работ и используемых рабочих органов. Культиватор может выполнять боронование, фрезерование, прополку, культивацию и вспахивание грунта. При проведении данных работ следует придерживаться нескольких правил:

- Нельзя обрабатывать слишком сухой или слишком влажный грунт — это не способствует сохранению влаги;

- Глубина рыхления должна быть не меньше глубины заделки семян;

- Для работы на твердой почве лучше использовать усиленные лапы.

Также следует учитывать, что установка на одну раму нескольких рабочих органов позволяет проводить комплексную обработку, но увеличивает нагрузку на трактор.

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ШИРОКОЗАХВАТНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КУЛЬТИВАТОРОВ

Широкозахватные культиваторы имеют как преимущества, так и недостатки. К счастью, минусов совсем немного.

Минусы:

- высокая стоимость;
- невозможность использовать культиваторы на каменистых почвах.

Плюсы

- Крепкие несущие балки выполняются из трубы с квадратным сечением в 6 см. Балки проходят сквозь технологические отверстия, повышая надежность оборудования.

- S-образные стойки располагаются в шахматном порядке, благодаря этому культиватор не забивается сорняками и мусором во время работы. Эта же особенность позволяет обрабатывать тяжелые почвы или местности, не подготовленные должным образом к культивированию.

- В конструкции S-образных стоек применяются прочные металлические пруты с сечением 45x12 мм или 65x12 мм в зависимости от наличия подпружинника.

- Катки закрепляются не жестко, что позволяет перераспределять нагрузку в зависимости от особенностей рельефа, из-за этого выравнивание происходит равномернее.

- Глубину обработки почвы можно выставить предельно точно, добившись оптимального перекапывания грунта.



**Костанай
Сельхоз
Снаб**

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

Двигатели

ЯМЗ



Качество ЯМЗ

238НД3	236НД-4
238НД5	236БК-3
236НД	236БК-4
236НД-3	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



При поддержке Акимата Костанайской области

ЕЖЕГОДНАЯ ВЫСТАВКА

АгроКостанай2024

генеральный партнер

ROSTSELMASH

professional agrotechnics

1.03.24



г. Костанай,
мкр. Юбилейный, 56,
«Жастар Сарайы»
(Дворец Молодежи)

начало в 10.00
вход свободный

организатор:

НАРОДНАЯ ГАЗЕТА

7 777 334 16 85
region-ra@mail.ru
[narodnayagazeta](#)
[agrokostanay](#)

Республиканский журнал



zapchasty.kz

Бороны: виды и нюансы выбора

Это орудие можно использовать как отдельный элемент и устанавливать на трактор с помощью сцепки. Либо можно применять совместно с другой техникой, как культиваторные лапки: например, вместе с плугами или культиваторами.

ЗАДАЧИ, КОТОРЫЕ РЕШАЕТ БОРОНА В ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ

С создание оптимальной структуры в пахотном горизонте и предотвращение плужной подошвы, борьба с сорняками и предшествующей культуры, смешивание растительных остатков для разложения и активизации почвенной микрофлоры.

РАЗНОВИДНОСТИ БОРОН

Бороны можно подразделять по разным характеристикам. Например, в зависимости от массы, они могут быть легкими, средними, тяжелыми. Но с точки зрения практического применения в сельском хозяйстве более актуально разделение по устройству. В рамках такой классификации орудия делятся на дисковые, зубовые, пружинные и игольчатые. Рассмотрим их подробнее.

ДИСКОВАЯ БОРОНА

Рабочими элементами такого вида орудий являются диски, благодаря которым они получили свое название. Они располагаются под определенным углом относительно направления движения — он называется углом атаки. Изменяя его, можно варьировать глубину того слоя, который нужно обработать. Диски для дисковой бороны легко измельчают почву, рыхлят землю, разрезают дерн. Изделия этого вида подходят для поверхностной обработки почвы перед посевом. С их помощью можно перемешать верхний слой земли, измельчить корни сорняков, восстановить естественный слой гумуса. Дисковые бороны предназначены для предпосевной подготовки почвы, лущения стерни, разделки пласта многолетних трав, подготовки почвы после уборки пропашных и зерновых культур, весеннего боронования, мульчирования. В технологии минимальной обработки почвы бороны повышают плодородие, восстанавливают естественный гумусный слой. При этом значительно снижаются затраты на возделывание сельхозкультур.



ДИСКОВЫЕ БОРНЫ МОЖНО РАЗДЕЛИТЬ НА ДВА ТИПА:

Первый - секционные дисковые бороны старой конструкции. Диски у них установлены на одном валу и собраны в так называемую «батарею». Плюс таких агрегатов - их стоимость. А минус - сложность обслуживания и повышенное наматывание растительных остатков на вал.

Второй вид - дисковые бороны на индивидуальной стойке, так называемые дискаторы. В таких моделях у каждого диска есть собственная стойка, на которой он крепится. Такие бороны хоть и дороже секционных, но при этом более удобны в ремонте. Кроме того, они качественно обрабатывают почву, потому что меньше забиваются растительными остатками.

Дисковые бороны имеют конструктивные различия, кроме того, у них разное число рядов дисков, форма и диаметр рабочего органа, отличается и назначение. В связи с этим выделяют такие виды техники: легкая двухрядная, средняя, тяжелая на эластамерах.

ЗУБОВАЯ БОРОНА

В орудиях этого вида рабочие органы спроектированы в виде зубьев. Форма может быть разной: круглые, квадратные и другие. Передняя часть зубьев предназначена для разрезания почвы, а боковая разрушает комки. Почвенные элементы при этом перемешиваются. Обработка почвы с помощью таких изделий может проходить на глубине до 10 сантиметров. Обычно используют совместно культиваторами или сеялками.

БОРОНА ПРУЖИННАЯ

Пружинные бороны применяются для обработки почвы по посевам, а также после их уборки. Рабочий орган — зуб пружинный, разного сечения для каждого типа бороны. Различают несколько типов таких изделий: бороны пружинная навесная, полунавесная, прицепная. Бороны пружинные на культиватор не причиняют вреда сельскохозяйственным культурам. Также это орудие помогает при внесении удобрений, сборе и валке соломы. Пружинные бороны хорошо помогают при рыхлении, выравнивании верхнего слоя земли, удалении сорной растительности. Такие агрегаты, оснащенные пружинными зубьями и воздействующие на грунт по принципу вибрации, подходят для междурядной обработки, которую выполняют аккуратно, без повреждения растений. Применяются и для зерновых, и для технических культур.

ИГОЛЬЧАТАЯ БОРОНА

Изделия такого типа применяют в первую очередь для противозероэрозийной обработки, для разрушения корки льда на озимых. Также этот вид орудий хорошо справляется с ранним весенним закрытием почвенной влаги на стерневых фонах и сглаживанием неровностей, оставшихся после предыдущего этапа обработки.

Продолжение читайте в следующем номере журнала.



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



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

Как улучшить глуборыхлитель?

Орудия для глубокой вспашки грунтов являются достаточно востребованными агрегатами. Они применяются для улучшения неблагоприятных физических свойств и гидрологического режима тяжелых почв гумидных ландшафтов, а также для решения ряда других задач в различных почвенно-климатических зонах.

Обработка почвы с помощью глубокорыхлителей весьма актуальна для грунтов тяжелого механического состава. Она выполняется на суглинистых и глинистых почвах, коэффициент фильтрации подпахотных горизонтов которых в естественном состоянии в слое 300–800 мм составляет менее 0,3 м/сутки. В задачи этого агроимелиоративного приема входит уменьшение плотности грунта, повышение водо- и воздухопроницаемости, улучшение фильтрации, увеличение мощности верхнего плодородного слоя.

ЧЕМ ОБЛЕГЧИТЬ ГРУНТ

Одним из основных условий структуризации тяжелых и вторично уплотненных почв является механическое, то есть силовое, воздействие для их разрушения на глубину 600–800 мм для зоны осушения. По данным ряда исследователей, глубокое рыхление тяжелых почв эффективно при строительстве мелиоративных систем, сельскохозяйственном освоении земель и их эксплуатации. Периодическое проведение подобных мероприятий позволяет увеличить урожайность сельхозкультур в 2–3 раза. Как показывает практика, результат от рыхления сохраняется на протяжении до трех лет.

Для глубокой вспашки земель применяют орудия различного типа. Наибольшее распространение для обработки переуплотненных почвогрунтов получили мелиоративные рыхлители пассивного действия, в частности РК-1,2, РУ-65.2,5, РС-0,6-0,8, а также агрегаты объемного типа с V-образной формой рабочего органа и возможностью внесения химических мелиорантов — РГ-0,5, РГ-0,8, РГ-1,2. Анализ факторов, определяющих потребительские свойства, показал, что техника объемного типа производительнее и в большей степени удовлетворяет существующим требованиям, чем стоечные агрегаты пассивного действия. К основным факторам, формирующим агроимелиоративные свойства данных машин, относятся однородность обработки по всему объему, степень крошения, коэффициенты и полнота рыхления. Однако у оборудования имеются недостатки, в частности большие тяговые сопротивления, неравномерность возделывания пласта по глубине — она отмечается у 16% агрегатов на поверхности почвы свыше 200 мм, что требует дополнительного измельчения.

ПОСТАВИТЬ ЗАДАЧИ

Для повышения эффективности работы объемных рыхлителей, достижения однородности фракций, полноты обработки, снижения тягового сопротивления специалисты провели исследование по выбору конструкции оборудования. Для достижения поставленной цели решались определенные задачи. Так, для инвариантного подхода было изучено несколько рабочих органов рыхлителей, отличающихся различной конфигурацией,



для каждой модели были установлены масштабные коэффициенты и разработана методика выполнения экспериментальных работ. Во время их выполнения были исследованы энергетические и технологические показатели процесса рыхления для разных строений рабочих органов. По итогам опытов была выявлена рациональная конструкция агрегата, для которого были продолжены эксперименты с установкой дополнительного оборудования.

Для сравнения были выбраны рабочие органы объемного типа трех видов: с V-образным режущим контуром, с U-образным и с параболическими боковыми стойками. Первая разновидность использовалась в качестве базовой модели как ранее воплощенный в реальную конструкцию и прошедший испытания в полевых условиях агрегат РГ-08. Исследования техники без дополнительного оборудования и с рыхлящим оснащением проводились в лабораторных условиях на грунтовом лотке.

В ДВА ЗАХОДА

Эксперимент проводился в два этапа. Сначала выбранные для изучения модели рабочих органов испытывались в грунтовом канале при одинаковых условиях. Перед каждым опытом проводилось разравнивание грунта с доведением его до исходной влажности и последующее уплотнение в естественном сложении, что контролировалось плотномером ДорНИИ. При каждом тестировании

регистрировалось тяговое усилие, затрачиваемое лебедкой на перемещение рабочего органа рыхлителя, и оценивалось качество обработки по образующимся фракциям измельченного грунта. Полученные результаты анализировались. На их основе была выбрана модель техники с наиболее рациональным сочетанием энергетических показателей и качества измельчения.

На втором этапе исследований проводился сравнительный эксперимент по проверке вариантов модернизации выбранной модели. Для повышения качества рыхления, то есть достижения равномерного распределения фракций грунта по всему профилю воздействия рабочего органа, в том числе в верхнем слое, было использовано дополнительное оборудование разной конструкции. В этом случае также выполнялся сравнительный эксперимент, в котором изменялся только тип оснащаемого органа. Параметры, конструкция, глубина обработки, плотность и влажность грунта, скорость движения в процессе операции оставались постоянными. В результате проведения опытов были получены значения тягового усилия и данные по размерам фракций грунта после рыхления, являющиеся количественной оценкой. При испытаниях производился замер и анализ крупности фракций, при этом на одном метре выполнялось 100 измерений. По их результатам были построены гистограммы.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.



Обработка почвы – просто о сложном!



ТОО «Агротрак» - эксклюзивный дилер
г. Усть-Каменогорск, тел.: 8-800-070-01-85
г. Кокшетау, тел.: 8-800-070-74-01
г. Костанай, тел.: 8-800-070-02-35
г. Павлодар, тел.: (7182) 74-22-33

Чек-лист постановки техники на хранение

Каждый сезон заканчивается постановкой техники на хранение. Это стандартная, но важная процедура, от которой зависит хороший старт нового сезона. В каждом хозяйстве своя процедура консервации сельхозмашин, за которую могут отвечать механики, мастера-наладчики или главные инженеры, но общие правила для всех машин остаются неизменными.

1. Провести ТО. Техническое обслуживание важно проводить сразу после окончания работ, и только после этого можно готовить машину к консервации. Иначе новый сезон может начаться не с полевых работ, а с простоев из-за незапланированного ремонта и упущенных агросроков.

2. Подготовить площадку. Хранить технику можно в закрытых помещениях или на улице, важно выбрать ровную площадку, асфальтированную или бетонированную. Учитывайте, что машины на открытой площадке надо размещать поперек преобладающих в вашей местности ветров. Если вы не планируете снимать колеса, предусмотрите пространство для смещения машин.

3. Очистить технику. Агротехнику в первую очередь надо очистить от остатков растительной массы, от земли и пыли. Важно проверить каждый узел, затем вымыть, продезинфицировать и тщательно просушить.

4. Заправить баки. Техника консервируется с заполненным баком, в который заливается консервационное топливо с антикоррозийной присадкой. Узлы также заполняются маслом, в соответствии с эксплуатационным уровнем.

5. Смазать и закрыть неокрашенные металлические детали. На время хранения важно смазать не защищенные краской направляющие колес, натяжные механизмы, шарнирные и резьбовые соединения, штоки гидравлических цилиндров и амортизаторов, которые после смазки надо втянуть. После обработки запустите самоходную технику на короткое время, чтобы все детали равномерно покрылись смазкой.

6. Защитить открытые концы и муфты. Соединительные муфты шлангов надо очистить и смазать, а затем закрыть чехлами или кожухами. Гибкие шланги гидросистем можно хранить вместе с машиной, но наружную часть на период простоя также необходимо очистить от масла и защитить от света специальным составом или парафиновой бумагой.

7. Снять и убрать электронное оборудование. Всю электронику, которую можно снять, в первую очередь мониторы и аккумуляторы, надо очистить от загрязнений и убрать в сухое закрытое помещение. Это стоит сделать даже для планшета электронных систем Ростсельмаш, которые разрабатывались с учетом эксплуатации в тяжелых климатических условиях. Так вы будете уверены в его сохранности и увеличите срок работы батареи. Планшет не придется настраивать заново: когда вы установите его на прежнее место, настройка осуществится автоматически. Другое оборудование для электронных опций Ростсельмаш демонтировать и переносить на время простоя не нужно.



8. Зачистить ржавчину. За сезон на технике появляются следы коррозии, которые надо убрать. Для этого зачистите покрытую ржавчиной поверхность, зачистите и покрасьте. Особое внимание стоит обратить на рабочие поверхности шкивов привода вентилятора, генератора, турбокомпрессора и компрессора. Так машины прослужат дольше.

9. Законсервировать ножи. Их надо очистить от загрязнений и защитить консервационной смазкой. Ножи измельчающих барабанов на время длительного хранения снимать не нужно: после повторной установки на прежнее место можно получить дисбаланс.

10. Защитить ремни, цепи, тросы и текстиль. Чтобы ремни к новому сезону остались в рабочем состоянии, их необходимо очистить, особенно от масляных пятен, припудрить тальком и ослабить натяжение ременных передач. Втулочно-роликовые цепи, тросы и составные части из полимерных материалов и текстиля следует снять, почистить, смазать металлические детали и отправить на хранение в закрытое помещение.

11. Установить ловушки для грызунов. Закрытая техника — отличное убежище для грызунов. Но за такой приют они могут отплатить поврежденными деталями и, что более проблематично, перегрызенной проводкой.

12. Защитить шины. На время межсезонья спустите давление воздуха до 70%, чтобы оно было в пределах до 0,1 МПа (1,0 кгс/см²). Наденьте на шины специальные светлые чехлы или смажьте светозащитным составом, это не

позволит солнечным лучам разрушить структуру резины.

13. Закройте все отверстия. Закройте заглушками все отверстия во внутренних полостях, а также воздухозаборник и выхлопную систему. Внутри техники не должны попадать атмосферные осадки. Открытыми остаются только сливные устройства, чтобы конденсат мог свободно выходить, не застаиваясь внутри.

Во время простоя не оставляйте технику надолго без присмотра. Если вы храните машины не на подставках, рекомендуем раз в месяц перемещать их на четверть оборота колес, продвигая технику вперед или назад. Не забывайте и про снятые запчасти: цепи, текстиль, планшеты и аккумуляторы. Проверяйте уровень электролитов и заряда электроники, контролируйте отсутствие следов коррозии на металлических деталях и целостность текстиля. В процессе долгого хранения, в особенности на улице, техника подвергается активному воздействию атмосферных осадков, ветров и различных животных. Поэтому важно осматривать машины минимум один раз в месяц, и обязательно каждый раз - после ливней, ураганных ветров и метелей. Эти погодные явления могут повредить укрывные материалы и смазку, а значит, их необходимо обновить.

При осмотре обращайте внимание на устойчивость техники, подтеки, прогибы и следы грызунов. Такие проблемы стоит устранять вовремя, чтобы не столкнуться с более серьезными последствиями в момент снятия техники с хранения.

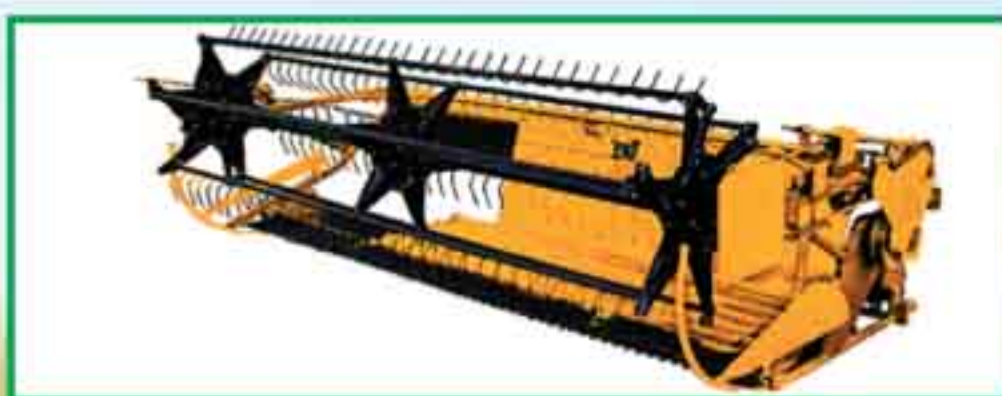


АГРОТЕХКОМПЛЕКТ

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



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



- Жатка валковая навесная ЖВН 6,4; ЖНВ 9,1
- Жатка валковая прицепная ЖВП 4,9/ 6,4/ 9,1 м
- Жатка для уборки подсолнечника ЖНС 6/ 7,4/ 9,1/ 12 м
- Жатки для уборки кукурузы ЖК
- Жатки зернобобовые

- Хедер прицепной полотняный ХПП-5,2
- Жатки для уборки сои ЖС 6/ 7,5/ 9
- Устройства для пересадки деревьев
- Платформа-подборщик ПП-3,4
- Каток-измельчитель

- Приспособления для уборки рапса
- Культиватор предпосевный секционный КШС-12
- Разбрасыватель минеральных удобрений прицепной
- Тележки транспортные
- Бункер-перегрузчик



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

К Тоо Тд-Агротехкомплект
tdatk_kst
agrotehkomplekt.kz

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

ХІХ МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Ufi
Approved
Event

AgriTek FarmTek

ASTANA'2024



12-14
03.2024
АСТАНА · КАЗАХСТАН

ОРГАНИЗАТОР:
TNT EXPO
TOO - TNT EXPO

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



agriastana.kz

ИМИДЖЕВАЯ
ПРОДУКЦИЯ
С ВАШИМ ЛОГОТИПОМ

veer.kz

г. Костанай, Пр. Аль-Фараби, 111а,
Бизнес-Центр «ПАРУС»

8 /7142/ 751520, 8 /708/ 4751520
8 /7142/ 754905, 8 /708/ 4754905
zakaz@veer.kz



Специализированный рекламно-информационный журнал для руководителей, специалистов предприятий и организаций

СОБСТВЕННИК: ИП Парубин Е. Г.

ДИРЕКТОР ИЗДАНИЯ ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Евгений ПАРУБИН, feel85_kms@mail.ru

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА: Евгений ПАРУБИН

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

Анастасия

zapchasty_kz@mail.ru

ПАРУБИНА:

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 журнала "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.

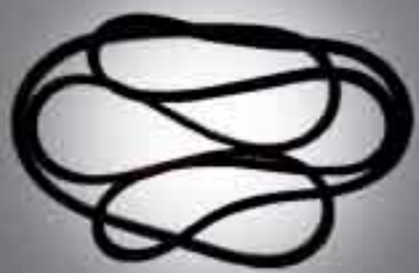
Прием рекламы: (7142) 91-71-61, 91-71-81

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



AQG
AgroQazGlobal

**Поставка запчастей для сельхозтехники
различных брендов. Широкий ассортимент
запчастей на складе и под заказ.**



AQG

+7-705-756-63-32

www.aqg.kz



Сейте продуктивно. Сейте с Bourgault.

**Сеялки Bourgault для работы при любых
экстремальных погодных условиях и состоянии почв.
Разрабатываем лучшие посевные комплексы с 1974 года.
Технологии, проверенные временем.**

**Для более подробной информации предлагаем
посетить наш сайт www.bourgault.com или сайт официального дилера
в Казахстане www.techsystemskft.com**