

ЗАПЧАСТИ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЖУРНАЛ



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

ПОЛИМЕРНЫЕ РУКАВА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР



Полимерные рукава применяют для хранения: зерновых культур (пшеницы, ячменя, кукурузы, сои, подсолнечника, рапса и пр.), плющеного зерна, всех типов силоса, сенажа, фуража, силосной массы, зеленой массы, жома сахарной свеклы.

Преимущества: 100% первичное сырье, добавки против УФ лучей и антиоксиданты, сохраняется пищевая ценность зерна, специальные добавки для повышения прочности и эластичности, высокая стойкость к перепаду температур.

Bohnenkamp
Moving Professionals

За более подробной информацией, пожалуйста,
обращайтесь в наш отдел продаж:

Тел. + 7 727 232 86 73 | Моб. тел. + 7 777 355 32 94
info@bohnenkamp.kz | bohnenkamp.kz



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-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 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. Высевальные 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-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 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.

VECTOR 410: ЗУК с хорошей репутацией

У каждого «старого» производителя сельскохозяйственной техники в линейке найдется модель, которая не теряет ни актуальности, ни популярности, несмотря давнее присутствие на рынке. «Большой трудовой стаж» такой машины или агрегата становится их важным преимуществом. Еще бы: даже после устранения «детских болячек» технику постоянно модернизируют, совершенствуют, улучшают, адаптируют к растущим требованиям. У компании Ростсельмаш таких удачных машин много, и одна из них — зерноуборочный комбайн четвертого класса VECTOR 410.



Этот ЗУК работает во многих странах мира, где условия уборки, урожайность очень и очень различны. И значит, машина демонстрирует отличную приспособляемость. Многие специалисты и вовсе отдают ему пальму первенства среди одноклассников, отдавая дань его производительности и экономичности. В Казахстане VECTOR 410 тоже заработал хорошую репутацию: производительный, экономичный, надежный, простой, комфортный. Он остается, пожалуй, лучшим предложением на рынке республики среди одноклассников-аналогов.

Что такое высокая производительность? Несмотря на то, что Ростсельмаш заявляет сезонную наработку комбайна в 750 га, на практике он чаще всего убирает гораздо большую площадь. Где-то на профессиональных форумах аграрии рассказывают, как три VECTOR 410 «закрывают» 5 000 га, а в одном из хозяйств нашей страны каждая такая машина убирает порядка 2 000. Владелец замечает, что ему часто не верят, говорят, что столько комбайн обмолотить не может. А он и не спорит, мол, пусть не верят, а у меня именно так и работают. Но даже первые версии этого красавца без напряжения убирали по 1000 га.

Что такое надежность и простота? В некоторых хозяйствах VECTOR 410 работают дольше семи сезонов. Причем без серьезных поломок. И очень часто ремонт сельхозтоваропроизводители занимаются самостоятельно — понятная конструкция и доступность запчастей позволяют решить если не все, то многие задачи. К тому же эту модель производят у нас, в республике выстроена разветвленная сеть дилерских

и технических центров Ростсельмаш. Так что и вопросы с запчастями, и помощь всегда рядом.

ВЗГЛЯНЕМ НА РАБОТЯГУ – VECTOR 410 ЕЩЕ РАЗ?

VECTOR 410 — зерноуборочный комбайн четвертого класса с классическим однобарабанным МСУ и клавишным соломотрясом. Он способен намолотить за час до 12 т зерна. Умеет работать с любыми культурами — хлебными, крупяными, бобовыми, техническими, пропашными и т.д. и т.п.

Наклонная камера — с цепочно-планчатый транспортером, механической пружинной системой продольно-поперечного копирования рельефа поля. Усиленная конструкция агрегата позволяет агрегатировать комбайн с широкими тяжелыми жатками (даже 8-рядковыми кукурузными), а ЕГР — быстро их подсоединять. Плюс — легкий и быстрый переход на уборку пропашных.

Молотилка — 10-бичевой бильный барабан диаметром 800 мм и длиной 1180 мм (частота вращения 421-945 об/мин); понижающий редуктор (частота вращения 200-450 об/мин); подбарабанье с электрорегулировкой зазора и углом охвата в 130 градусов, устройством быстрого сброса Jam Control; отбойный бие-тер на выходе из агрегата. Плюс автономное домолачивающее устройство с быстросъемной декой для работы на бобовых культурах и возможностью снижения частоты оборотов ротора на пропашных.

Сепарация — четырехклавишный соломотряс площадью 5,0 кв. м. (длина 4100 мм).

Очистка — двухрешетная площадью 3,59 кв.м., с пальцевой решеткой на подготовительной доске.

Бункер — 6 000 л, с датчиками заполнения, пробоотборником, гидропульсаторами. Скорость выгрузки — 50 л/с, высота — 3,48 м, длина шнека — 3,64 м.

Варианты обращения с незерновой частью — укладка в валок или измельчение и равномерное распределение на всю ширину жатки. Измельчающий барабан с шестьюдесятью ножами, скорость вращения — 2900 об/мин. Опционально доступен шкив для снижения частоты оборотов вала ИПС для работы с грубостебельными культурами.

Моторная установка и запасы топлива — предсказуемый и хорошо знакомый двигатель мощностью 210 л. с., бак емкостью 540 л. Плюс — компрессор с ресивером и рабочим инструментом.

И конечно, удобное рабочее место для механизатора — кабина серии Comfort Cab. Отличный обзор рабочих органов жатки или подборщика; всегда «хорошая погода» за счет высокопроизводительного кондиционера и отопителя; эргономичное кресло, рулевая колонка, консоль управления. Бортовая информационная система Adviser II — подсказывает, контролирует, предупреждает.

Думаем, понятно, что комбайн VECTOR 410 адаптирован для работы с культурами, требующими разного подхода. Эта машина обеспечивает минимальную стоимость уборки зерна, работает без простоев и капризов. VECTOR 410 — зерноуборочный комбайн с хорошей репутацией для хороших людей!

Как снизить нагрузку на трансмиссию трактора МТЗ?

Сейчас отмечается рост энергетической насыщенности тракторов и повышение скоростных характеристик сельскохозяйственных агрегатов при выполнении ими технологических операций. В итоге увеличивается нагруженность трансмиссии по причине возрастания динамических процессов.

В рамках совершенствования конструкций современных тракторов постоянно идет работа по снижению динамических нагрузок в их трансмиссиях. Одним из путей решения этой проблемы является установка специальной гидродинамической муфты.

ВАРИАНТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

В трансмиссию трактора МТЗ-1523 была установлена подобная гидромучта. По результатам испытаний было установлено, что наибольшие динамические нагрузки в трансмиссиях мобильных машин и агрегатов возникали на переходных режимах работы. По этой причине для выяснения влияния данной детали на динамические нагрузки были проведены экспериментальные исследования трактора МТЗ-1523 с гидромучтой при трогании и разгоне с сельскохозяйственными машинами. Испытания выполнялись на культивации с двумя орудиями КПС-4А и семью боронами ЗБСС-1.0, а также при транспортировке прицепа совместно с мобильной тензометрической лабораторией с суммарным весом 14,5 т.

Процесс трогания и разгона агрегатов осуществлялся с разными вариантами регулирования гидромучты. Сначала отмечалась минимально устойчивая частота вращения коленчатого вала двигателя, после чего она увеличивалась до уровня установившегося режима работы. Культивация выполнялась на девятой передаче у трактора, на транспорте — на 13 передаче. Во время испытаний параметры гидромучты соответствовали нескольким вариантам: наполнению на 77, 80, 85% и ее блокировке при значении 85%. В рамках опытов производился замер определенных контрольных показателей: частоты вращения коленчатого вала двигателя и входного вала коробки передач, крутящего момента на полуосях трактора, тягового усилия, продолжительности эксперимента.



ЗАВИСИМОСТЬ ОТ НАПОЛНЕНИЯ

Результаты исследований показали, что после включения фрикциона коробки передач наблюдался интенсивный рост крутящих моментов на полуосях трактора. При этом скорость турбинного колеса гидромучты становилась близка к нулю, то есть динамическое нагружение трансмиссии в данном случае происходило за счет кинетической энергии турбинного колеса. Величина нагрузок определялась частотой вращения коленчатого вала двигателя перед началом разгона и практически не зависела от наполнения гидромучты. Далее разгон агрегата происходил на этой детали и сопровождался плавным нарастанием нагрузок на полуосях и крюке трактора, а также повышением частоты вращения мотора и турбинного колеса.

Длительность разгона зависела от наполнения гидромучты: при показателе 77% этот параметр приблизительно равнялся 3 с, при 80% и 85% — 1,5–2 с. При блокировке этой детали агрегат разгонялся быстрее — примерно за 0,5–1 с, однако нагрузки на полуосях оказывались на 15% выше, чем при разблокированном рабочем органе как в начале, так и в конце разгона.

СТАТУС БЛОКИРОВКИ

В рамках опытов также было выяснено, что наибольший динамический момент возникал в том случае, когда гидромучта была заблокирована, причем он был больше на транспортных работах — 31,36 кН·м против 24,4 кН·м на культивации. Разблокирование этой детали позволило снизить динамические нагрузки в трансмиссии на 12–48%, причем уменьшение данного показателя более чем на 40% наблюдалось на транспортных работах, а нижнее значение, равное 12–21%, — на культивации.

Изменение наполнения гидромучты в рассматриваемом диапазоне не оказывало заметного влияния на нагруженность трансмиссии при трогании машин. Использование клапана плавности при разгоне агрегата с заблокированной деталью позволило избежать динамической нагрузки на полуоси трактора и обеспечить плавное трогание с места.

Таким образом, проведенные специалистами ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» исследования показали, что использование гидромучты позволяет снизить динамическую нагруженность деталей трансмиссии трактора на транспортных работах и культивации. Наполнение гидромучты оказывает влияние на длительность разгона агрегата. Кроме того, целесообразно использовать клапан плавности при заблокированной детали.





ТОО «Агроном»

Официальные дилеры
«Nardi», «Aktürk» и «Shell»



ЖАТКА ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА **NARDI SUNSTORM** разработана для быстрой и оптимальной уборки с минимальными потерями.

Ширина - 6 / 7,4 / 9,2 / 12 метров.

Высокая скорость уборки - до 15км. в час.

Адаптация под любой комбайн.

Итальянское качество подтверждает 3-летней гарантией.

Производство - Италия



КУКУРУЗНАЯ ЖАТКА **AKTÜRK MAKINA** - это эффективность, долговечность и надежность. Кукурузная жатка рядковая, позволяет максимально увеличить производительность в сезон сбора урожая. Низкие потери урожая и легкость использования, адаптируемая на любой комбайн.

Производство - Турция



Масло **SHELL** надежно защищает детали двигателя, трансмиссии и гидравлических систем сельхозтехники от негативного влияния. Повышает устойчивость отдельных частей и целых узлов к преждевременному износу, положительно сказывается на мощности и производительности техники в целом.

Являемся **ОФИЦИАЛЬНЫМИ ДИЛЕРАМИ**
смазочных материалов **SHELL**



Шины **ALLIANCE** специализируется на разработке, производстве и продаже шин для бездорожья.

Будучи одной из самых динамично развивающихся компаний в своей отрасли, Широкая линейка шин для сельского и лесного хозяйства, промышленности и бездорожья.



Всасывающий шланг
из прозрачного ПВХ
(семяпровод)



Сеновязальные
шпагаты



Стрельчатые лапы

г. Костанай, БЦ Премьер
ул. Арыстанбекова 1, офис 8

г. Кокшетау, БЦ Имана
ул. Назарбаева 11г, офис 16

ТОО «Агроном»

8 771 033 94 65

agronorm.kz

agronorm.kz





Трактор New Holland TD5.110



Тракторы New Holland T6080, T7040



Трактор Case IH PUMA 210



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



Комбайны New Holland TC 5.90, CX 6.90, CX 5.90



Комбайны Case IH Axial Flow 4099-6150-7250



ГАРАНТИЯ | СЕРВИС | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Погрузчики DIECI Agri Plus



Разбрасыватель органических удобрений Perard Optium CE 185 SLC



Серия бункеров Perard



Тяжелая пружинная борона Brandt Contour Commander



Пресс-подборщик рулонный New Holland ROLL-BAR 125



Дисковый луцильник BEDNAR Swifterdisc 12 000



Глубококорыхлитель BEDNAR Terraland 4000



Полосный культиватор ORTHMAN

CASE IH

PERARD

MacDon

DIECI

OTECH
LEADING IRRIGATION

KINZE

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

ORTHMAN

BREDAL

NARDI
AGRICULTURE SINCE 1980

BEDNAR

Shelbourne
REYNOLDS

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





ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД



КОСТАНАЙСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД



Ата-Су
Спецтехника

КИРОВЕЦ®

Зерносушильные
машины



STUURMAN



Почвообрабатывающая
техника



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

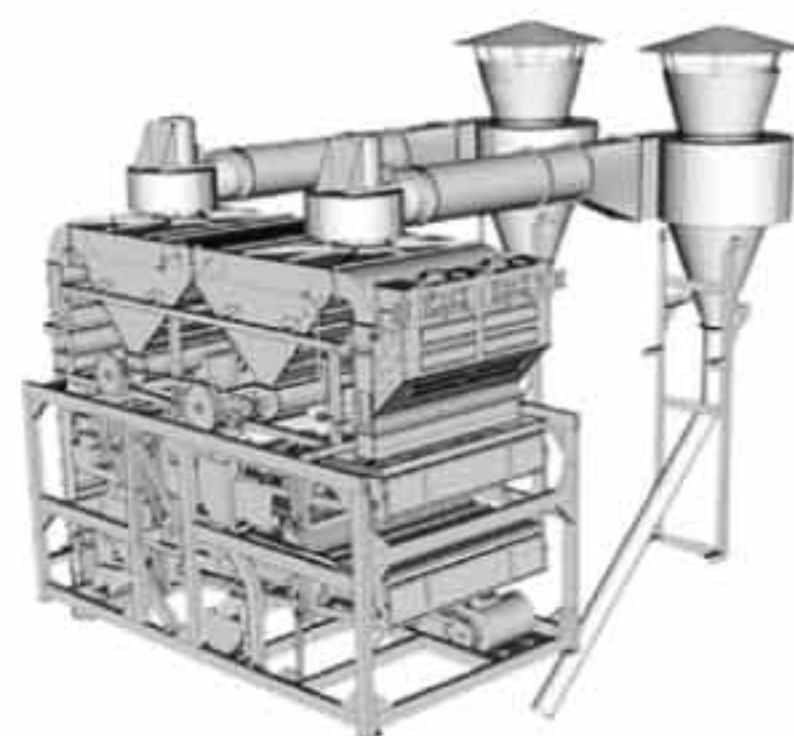


Борона дисковая тяжелая повышенного ресурса
эксплуатации БДТ-6-ПР

Зерноочистительное
оборудование



АГРОПРОМ
СПЕЦДЕТАЛЬ



Растворные комплексы для производства жидких удобрений



Nitrogen



Наш адрес: ТОО «Ата-Су Спецтехника», г. Астана, ул. С331, 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 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 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

Зерносушилка «МИГ» – минимум вложений и повреждения культур



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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА СУШИЛКИ:

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

ПРИНЦИП РАБОТЫ

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

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

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

но и катастрофические последствия для всего оборудования сушилки.

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

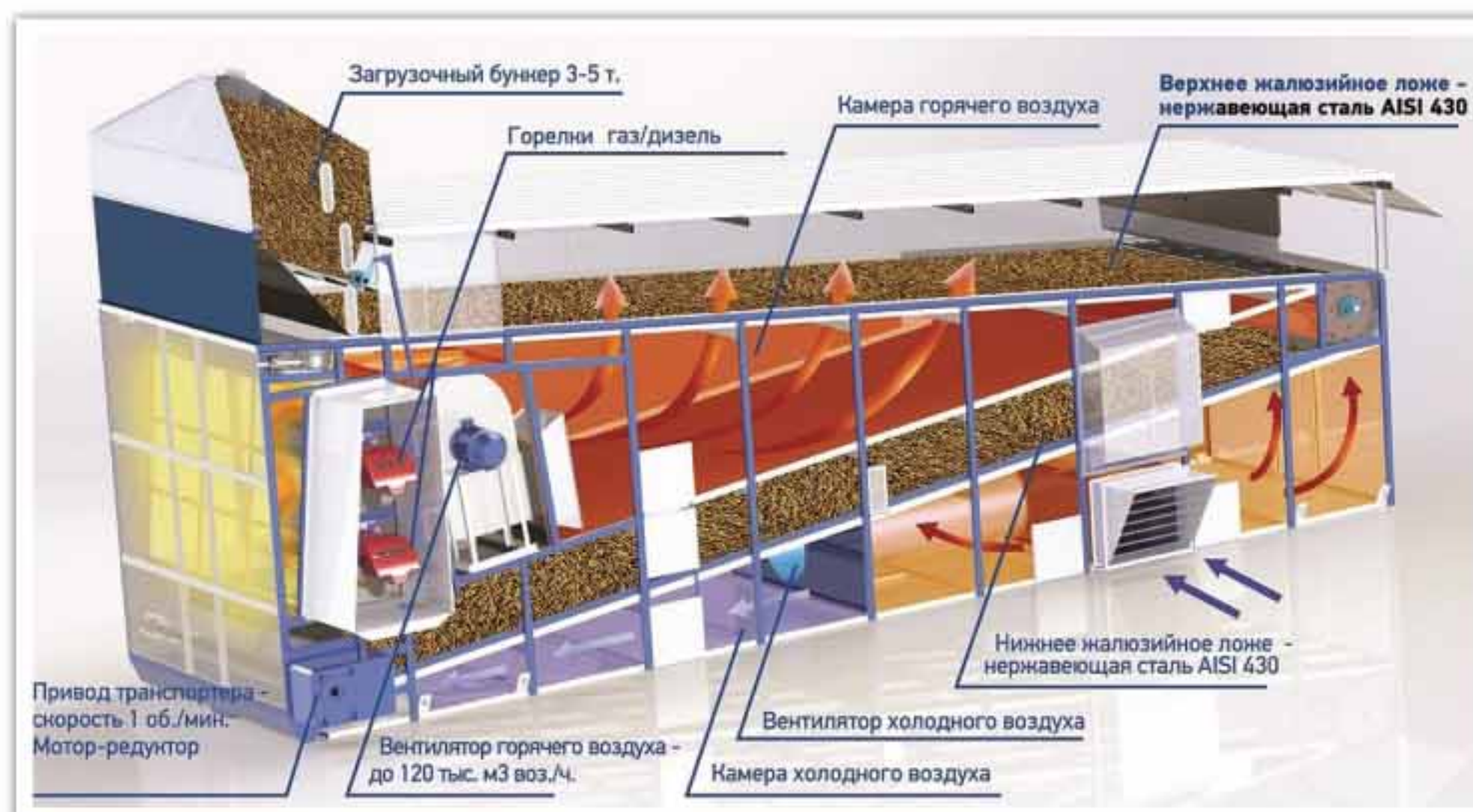
Кроме того, в сушилках очень легко решается проблема удаления выделяющейся зерновой и неорганической пыли. В месте пересыпа зерна с верхнего ложа на нижнее устанавливается специальная аспирационная труба и подключается к системе аспирации. В простом варианте возможна установка прижимающей к торцу сушилки осадочной камеры, где будет скапливаться зерновая пыль, и затем вручную удаляться.

И самое главное – данный тип сушилок зарекомендовал себя только с наилучших сторон, сначала в

Англии и Европе, а потом и в России. Конвейерные сушилки надежно работают уже более 30 лет. Но все же огромным преимуществом сушилки «МИГ» является четырехуровневая система регулирования сушки:

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

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



ТОО «НАСЛЕДИЕ АГРО»

Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск

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

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

Дисковая борона «ДИСКАНТ-МЕГА»



Дисковые бороны «Дискант Мега» предназначены для традиционной, минимальной, основной и предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков крупнотелельных культур, с глубиной обра-

ботки до 12 см. Каждый диск расположен на индивидуальной оси и отклонен от вертикальной плоскости. Применение индивидуальных стоек, значительно уменьшило забивание агрегата, снизило сопротивление и улучшило перемешивание остатков растительности с почвой.

Диск выполняет роль лемеха и отвала, что способствует лучшему обороту отрезаемого пласта, его крошению, а также снижению требуемого тягового усилия трактора. Отсутствие в конструкции дисковых батарей с единой осью позволяет дисковой бороне работать во влажную погоду, на землях с большим количеством растительных остатков, а также на землях с любым количеством сорной растительности, при этом исключается наматывание на ось диска и плотное забивание рядов дисков. Отпадает необходимость применения в конструкции чистиков, так как в процессе работы происходит самоочистка диска.

Дисковые бороны «Дискант Мега» хорошо подходят для обработки паров и зяби в тяжелых условиях или большой засоренности почвы, готова благоприятный фон для будущей посевной.

Основные преимущества:

- Двойная усиленная рама – выдерживает сильные нагрузки;
- Большой вес. До 12 тонн, что позволяет увеличивать давление режущих узлов на обрабатываемую поверхность;
- Улучшено копирование и прикатывание за счет распределения веса между опорными колесами и прикатывающим устройством;
- Установлены дополнительные гидроцилиндры на опорных колесах и прикатывающем устройстве, для выставления одинаковой глубины по всей ширине дисковой бороны;
- Увеличен диаметр прикатывающего устройства для увеличения давления на катки;
- Компактное складывание. Вперед на дышло, для удобной транспортировки;
- Гидравлические опоры дышла для тракторов без навесок.

Технические характеристики

Дискант-Мега		
8	10	12
Производительность		
7,2 га/ч	9,0 га/ч	10,8 га/ч
Рабочая скорость движения		
10-16 км/ч		
Ширина захвата (конструкционная)		
8 м	10 м	12 м
Глубина обработки		
до 12 см		
Масса конструкционная		
8 000 кг	10 300 кг	12 500 кг
Количество дисков		
64 шт	80 шт	96 шт
Диаметр дисков / Расстояние между дисками		
560 мм / 250 мм		



ТОО «НАСЛЕДИЕ АГРО»

Северо-Казахстанская
область, г. Петропавловск

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

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



**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

И в жару и лютую стужу

Охлаждающая жидкость очень часто оказывается в числе недооцененных средств производства. Но из-за ее неправильного применения ежегодно случаются миллионы поломок. На что обращать внимание при работе с антифризами?

Охлаждающие жидкости улучшенных характеристик лошадиных сил технике не прибавят. Видимо, поэтому антифризу аграрии редко уделяют достаточно внимания. Тот факт, что он для двигателя имеет все таки важное значение, подчеркивается немецкой корпорацией BayWa, в сфере деятельности которой не только сельхоз-производство, но и агроэнергетика.

Блочным тепловым электростанциям (ТЭС), используемым на биогазовых комплексах, хотя не им одним, приходится продолжительное время работать на повышенных мощностях, поэтому они нуждаются в качественном охлаждении. Каждая остановка по той или иной причине стоит немалых денег. Техслужбой компании BayWa в ходе изучения причин неплановых остановок ТЭС был сделан вывод, что наряду с моторным маслом важную роль играют и хладагенты: существенная часть поломок была следствием неисправностей в системе охлаждения.

Проведение анализа охлаждающих сред еще буквально несколько лет назад рассматривалось как нечто необычное. Тем не менее изучение характеристик охлаждающих жидкостей в лаборатории позволяет заблаговременно предвидеть проблемы и предотвратить возможные сопутствующие повреждения двигателя.

ЧЕТЫРЕ ТИПА, ЧЕТЫРЕ КОНЦЕПЦИИ

Различают в основном силикатные и бессиликатные антифризы. Преимущество первых в том, что силикат немедленно образует защитный слой на поверхности конструктивных элементов и предотвращает коррозию. К тому же он обладает хорошей эффективностью на горячих поверхностях. Однако ему присущ относительно быстрый распад.

Бессиликатная жидкость, напротив, приводит к минимальным отложениям и при высоких температурах остается сравнительно стабильной. Защитный слой она образует с задержкой, но он более износостойкий, в результате возможны пролонгированные сроки использования.

При более детальном рассмотрении выделяют несколько типов антифриза. Цвета продуктов при этом не являются признаком того или иного типа, так как цветовую гамму для своих продуктов каждый производитель устанавливает на свое усмотрение.

С неорганическими ингибиторами (IAT, Inorganic Acid Technology): первое поколение этиленгликолевых антифризов, ингибиторами коррозии в которых выступают неорганические соли – нитриты, нитраты, бораты, силикаты и другие. С органическими ингибиторами (OAT, Organic Acid Technology): в большинстве случаев антикоррозионными присадками служат органические кислоты. Гибридные (HOAT, Hybrid Organic Acid Technology): базируются на этиленгликоле и содержат набор ингибиторов на основе силиката, бората и солей органических кислот.

SOAT: объединяют преимущества силикатных и бессиликатных антифризов; присутствует прекрасная защита от коррозии радиатора с пролонгированным сроком действия. PSOAT: из-за вспомогательного средства для пайки в радиаторах и антикоррозионного компонента могут



образовываться отложения, дополнительно используемый фосфат препятствует этому и защищает такие важные конструктивные элементы, как головка блока цилиндров, блок двигателя, водяной насос и радиаторы.

ВЫНУЖДЕННЫЙ КОМПРОМИСС

Перед любым производителем техники стоит задача обеспечить работу компонентов, произведенных различными поставщиками, в едином охлаждающем контуре. В итоге в одну систему оказываются объединены свыше сотни различных материалов, что требует поиска технического компромисса, который мог бы удовлетворять требованиям каждого из материалов. Одним лишь смешиванием воды с гликолем вопроса не решить. Поэтому существует множество технологий получения антифризов. Для того чтобы их отличать, используется цветовая кодировка. Жидкости разных цветов (например, зеленого, красного, желтого или фиолетового) в большинстве случаев смешивать нельзя, иначе может произойти опасная химическая реакция. Однако все не так просто.

НЕ СМЕШИВАТЬ

Только лишь цветовой кодировки как

решающего критерия для выбора того или иного средства недостаточно, поскольку цвет служит обычно только для внутренней идентификации производимых жидкостей на производстве. То есть никакой гарантии, что красный гликоль бренда А будет произведен по той же технологии, что и красное средство бренда Б. В связи с этим всегда существует опасность, что при доливе произойдет смешивание разных продуктов, которые окажутся несовместимыми. Нужно сказать, что охлаждающие жидкости низкой ценовой категории зачастую предлагаются как допускающие смешивание. Но это своего рода уловка производителей, пытающихся привлечь внимание покупателя к своему продукту. От экспериментов с антифризами разных марок и брендов рекомендуется воздерживаться.

ПРАВИЛА ЗАМЕНЫ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

- Никогда не заливайте в систему две жидкости порознь, сначала смешайте их в отдельной емкости и лишь потом заливайте.
- Всегда следует опустошать охлаждающий контур полностью и только после этого заливать новую жидкость, а не доливать ее.
- Рекомендуется промыть охлаждающий контур хотя бы раз, чтобы удалить накопившиеся отложения.



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

Обзор косилок для заготовки кормов

До середины XIX века сено убиралось вручную серпами и косами. Сегодня эти устройства превратились в современный набор орудий, каждое из которых способно за день скосить культуры для кормозаготовки на площади в несколько десятков гектаров.

Производительность - один из главных факторов, определяющих выбор любой сельхозтехники. Согласно инженерно-техническим характеристикам модели косилок для заготовки сена и сенажа классифицируются по способу крепления к основной машине - самоходные, прицепные, полу- и навесные, по типу рабочего органа - с дисковыми либо сегментными ножами, расположению относительно трактора - фронтальные, боковые или задние, по способу приведения в действие. Однако пользователей больше интересуют эффективность и рентабельность заготовки корма, поэтому данные агрегаты оцениваются по производительности, размеру и особенностям обрабатываемого ландшафта, характеристикам срезаемого травостоя, дальнейшей уборки и хранения скошенной массы. В небольшом обзоре представлены некоторые предложения от ведущих иностранных и отечественных предприятий, производящих навесные косилки для кормозаготовки.

ЛЕГКОЕ КОШЕНИЕ

Компания Krone представила этой зимой две новые четырехметровые фронтальные модели - EasyCut F 400 Fold без плющилки, но с валкообразующим шнеком, а также EasyCut F 400 CR со встроенным роликовым плющильным аппаратом. Обе косилки разработаны для максимально возможного перекрытия при использовании комбинаций орудий. Большой шнек в EasyCut F 400 Fold диаметром 45 см укладывает урожай между колесами крупных тракторов. Ширина вала регулируется, что позволяет машине не наезжать на него и не загрязнять полученную массу. Повышение производительности за счет использования четырехметровой фронтальной косилки является особым преимуществом для тех, кто ежедневно скашивает свежий корм и убирает его с помощью погрузчика. Орудие удобно складывается гидравлически с места водителя посредством поворотного редуктора в транспортный пакет длиной менее трех метров. Это обеспечивает безопасную перевозку по дорогам и беспрепятственный проезд через ворота коровника и по узким кормовым дорожкам. Обе модели, работающие в комбинации «бабочка», позволя-

ют использовать максимально возможную ширину захвата. Например, в сочетании с EasyCut B 1000 этот параметр составляет более 10 м с перекрытием в 57 см с каждой стороны. Так происходит бесполосная резка в любых условиях. Гидравлическая система подвески, которая в стандартной комплектации удобно регулируется из кабины трактора, обеспечивает оптимальный захват и отличное качество корма.

Фронтальная косилка EasyCut F 400 CR оснащена жестким режущим аппаратом и стандартным плющильным устройством, состоящим из двух профилированных полиуретановых валцов диаметром 25 см. Аграрии также могут выбрать сверхпрочные стальные М-образные валики, которые интенсивно и в то же время бережно обрабатывают корм, избегая дробления и ускоряя увядание. Данная модель лучше всего подойдет для крупных хозяйств, занимающихся, например, выращиванием люцерны. Для этих целей агрегат можно комбинировать с прицепными косилками. Для большего повышения производительности задние орудия можно соединить со специальной сцепной рамой. В такой конфигурации и в сочетании с EasyCut F 400 CR они обеспечивают мак-

симальную эффективность, отличное качество корма и защиту почвы.

ПОРХАТЬ КАК БАБОЧКА

Одним из основных преимуществ косилок Kverneland является их вес, особенно на тяжелой почве. Флагманский агрегат 53100 Vario в комбинации «бабочка» имеет ширину захвата от 9,8 до 10,2 м, что означает меньшее перемещение по сложной местности. К этому добавляются возможности запатентованной четырехрычажной независимой подвески. Она обеспечивает точное копирование рельефа почвы, что приводит к повышению производительности и отличным характеристикам при работе со всеми культурами. Косилка практически «плавает» на высоких скоростях. Модель 53100 MT имеет систему управления ISOBUS и рычаги подвески Vario, обеспечивающие перекрытие каждой косилки на 400 мм, что регулируется на ходу. Орудие доступно с валковыми ремнями, для чего предлагается специальное быстроразъемное соединение, которое позволяет их снять за считанные минуты. В результате аграрий может быстро адаптироваться к любым требованиям, экономя не только время, но и, что более важно, вес и расход топлива. Косилка оснащена специальной функцией для регулировки перекрытия между передней и задней частями, вследствие чего орудие постоянно распознает линию или кривую, по которой движется трактор, и всегда знает, где расположить переднюю секцию, что позволяет ей сразу реагировать и регулировать перекрытие с задними орудиями. Данная функция также включает управление секциями для автоматической работы на разворотной полосе, устраняя проблемы с синхронизацией и риск ошибок из-за слишком раннего подъема или позднего опускания косилки. При достижении конца поля передний и задний режущие блоки поднимаются автоматически в нужное время. То же самое происходит при достижении нескошенной травы - они опускаются вовремя.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.



AIRHECTO

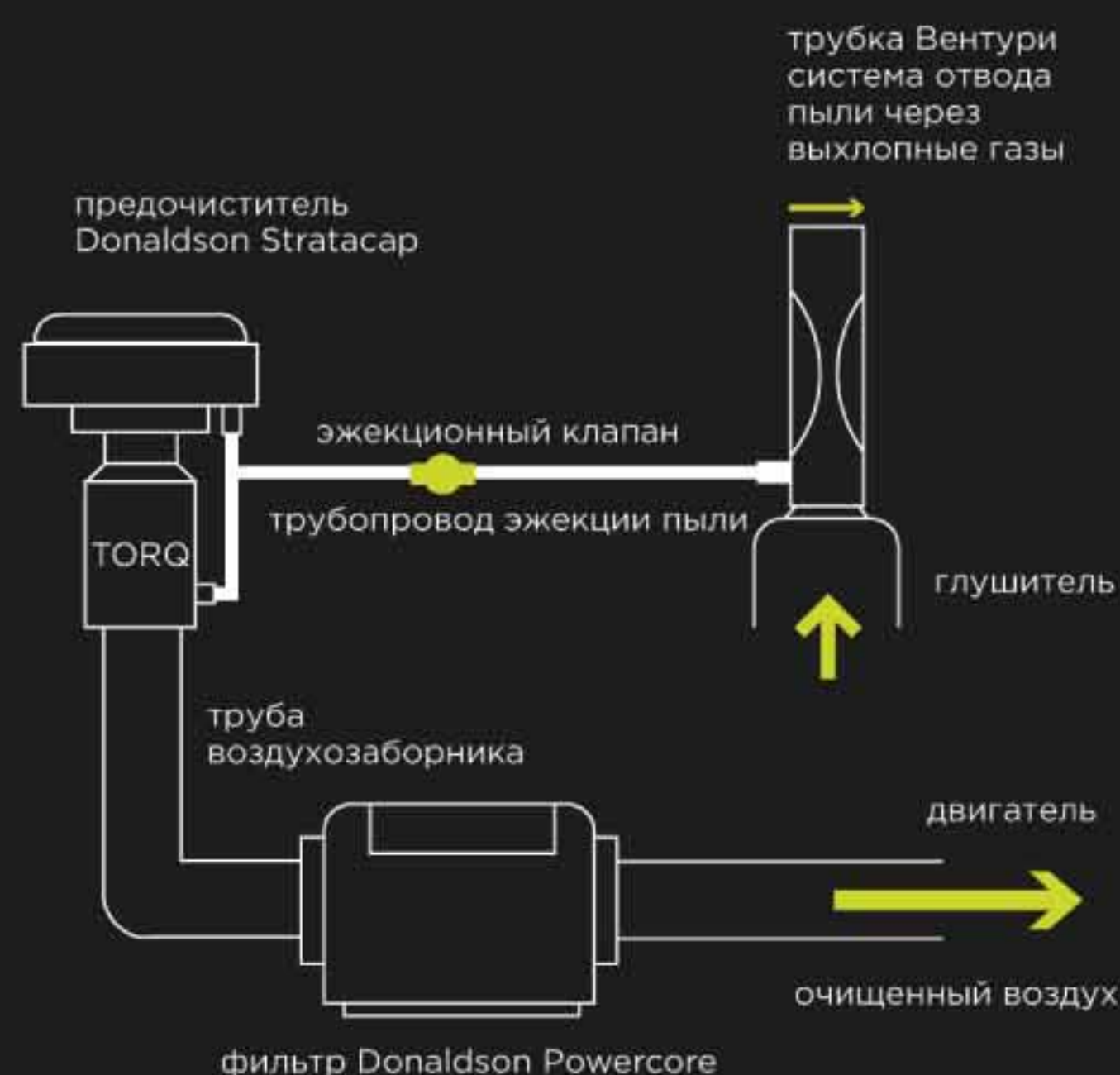
DEVELOPED BY HECTOTITAN



Астана,
ул. Пушкина, 48
+7 771 083 8226
info@hectotitan.com



СИСТЕМА ПРЕДОЧИСТКИ ВОЗДУХА AIRHECTO



Система предочистки воздуха для долгой и бесперебойной работы вашей техники

■ Обработывает воздушную смесь в 2 этапа:

1. Сначала она попадает в предочиститель STRATACAP, который очищает 96% входящей пыли.

2. Затем воздух проходит через фильтрующий элемент 4-го поколения, очищаясь на 99,99%;

■ Система защищает ДВС на 99,99%, значительно уменьшая истирание движущихся частей двигателя и снижает риск пылевого износа;

■ Уменьшает финансовые затраты благодаря экономии на замене фильтров и простоя техники;

■ Фильтр способен отработать от 250 м/ч до 1500 м/ч при соблюдении регламентов, прописанных в книге эксплуатации «AIRHECTO»;

■ Система безопасна и проста в эксплуатации.



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

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

+7 (777) 99-88-916

+7 (7142) 91-71-81

+7 (7142) 91-71-61

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.

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 91 48,
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

Богатыри в поле

Отвальные плуги призваны обеспечивать отличную производительность вспашки, повышать урожайность сельскохозяйственных культур и одновременно сохранять агротехническую ценность почв и органические вещества в них.

Окончание. Начало материала в предыдущем номере журнала.

УМНАЯ ВСПАШКА

Навесной агрегат Kuhn Master L предназначен, по заверению производителя, для интенсивного использования на фермах среднего размера в паре с трактором мощностью от 200 до 300 л. с. Орудие имеет от четырех до шести корпусов, а система регулировки позволяет настроить его для отличного выравнивания во время работы благодаря коррекции передней борозды, ограничению износа, облегчению тяги и снижению расхода топлива. Колесо плуга расположено ближе к раме, поэтому оператор можете обрабатывать поле еще ближе к его краю, чтобы ограничить распространение сорняков. Доступно несколько положений колес для лучшей адаптации к конфигурации машины. Компания запатентовала собственную систему регулировки скиммера без инструментов. В итоге за одну операцию фермер может одновременно корректировать рабочую глубину и угол его атаки. Следует отметить, что всеми регулировками можно управлять с помощью гидравлики из кабины трактора. Важным отличием данного агрегата является возможность высокоточной вспашки с помощью системы интеллектуального управления, которая в том числе отвечает за функции индивидуального и автоматизированного подъема корпуса и регулировки ширины по GPS. Передняя сцепка плуга доступна в категориях 3N, 3 и 4N. Благодаря фиксированным вилкам легко установить агрегат и отрегулировать высоту нижней тяги, чтобы максимизировать тяговое усилие трактора. Сцепка позволяет быстро переключаться между рабочим и транспортным положением без необходимости отцепления или корректировки верхней тяги для последней позиции. Она также оснащена системой амортизации для комфорта водителя во время оборота и перемещения, а также защищает плуг и трактор. Предохранительное устройство позволяет увеличить давление до 2,5 т для работы по твердой почве, исключая риск удара, обеспечивая максимальную устойчивость орудия и быстрое втягивание в случае препятствия.



Полунавесной плуг Lemken Diamant 16 может работать с трактором мощностью от 150 л. с. и доступен на рынке с 2019 года. Машины данного модельного ряда имеют от пяти до девяти корпусов и по сравнению с предшественником стали более производительными и комфортными, а также расходуют меньше топлива. Плуг отличается инновационной системой регулировки, отмеченной серебряной медалью на выставке Agritechnica и предназначенной для предотвращения боковой тяги во время вспашки. Также она оснащена управляемым цилиндром передачи давления, который обеспечивает дополнительный крутящий момент для компенсации боковой тяги, вызванной асимметричным положением орудия позади трактора. Таким образом, система регулировки смещает линию тяги к центру задней оси, при этом значительно снижается расход топлива - до 10% по данным производителя. Еще сильнее уменьшается данный показатель благодаря усовершенствованию усилителя тяги, который, понижая давление на разворотной полосе, позволяет машине работать при более

высоком давлении. В целом за счет большей движущей силы комбинация трактора с плугом способна перемещать еще более внушительные массы. Другие изменения включают увеличение размера основных подшипников и возможность использования с тракторами, имеющими внешнюю ширину до четырех метров, при этом колеса всегда сохраняют достаточное расстояние от краев борозды, даже в сложных условиях.

ДВА В ОДНОМ

После запуска навесных плугов Unico от Maschio Gaspardo был выведен на рынок их более крупный и усиленный собрат - полунавесной агрегат Mirco. Он базируется на раме главной балки размером 160×160 мм и имеет возможность пахоты в борозде или вне ее, что помогает орудью обрабатывать почву с сохранением ее структуры в различных условиях. Плуг работает в паре с трактором мощностью от 230 до 400 л. с. и имеет от шести до девяти корпусов в модификации с рыхлителем и от шести до восьми корпусов в версии с безостановочным гидропредохранителем (NSH). Несмотря на внушительные размеры, заднее колесо находится в постоянном контакте с землей, что, наряду с конструкцией поворотной башни, обеспечивает угол разворота более 100°. Такое решение позволяет агрегату легко маневрировать на крутых поворотах и быстро обрабатывать поля. Большой межкорпусный зазор в 105 см обеспечивает возможность использования плуга даже во влажных условиях, помогает справляться с большим количеством пожнивных остатков и избегать засорения. Общее управление орудием упрощается благодаря стандартной гидравлической передней борозде в варианте «земля/в борозде», гарантирующей прямую и правильную линию тяги.





АГРОТЕХКОМПЛЕКТ

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



**БЕРДЯНСКИЕ
ЖАТКИ™**



JOHN GREAVES®
— ENERGY —

**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

Too Тд-Агротехкомплект
tdatk_kst
agrotehkomplekt.kz

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

Опрыскиватели: что предлагают производители

Современное интенсивное растениеводство невозможно представить без самоходных опрыскивателей. Они способны быстро и точно обрабатывать средствами защиты растений большие площади сельхозугодий.

Продолжение. Начало материала в предыдущем номере журнала.

ЗАОКЕАНСКИЕ БРЕНДЫ

В связи с уходом некоторых западных производителей с российского рынка большую активность проявляют южноамериканские компании. Бразильский завод PVT представил в прошлом году самоходный опрыскиватель Rhino 4004 MultiSet. Он имеет модульную систему, которая обеспечивает быструю смену оборудования, за счет чего машина может превращаться в разбрасыватель минеральных удобрений, протравливатель семян или пожарную цистерну. Замену модулей возможно произвести всего двумя специалистами в течение 30 минут. Все подобные операции управляются с помощью специального дистанционного пульта. Движения сцепления и расцепления выполняются системой скольжения, поддерживаемой поршнями. Она размещается в особых опорах, куда вписывается грузовик для приема сменяемого оборудования. Колеса на передней и задней оси независимые, поэтому радиус поворота машины составляет восемь метров, что значительно облегчает маневрирование и снижает повреждение урожая до 42%. Опрыскиватель оснащен двигателем MWM, имеющим электронное управление и настроенным на работу на низких оборотах. Мотор одобрен для работы с биодизелем B20. Эксклюзивная система автоматического нивелирования для выравнивания штанг оснащена четырьмя датчиками, которые постоянно снимают показания для контроля за высотой в режиме реального времени. Благодаря ей можно настроить до шести уровней чувствительности. Стабилизация стрелы осуществляется за счет регулятора колебаний штанги распылителя посредством системы, которая работает с помощью маятника, пружин, демпферов и азотных аккумуляторов, что гарантирует оптимальную стабильность.

Еще одна бразильская компания Stara представляет самоходный опрыскиватель Imperador 4000. Данная линейка имеет центральные штанги, что



обеспечивает стабильность внесения и доставку до 58% больше раствора в цель. Устойчивость штанг достигается благодаря распределению веса машины - 50% на заднюю и 50% на переднюю часть. Система опрыскивания оснащена двумя рядами распылительных наконечников, которые позволяют применять технику в широком диапазоне рабочих скоростей для повышения эксплуатационной производительности. Эти ряды могут функционировать как попеременно, так и вместе. Система индивидуального управления форсунками выполняет их автоматическое отключение, обеспечивая эффективное применение с большей экономией химикатов. Непрерывная рециркуляция является еще одной инновацией: она поддерживает постоянное движение раствора в трубках штанг и резервуаре, за счет чего достигаются однородность и удельная концентрация защиты. Интеллектуальное рулевое управление на четыре колеса и автоматическая обратная связь позволяют поворачивать с радиусом на 42% меньшим, чем у обычных систем, что гарантирует быстрое управление и уменьшает повреждение посевов. С помощью клапана PWM и насоса Load Sense гидравлическая система определяет необходимое количество масла для выполнения действий, в основном потока насоса опрыскивателя. При таком управлении в среднем прибавляется 8 л. с., что позволяет экономить до 2,5% топлива. Еще одна опциональная функция - гидравлическая система подъема вверх и вниз, которая обеспечивает большую высоту применения - три метра, и высокий дорожный просвет до двух метров. На опрыски-

вателе установлены фонари синего света, направленные на штанги, что обуславливает широкую видимость в ночное время и хорошие условия работы для оператора.

ГИГАНТ ИЗ НИДЕРЛАНДОВ

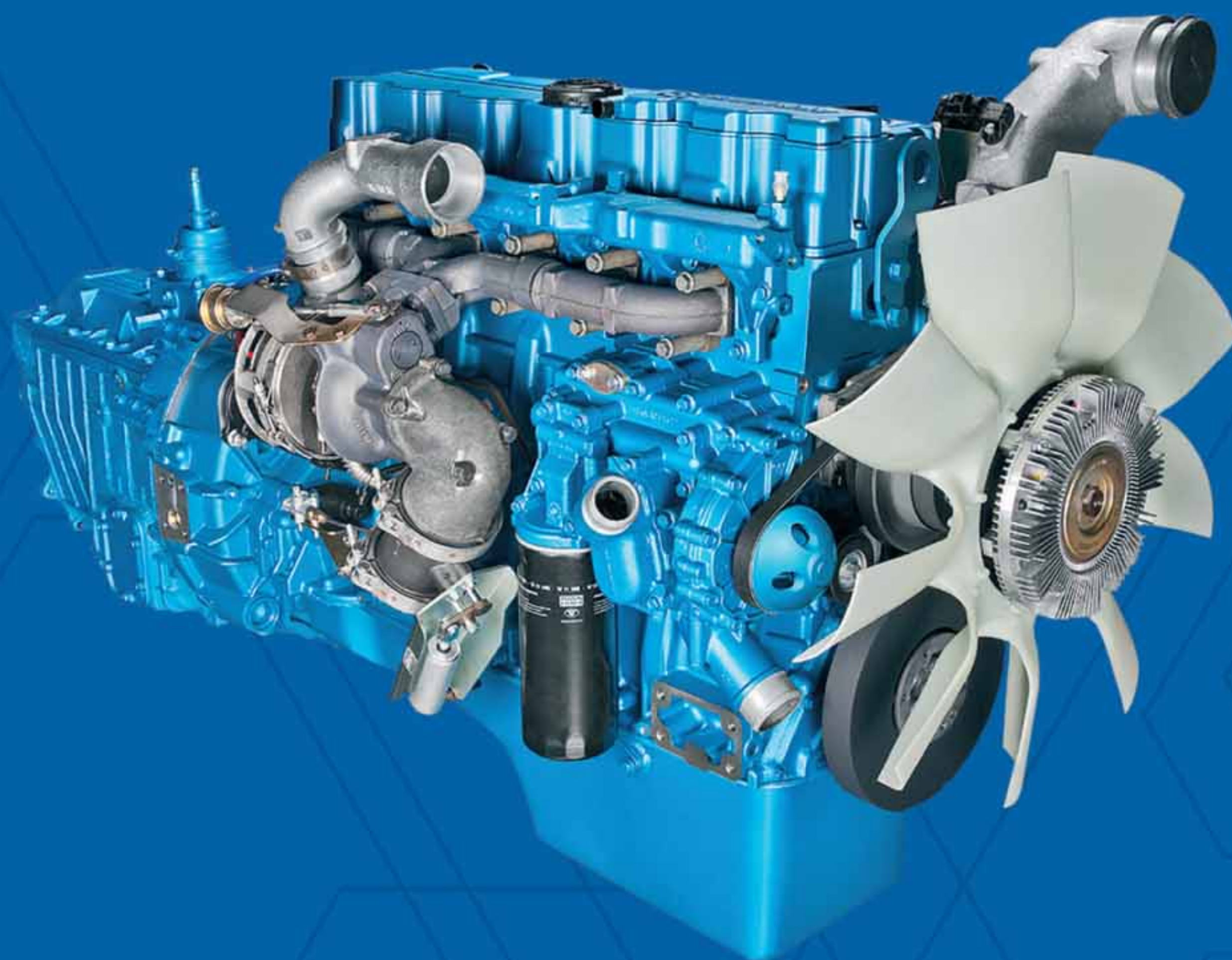
В конце 2022 года новый опрыскиватель Condor Vanguard с максимальной шириной 255 см и объемом бака 6000 л представила голландская компания Agrifac Machinery. Более высокое качество обработок эффективно достигается за счет технологии скорой заправки и очистки, а также быстро складывающихся штанг. Система HighTechAirPlus обеспечивает дополнительные преимущества. Изменяющиеся погодные условия, нужное количество химикатов, меньшее окно возможностей - все эти проблемы легко решаются с помощью данной системы, сочетающей традиционное опрыскивание, помощь воздуха и смешивание в держателях форсунок. Жидкость подается в распылитель под давлением, куда также попадает воздух, создаваемый специальным воздушным насосом. Такая комбинация предназначена для создания постоянного и легко устанавливаемого размера капель, который можно регулировать в зависимости от изменяющихся условий из кабины. Компания также разработала специальную систему опрыскивания, позволяющую вертикально обрабатывать низкорослые культуры. Положение форсунок легко регулируется в зависимости от высоты растения, а отдельные распылители могут быть закрыты. Самая нижняя из четырех форсунок используется для распределения средства против сорняков в рядах.

В последние годы наблюдается взрывной рост использования жидких удобрений. С помощью данного опрыскивателя аграрии могут вносить как жидкие, так и гранулированные туки. Для этого к стандартной комплектации добавляется несколько деталей: дополнительный центробежный насос, трубопровод с трубами диаметром 75 мм, специальные форсунки и более прочный бак, соответствующий большему весу. Все это означает, что жидкость с максимальной плотностью 1,6 кг/л может быть распылена с производительностью 2000 л/га. Также был принят ряд мер предосторожности: железные конструкции защищены покрытием, а под штангой размещен поддон для сбора капель, когда она сложена.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.



Двигатели и оригинальные запасные части **ЯМЗ**



**ТОО «АГРОТРАК» — официальный дилер
ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
г. Кокшетау, Северная промзона,
проезд 8, строение №34
тел.: 8-800-070-74-01
www.interpole.ru**

ЯМЗ

КАЗАХСТАНСКИЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ АГРАРНЫЕ ВЫСТАВКИ



KazAgro&KazFarm
KAZAKHSTAN INTERNATIONAL AGRARIAN EXHIBITIONS



10-12 октября 2023

Казахстан, Астана, МВЦ «ЭКПО»



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



«LD TRADE»

Адрес: РК,
Г. Кокшетау,
ул. Уалиханова, 197А,
каб. 200

Отдел продаж:
+7 777 874 48 88,
+ 7 701 147 95 92,
+ 7 777 874 47 77,

Сайт: <https://ldtrade.kz>
Инстаграм: @ldtrade_

Компания LD-Trade основана в 2014 году. С начала своего основания наша компания занималась успешными поставками запасных частей на территории Республики Казахстан. С 2018 года и по сей день мы являемся официальным дилером завода Агроцентр, бренда Feat Agro по Акмолинской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областям. Делая выбор в пользу почвообрабатывающей и посевной техники Feat Agro, Вы инвестируете в успешную посевную компанию, и обретаете надежного поставщика в лице компании LD-Trade.



Переоборудование культиваторной части посевных комплексов:

MORRIS, JohnDeere, Flexi-Coil, Bourgault

При предъявлении купона действует скидка - 3%

Посевные комплексы **FEAT AGRO**

Под торговой маркой FeatAgro выпускаются посевные комплексы с высевом:

- в дисковый сошник, с возможностью внесения гранулированных удобрений;
- в лапу;
- в анкерный сошник на демпферном креплении или на стойке с параллелограммной навеской;
- с высевом в однодисковый сошник по минимальным (Mini-till) и нулевым (No-till) технологиям;
- с высевом в дисковый сошник для традиционного рядкового посева по предварительно обработанной почве;



Плоскорезы-глубококорыehlители серии HARD **FEAT AGRO**



Бороны серии радуга, **FEAT AGRO** зубовые и пружинные



Культиваторы **FEAT AGRO**



КОМПАНИЯ
КС САРМАТ

Шлейф борона гибкая Сармат
БГ «Горизонт»



DIAS AGRO

Дисковые бороны
DIAS AGRO



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



elvorti



elvorti_ua



elvorti

Контакты официальных представительств в регионе
смотрите на сайте:

elvorti.com