

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

ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



AGRIMAX TERIS

Даже в сложных условиях шина AGRIMAX TERIS станет надежным союзником в сборе урожая. Эта радиальная шина сочетает превосходную тягу и высокую грузоподъемность с выдающейся устойчивостью. Благодаря специальной резиновой смеси, усиленной плечевой зоне и борту шина AGRIMAX TERIS отличается высоким уровнем стойкости к проколам, а также великолепной управляемостью и комфортным движением.

Шина AGRIMAX TERIS — это решение BKT для комбайнов, сочетающее в себе лучшие характеристики и бережное отношение к культурам.



«БОНЕНКАМП» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «BKT» 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

КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ БЕЗ КОМПРОМИССОВ

На протяжении последних 10 лет короткие дисковые бороны радикально изменили современное сельское хозяйство. Ни одно другое орудие для обработки почвы не достигает сравнимого качества перемешивания и сопоставимой производительности. Тем самым, она по-настоящему универсальна и позволяет хозяйству снизить затраты и сэкономить драгоценное время.

КОМПАКТНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Короткие дисковые бороны должны применяться как при стерневой, так и в предпосевной обработке почвы при традиционной и консервирующей технологии обработки почвы. Всё это при минимальном тяговом усилии и максимальной скорости обработки. Стоит отметить, что Heliodor при предпосевной обработке почвы после вспашки или для посева в мульчированный слой оставляет за собой равномерно разрыхленное и выровненное посевное ложе. В комбинации с пневматической сеялкой Солитэр от LEMKEN образуется быстрый и производительный посевной комплекс. Короткая дисковая борона Heliodor от LEMKEN предназначена в равной степени, как для поверхностной стерневой обработки почвы, так и для заделки промежуточных культур в легкие и среднетяжелые почвы без забивания.

Концепция короткой дисковой бороны Heliodor основана на двух рядах отдельно навешиваемых на листовые пружинные стойки дисков. Тем самым гарантируется хорошее копирование рельефа почвы, и обработка даже каменистых полей может происходить без забиваний. При стерневой обработке почвы диски обеспечивают интенсивное перемешивание почвы и органической массы. Heliodor может применяться как при традиционной технологии, так и при технологии посева в мульчированный слой. После вспашки поверхность почвы надежно выравнивают гидравлически регулируемые и подпружиненные планировочные зубья.

Для ведения на заданной глубине и обратного уплотнения почвы предусмотрены множество разнообразных катков. Таким образом, Heliodor превосходно приспособлен к работе в самых различных условиях современного сельского хозяйства.

Модельный ряд Heliodor охватывает короткие дисковые бороны шириной захвата от 2,5 до 16 метров и предлагает для хозяйств различной величины подходящее орудие. Навесной, не складываемый с шириной захвата от 2,5 до 4 метров, комбинируемый с пневматической сеялкой Солитэр.



Навесной, гидравлически складываемый с шириной захвата 4 до 7 метров, транспортной шириной менее 3 метров. Полунавесной, гидравлически складываемый с шириной захвата 4 до 7 метров, транспортной шириной менее 3 метров, комбинируемый с пневматической сеялкой.

Солитэр от LEMKEN (ширина захвата до 6 метров). Прицепной, гидравлически складываемый на системном носителе. Гигант 10 с шириной захвата 8, 10 или 12 метров, транспортной шириной менее 3 метров, транспортной высотой менее 4 метров. Системный носитель Gigant 12 S с шириной захвата 16 метров.

Открытая конструкция рамы Heliodor с большими просветами исключает забивание. Короткая и компактная конструкция с выгодным расположением центра тяжести делает возможным применение более легких тракторов с меньшей грузоподъемностью навески. Высококачественная сталь гарантирует высокую прочность и, вместе с тем, повышенный срок эксплуатации. Для точного продолжения борозды в качестве опции предлагаются упорные диски. Простота их регулировки с помощью болтов обеспечивает быструю адаптацию к изменившимся условиям работы.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ГИБКОСТЬ

Междурядье в 125 мм делает возможным интенсивную сплошную обработку почвы. Регулируемые по высоте внешние диски предотвращают образование гребней. Для точного ведения на заданной глубине каждый диск индивидуально закреплен на раме листовыми пружинными стойками.

Листовые пружин-

ные стойки гарантируют увеличенную стабильность следа дисков, чем использование более распространенных резиновых демпферов.

Полунавесной Heliodor может оснащаться транспортным или комбинированным седельно-сцепным устройством. Это позволяет быстро и без проблем навесить пневматическую сеялку Солитэр. Таким образом образует эффективную комбинацию при посеве. Комбинация применима при посеве в мульчированный слой и при традиционной технологии посева.

Даже при высокой скорости движения параллелограммное крепление

двухдискового сошника с роликами контроля глубины позволяет обеспечить точное размещение посевного материала.

ОПТИМАЛЬНОЕ КОПИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА

Секции крыльев Гиганта, начиная с 5 метров рабочей ширины, монтируются ниже центра тяжести рамы. Они оптимально копируют почву независимо от шасси. Маятниковая подвеска способствует ровному ходу, выдерживанию глубины и копированию рельефа поля. Комбинация навесной короткой дисковой бороны Heliodor и пневматической сеялки Солитэр 9 – одна из немногих на рынке скоростных навесных посевных комбинаций для посева в мульчированный слой. Высокая скорость работы и низкий расход топлива обеспечивают эффективное выполнение работы с наименьшими затратами.

В соответствии с агрономическими требованиями и необходимостью точного выдерживания глубины обработки, в модельном ряду катков всегда можно выбрать наиболее подходящий. Регулировка глубины легко осуществляется с помощью планки с отверстиями и штифтами. С помощью гидравлического устройства регулировку глубины обработки можно регулировать удобно, просто и быстро во время движения.



Семейство зерноуборочных комбайнов ACROS: хороший выбор для наших урожаев

Урожайность зерновых культур по регионам Казахстана сильно разнится. И среди зерноуборочных комбайнов Ростсельмаш семейства ACROS можно подобрать модель, которая будет максимально рентабельна для конкретных условий

Общее для зерноуборочных комбайнов ACROS

ACROS — семейство зерноуборочных комбайнов с классической схемой обмолота, в которую входит три модели: ACROS 550 | 585 | 595 PLUS. Их важнейшие черты — надежность, предсказуемость, высокая производительность при невысоких затратах, ремонтпригодность и достойный уровень комфорта для механизатора.

Одно из ярких преимуществ комбайнов ACROS — молотилка. Бильный (10 бичей) барабан длиной 1480 мм и диаметром 800 мм охватывается подбарабаньем на угол в 130 градусов. За счет этого мы получаем площадь обмолота в 1,38 м². Не менее важно то, что обмолачиваемая масса движется по длинной и пологой траектории. Частота вращения молотильного барабана составляет 335–1 050 об/мин, а с понижающим редуктором — 200–450 об/мин. А все в совокупности обеспечивает интенсивный, тщательный и очень бережный обмолот всех культур. Кстати, уже в молотилке из вороха выделяется до 95 % зерна, а отбойный битей на выходе отлично готовит солому к обработке на соломотрясе.

Тяжелый барабан развивает после выхода на рабочую частоту оборотов высокую инерцию. Поэтому преодолевает «тормозящее усилие» обмолачиваемой массы даже при неравномерной подаче. В тех редких случаях, когда масса все же «зависает», выручает система быстрого сброса подбарабанья Jam Control. Достаточно нажать педаль, подбарабанье опускается на 8 см, и барабан просто «прогоняет засор». Отсутствие необходимости останавливать молотилку и запускать ее на реверс не только экономит время, но и продлевает ресурс агрегата.

На все комбайны серии ACROS устанавливаются семикаскадный клавишный соломотряс, автономное домолачивающее устройство роторного типа, ветроуловительную систему очистки с жалюзийными решетками, двухскоростной ИПС.

У всех зерноуборочных комбайнов серии — бункер емкостью 9 000 л (9 м³) с системой последовательного включения шнеков Smart Launch, выгрузным шнеком высотой 4,3 м (или 4,7 м с удлинителем) и длиной 4,5 м (или 5,7 м с удлинителем). Скорость выгрузки — 90 л/с.

Несколько слов необходимо сказать о безопасности рабочего места комбайнов ACROS. Например, по данным машиноиспытательной станции, во время работы ACROS 550 концентрация пыли в кабине составила всего 1,8 мг/м³ при допустимом Межгосударственным стандартом ГОСТ 12.2.120-2005 значении 10 мг/м³; концентрация окиси углерода — всего 1,6 мг/м³ (допустимо 20 мг/м³).

Не менее впечатляющие результаты замеров уровня вибрации на рабочем месте. Так, на сиденье оператора во всех полосах частот уровень вибрации в 1,27...6,87 раз ниже допустимых значений в вертикальном направлении и в 1,14...13 раз ниже допустимых значений в горизонтальном направлении. Вибрации на рулевом колесе во всех полосах частот ниже допустимых значений в 3,5...17,7 раз в перпендикулярной плоскости



ти и в 5,6...140 (!) раз — в плоскости штурвала. И конечно, уровень шума в кабине соответствует требованиям стандарта — на 5,4 дБА ниже допустимого. Кстати, понижение уровня шума на 5 дБ ощущается, как его уменьшение на треть.

Учитывая, что на комбайнах моделей ACROS 585 | 595 PLUS стоят еще более современные кабины, можно быть полностью уверенными в том, что в этих ЗУК работать безопасно и комфортно.

Технические характеристики зерноуборочных комбайнов ACROS

Параметры	ACROS 550	ACROS 585
Мощность двигателя (номинальная), л. с.	280	300
Наклонная камера	транспортного типа	
Система копирования рельефа	механическая пружинная	
Длина клавиш соломотряса, мм	4100	
Площадь сепарации, м	6,15	
Система очистки	2-решетная	
Площадь решет очистки, м	4,95	
Кабина	Comfort Cab	Comfort Cab II
Бортовая информационная система	Adviser II	Adviser IV

Параметры	ACROS 595 PLUS
Мощность двигателя (номинальная), л. с.	327
Наклонная камера	транспортная с битером-ускорителем на выходе
Система копирования рельефа	электروهидравлическая
Длина клавиш соломотряса, мм	4 200
Площадь сепарации, м	6,3
Система очистки	3-решетная 2-каскадная
Регулировка	электрорегулировка из кабины
Площадь решет очистки, м	5,2
Бункер	влагозащищенный
Кабина	Comfort Cab II
Бортовая информационная система	Adviser IV

ЗУК ACROS 550 | 585 на прямом комбайнировании рекомендуется эксплуатировать при урожайности от 25-30 ц/га, ЗУК ACROS 595 PLUS — при урожайности от 35 ц/га. Впрочем, в большинстве регионов организуют уборку двухфазным способом, а это означает, что практически всегда можно оптимизировать загрузку молотилки. ACROS — это хорошо продуманные комбайны, доказавшие свою рентабельность в очень разных условиях. И главное, их собирают в Казахстане, а значит, владельцы получают грамотную техническую поддержку и отсутствие проблем с запчастями.

Комплексная экономия

Почему покупка оригинальных запасных частей для сельхозтехники не только оправдана, но и важна в плане существенной экономии? Этот вопрос мы разберем на примере продукции двух ведущих брендов, представленных в ассортименте компании СТ AGRO: CLAAS и HORSCH.

Без работоспособности каких систем в поле встанет любая самоходная сельхозмашина? Независимо от типа и бренда их обычно три: двигатель, трансмиссия и гидравлика. Они же и самые затратные в ремонте, на них в совокупности приходится от 50 до 70 % начальной стоимости машины. Именно поэтому к сбережению их ресурса стоит относиться с особым вниманием. Кроме того, это одна из важнейших целей всех интеллектуальных электронных систем в сельхозмашинах CLAAS, будь то автонастройка обмолота в зерноуборочных комбайнах LEXION или TRION, динамическое управление мощностью двигателя DYNAMIC POWER в кормоуборочных JAGUAR или управление компонентами привода CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) в тракторах XERION. Оптимальный режим работы — это экономия не только топлива, но и ресурса машины. Помимо общих условий эксплуатации, на износ влияют еще два компонента: используемые ГСМ и фильтры. И если в плане качества топлива, а также масел вопросов сейчас обычно не возникает (все уже хорошо знают, что желание сэкономить в этих компонентах приводит к очень быстрому выходу из строя техники и дорогостоящему ремонту), то в части использования более дешевых неоригинальных расходных материалов и запасных частей у многих ясности все еще нет. Просто последствия этой экономии проявляются не сразу и косвенно.

Начиная с 2010 года и практически каждый сельскохозяйственный сезон компания CLAAS совместно с Немецкой школой сельскохозяйственного машиностроения Deula проводит ресурсные испытания тех или иных узлов сельскохозяйственных машин. В фокусе внимания самые различные элементы конструкции: от ножей жаток до приводных ремней. Такие испытания проводились и по фильтрующим элементам. Причем не только в части собственного ресурса расходников CLAAS ORIGINAL, но и в их сравнении с неоригинальными. Воздушные фильтры проверялись по двум критериям: объему удерживаемой пыли без снижения эффективности фильтрации и количеству мелкодисперсной пыли, которую фильтр способен задерживать. В результате сразу после установки неоригинального аналогового фильтра датчики перепада давления в системе CEBIS предупредили о возможном выходе фильтрующего элемента из строя уже после 153 часов работы. Разница давления у аналога и оригинала даже в самом начале достигала 35 мбар. У фильтра ORIGINAL она оказалась ниже 30 мбар и оставалась на этом уровне даже после 165 мото-часов. Через 200 мото-часов работы аналог полностью вышел из



строя. И это еще не самый худший вариант. По крайней мере, приобретенный неоригинальный фильтр не пропускал мелкодисперсную пыль и не разошелся из-за избыточного сопротивления по шву в процессе эксплуатации. В данном случае двигатель просто всасывал в себя напрямую абразив, буквально убивая цилиндропоршневую группу, топливные форсунки и многие другие элементы двигателя. Здесь же из-за недостаточного воздуха на впуске был всего «лишь» отмечен 10%-й (73,5 против 67 л/ч) рост расхода топлива. Причем если работа идет с максимальной нагрузкой (например, в сложных условиях или на уборке культуры, где требуется использовать все резервы двигателя), некачественный фильтр способен еще и уменьшить производительность. «Бонусом» увеличившегося времени работы в поле станет еще большая трата ресурса сельхозмашины. Схожие результаты по эффективности работы были получены и при анализе данных по топливным фильтрам, масляным моторным, а также фильтрам гидравлической системы. Ни в одном из случаев неоригинальные фильтрующие элементы не смогли не только приблизиться по качеству фильтрации к расходникам CLAAS ORIGINAL, но и даже просто отработать положенный межсервисный интервал.

Говоря о прицепной и навесной технике, которая составляет основу ассортимента фирмы HORSCH, стоит отметить, что проблема использования качественных оригинальных запасных частей здесь стоит не менее остро. Однако в отличие от самоходной техники основная масса последствий использования аналоговых комплектующих сильнее влияет не на ресурс самой машины, а на прямые фактические издержки и агрономию. Разумеется, использование некачественного или неподходящего подшипника в дисковом сошнике или применение не срабатывающих корректно срезных болтов может привести к частичному выводу из строя агрегата. Однако самое важное — обеспечение

максимально точного выполнения полевых агрономических операций. Помимо грамотной настройки, на это влияют два важнейших свойства рабочих органов: прочность и износостойкость. Конечно, лопнувший или заклинивший сошник, оторванное крыло или сломанное долото лапы культиватора механизатор способен увидеть если уж не в конце каждого гона, то в конце смены. Но даже самый грамотный и ответственный работник не сможет постоянно проверять и корректировать настройки агрегата вследствие быстрого и неравномерного износа органов. Работа в таких условиях на одних и тех же настройках приводит к недостаточному заглублению, отсутствию сплошного горизонта качественной почвообработки. Если же работать на той же почвообработке изначально с запасом с расчетом на износ, на выходе будет трата топлива. Каждый лишний 1 см глубины на почвообработке обычно обходится дополнительно не менее чем в 1 л/га топлива. Максимальную отдачу от машин HORSCH можно получить только при использовании оригинальных рабочих органов и запасных частей. Они способны обеспечить не только максимальную износостойкость, сохранение острых режущих кромок, но и высокую прочность и ударостойкость. Особые сплавы, технологии металлообработки и закалки, а также тщательно проработанная форма и контроль позволяют оригинальным рабочим органам сельхозмашин HORSCH в зависимости от типа и условий работы превосходить по ресурсу аналоговые в 3–5, а порой и в 10 раз.





ОПТИСОРТ



Конвейерная зерносушилка
ATM Universal



Мобильная зерносушилка AGREX



Зерноочистительное оборудование



Самоходный опрыскиватель BARGAM



Разбрасыватель удобрений TVX/FERTI

**ДОСТАВКА ПО РК
ГАРАНТИЯ 1 ГОД
СЕРВИС
ЛИЗИНГ
МОНТАЖ - ШЕФ МОНТАЖ**

г. Костанай, ул. Киевская, 60

www.optisort.kz

+7 (7142) 93-10-37

**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 (мар. 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





Комбайн Case IH AF 6150, 7250



Комбайн New Holland CX 6.90. 8.80

СЕРВИС МИРОВОГО УРОВНЯ



Жатки Case IH



Жатки New Holland



Жатки MacDon



Очесывающие жатки Shelborne



Жатки Nardi для уборки
кукурузы и подсолнечника



Роторный комбайн Case IH AF 4099



Комбайн New Holland TC 5.90



Хлопкоуборочный комбайн
Case IH COTTON EXPRESS 420



Бункеры-перегрузчики PERARD



Трактор Case IH PUMA 210



Рулонный пресс-подборщик
NH ROLL BALLER 125



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

ТОО «Ата-Су Спецтехника»

- официальный дилер «КОСТАНАЙСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»!



ТРАКТОРА КИРОВЕЦ



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

НОВАЯ СЕРИЯ К-7М мощностью 300-428 л.с.

ТОО «Ата-Су Спецтехника» - предлагает сельскохозяйственную технику



Плуги скоростные
ПСКy-8



Культиватор-глубококорытитель
(плоскорез) КПП-5Б



Плуг чизельный
SVAROG ПЧ-4,5



Зерноочистительная машина
3М-20ФН



Чизельный плуг ПЧ-4,5П
(стойка пароплау)



Комбинированный агрегат
КД 720 МК



Посевные комплексы
Feat Agro



Зернсушлики
Stuurman

г. Нур-Султан, ул. С 331, здание 10
г. Павлодар, ул. Баян Батыра, 36, офис 3
Директор: 8-701-250-57-75
Менеджер: 8-777-699-99-88, 8-707-505-10-37
Сервисная служба: 8-777-313-99-11, 8-705-596-13-08



e-mail: ata-sust@mail.ru
www.ata-su.kz
[@ata.su.st](https://www.instagram.com/ata.su.st)

С гарантией отличного качества

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

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

НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

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

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

ТЕХНИЧНО И ТЕХНОЛОГИЧНО

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

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



ные качества семян.

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

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

МОБИЛЬНОСТЬ С СОХРАНЕНИЕМ КАЧЕСТВА

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

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

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

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ «ТЕХНИЧЕСКОЙ КОМАНДЫ»

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

ТОЛЬКО ФАКТЫ

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

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

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

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

- В хозяйстве эксплуатируется ОЗФ-50. За отработанное время комплекс зарекомендовал себя с положительной стороны. Машина очень производительная, у нее хорошая 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

Дисковый агрегат «DISKOMASTER»

4-х рядное дисковое почвообрабатывающее орудие с установкой каждого диска на индивидуальной вертикальной стойке с наклоном. Применяется для основной обработки почвы под зерновые, кормовые и технические культуры.



Пресс-подборщики ООО «Навигатор-НМ»

Предназначены для подбора и прессования скошенной травяной массы любой влажности из валков или прокосов в рулоны с обвязкой шпагатом или сеткой, цилиндрической формы с высокой плотностью прессования.



СЦЕПКА ЗУБОВАЯ ГИДРОФИЦИРОВАННАЯ КАМА LEOPARD

Бороны гидрофицированные тяжелого веса (БЗТС-1,0) применяют на рыхлых и легких почвах. Они рыхлят их на глубину до 6 см. Диаметр комков после обработки не превышает 5 см, глубина борозд 3 - 4 см. Зубовыми бородами весной обрабатывают посеы озимых культур - рыхлят верхний слой почвы и удаляют отмершие растения.

Ширина захвата от 12 до 28 метров



БОРОНА ТЯЖЕЛАЯ ПРУЖИННАЯ (СТЕРНЕВАЯ) КАМА LION

Назначение: - для эффективного выравнивания рельефа поля; - для равномерного распределения измельченной соломы и частичной заделки пожнивных остатков; - для финишной подготовки поля; - для подготовки семяложа; - для легкой культивации; - для заделки гранулированных удобрений и заделки в почву пожнивных остатков; - для закрытия влаги.



Средний предпосевной культиватор «TILLERMASTER»

Предназначен для паровой и предпосевной обработки всех видов почв и ранневесеннего закрытия влаги. Применяется по предварительно обработанной почве. За один проход выполняет: — культивацию; — создание уплотненного ложа семян; — подрезание сорняков; — мульчирование поверхностного слоя почвы; — эффективное выравнивание. Имеют ширину захвата от 3,3 до 18 метров.



Механический Посевной комплекс «Agrator-3400М, 4800М, 5400М»

Преимущества: - легкая регулировка, - сев озимых и культиватор, - Сев рапса и мелкосеменных культур, - эффективные рабочие органы, - Трехрядная пружинная борона, - система опорно-прикатывающих колес, - Интенсивное прикатывание, - бункер увеличенной емкости.



Широкозахватные посевные комплексы AGRATOR

Пневматические посевные комплексы «Agrator» культиваторного типа предназначены для ресурсосберегающей технологии возделывания зерновых культур. Применение посевных комплексов «Agrator» позволяет снизить себестоимость производства зерна. Каждый посевной комплекс окупается за год три раза.



«АгроСпецТехника» - сельхозтехника от лучших производителей!

Наша миссия - поставка сельхозтоваропроизводителям качественной и надежной техники.

Дилеры заводов - изготовителей:

- ООО ПК "Агромастер"
- ООО "Техника - Агро"
- ООО "Техника Сервис Агро"
- ООО "Большая Земля"
- ООО "НМ Навигатор"
- ООО "Нью Тон"
- ТОО "Торговый дом Белорусский Трактор"
- ТОО "AVAGRO" и т.д.

Трактора БЕЛАРУС

В НАЛИЧИИ!



Минская и Костанайская сборка

**СЕЯЛКА ЗС-4, ЗС-4.2, ЗС-6, ЗС-9
ЗЕРНОВАЯ ДЛЯ ПОСЕВА СЕМЯН
ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ,
МЕЛКОСЕМЯННЫХ КУЛЬТУР**



Сервисное и гарантийное обслуживание!!!



**ПОГРУЗЧИКИ Большая Земля
КОВШИ, ВИЛЫ, ОТВАЛЫ и т. д.**



ЯМОКОПАТЕЛЬ ДЭМ 112



МАШИНА ФРЕЗЕРНАЯ ДЭМ 121



**УПА-ККШ-21
с кольчато-шпоровыми катками**



**Чизельные плуги ЧИП-2В;
ЧИП-3В; ЧИП-4В; ЧИП-5В**



**ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ КАМА
TIGER 2,5; TIGER 3; TIGER 4; TIGER 5**

**г. Костанай
ул. Карбышева 12/1
8 (7142) 28-70-36**

**Нач. отдела продаж: 8 777 337 17 43
Менеджер: 8 705 746 9095
Менеджер: 8 771 028 21 10**



Авторизованный Дистрибьютор

Залог высокой эффективности цифрового агробизнеса

Часто причиной низкой отдачи технологий точного земледелия является их хаотичное внедрение в структуру хозяйства. Стратегия «шаг за шагом» и изначальная работа с прицелом на объединение отдельных продуктов в одну систему – вот залог высокой эффективности. Trimble® дает несколько советов как ее достичь.

ШАГ ЗА ШАГОМ: ОСНОВА

Первый шаг в точное земледелие – оцифровка полей: создание карты, где отображены точные границы каждой отдельной производственной площади. Один раз объехав ее по периметру, например, пикапом с двухчастотным ресивером NAV-900, вы определите рабочую зону поля: не номинальную – фактическую, с вычетом необрабатываемых участков. Это позволит точнее планировать производственные ресурсы и урожайность. Добавьте сюда технологии параллельного вождения, посекционного контроля – и вы создадите основу для всех своих дальнейших шагов в точном земледелии.

Уже на этом этапе стоит задуматься о взаимодействии дисплеев с другими элементами точного земледелия. Например, Precision IQ™, программное обеспечение в дисплеях Trimble®, позволяет монитору взаимодействовать как с техникой, которая управляется разными протоколами (не только ISOBUS), так и с отдельными точными продуктами других производителей. Эта способность открывает возможности модернизации техники, например, установку модуля Field-IQ™ для внесения гранулированных и жидких удобрений со сменными нормами, а в дальнейшем – позволит управлять и контролировать работу всей вашей техники из единого центра.

Если возможности позволяют, стоит выбирать дисплей с учётом потенциальных потребностей завтрашнего дня. GFX-350™ – имеет хорошее соотношение «цена-функциональность», но если вы знаете, что через год будете готовы вплотную заняться внесением удобрений со сменными нормами, стоит отдать предпочтение более продвинутому GFX-750™. А если хотите ещё и управлять техникой через один дисплей, без TMX-2050™ вам не обойтись.

Автопилотирование – тут всегда обращают внимание на качество сигнала и ведение машины, но часто забывают об орудии. Его смещение относительно трактора может иметь неприятные последствия, особенно если это сеялка или междурядный культиватор. Технологии TrueGuide® (компенсация трактором) и True Tracker™ (положением орудия) компенсируют смещения орудия в трёх плоскостях, обеспечивая четкую выдержку линии трактора. А



при опрыскивании и сборе подсолнечника имеет смысл положиться на Trimble® RG-10, при которой место спутникового сигнала занимают контактные датчики, направляющие машину точно между рядов.

ЭПИЦЕНТР ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Следующие серьёзные шаги невозможно сделать без платформы, позволяющей собирать, накапливать, анализировать и интерпретировать данные с хозяйства. Многие из существующих решений фокусируются только на агрономической составляющей: мониторинг, карты-задания, погода. Это может быть эффективно в краткосрочной перспективе, но глобально – без оптимизации управленческих процессов отдачу от предприятия сильно не повысишь. Поэтому изначально есть смысл выбирать программы, позволяющие управлять всеми составляющими агробизнеса.

Farmer® Pro – среди них. Она состоит из 5 модулей: полевые операции, отчётность, работа со сменными нормами, мониторинг посевов и управление урожаем.

Возможность создания детальных заданий (техника, материалы, поле, исполнители) и контроль за их исполнением; автоматическая синхронизация операционных данных между всеми подключенными гаджетами (дисплей/ПК, смартфоны, планшеты) AutoSync™, автоматизированный отчёт о фактическом расходе материалов по завершению операции; приложение для отбора почвенных проб; создание карт-заданий; комплексный мониторинг, включая агро-скаутинг; контроль запасов зерна на складах – вот лишь небольшой пример ее возможностей.

Функционал можно увеличить расширенным пакетом для бухгалтерского учёта или Advisor Prime, инструментом для одновременной работы с массивами полей.

Farmer Pro объединяет элементы точного земледелия в единую систему. Это гарантирует, что информация от техники будет моментально поступать на платформу, и наоборот: карты-задания и линии навигации попадут к ней быстро и без помощи флешек; что работники на местах точно будут в курсе событий, а вы всегда будете видеть картину в целом.

ИТОГИ

По сути, есть два основных этапа развития цифрового хозяйства: сначала Вы заливаете фундамент (оцифровка полей, параллельное вождение, посекционный контроль), затем внедряете программу для управления хозяйством и от нее выстраиваете все остальное: будь то технологии сменных норм, инструменты мониторинга и т.п.

**Trimble®: точное земледелие – с легкостью!
Шаг за шагом.**



г. Кокшетау
ул. Магжана
Жумабаева 122



8 777 783 97 77
8 800 004 00 25



navistar_asia



office@navistar_asia.com



www.navistar-asia.com



Сельское хозяйство - это тяжёлый труд,
точное земледелие помогает его облегчить.

Слова «легко» и «сельское хозяйство» никогда нельзя было поставить даже рядом, но сейчас современные технологии точного земледелия Trimble делают их гораздо ближе.

Конечно, вы не можете управлять погодой или ценами на урожай, но вы можете упростить полевые работы, используя удобные технологии точного земледелия от Trimble, которые позволяют максимально повысить производительность и рентабельность. Облегчить работу фермера и сделать ее точнее и эффективнее - вот наша главная задача.

agriculture.trimble.ru



 **Trimble®**

«Jana Dala/Green Day 2022»: площадка для диалога и новых знаний

День Поля «Jana Dala/Green Day 2022», организаторами которого выступили ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция» и компания «Ехро Тіме» на полях ТОО «Қазақ Тұлпары» в Костанайском районе собрал большое количество как участников, так и гостей. Не помешала им и дождливая погода.



На демонстрационной площадке сельхозпроизводителям были представлены 52 перспективных сорта зерновых культур селекционных учреждений Казахстана и России. Посетители смогли оценить возможности посевной, уборочной, почвообрабатывающей, кормоуборочной техники и оборудования от разных производителей. Кроме того, программа выставки включала в себя семинары, конференции, круглые столы и мастер-классы, на которых участники обсудили актуальные проблемы в отрасли и пути их решения.

Ну и, конечно же, организаторы провели тест-драйв различных почвообрабатывающих орудий: борон, культиваторов, сеялок. Как говорится, аграрии смогли своими глазами увидеть результат работы каждого из орудий от различных производителей и оценить качество их работы. Стоит отметить, что в этот раз на выставке была представлена сельхозтехника, оборудование для сушки и подработки культур, средства защиты растений, умные системы навигации на любой вкус и кошелек.

Наше предприятие является постоянным участником Дней поля и всех сельскохозяйственных выставок, - рассказала президент АО «АгроМашХолдинг KZ», директор ТОО «Костанайский тракторный завод» Динара Шукжанова. - На таких мероприятиях мы можем лично пообщаться с клиентом. Безусловно, у нас и так тесный контакт, но когда собираются все заинтересованные лица из разных регионов, можно подискутировать, в ходе общения появляются какие-то новые решения и предложения. Это прекрасная диалоговая площадка. Наша компания в прошлом году выпустила 400 тракторов K-700 «Кировец», около 420 комбайнов «Есиль», 650 LOVOL. В этом году планируем, как минимум закрепить этот результат, как максимум – увеличить его.

Как отметил во время открытия мероприятия директор департамента земледелия Министерства сельского хозяйства Азат Султанов, Дни поля – это отличное место, где можно найти новых партнеров, увидеть новинки сельскохозяйственной техники, которую предлагают различные компании.

Внедрение современных агротехнологий и сопровождение со стороны профессиональных кадров науки гарантирует получение хорошего урожая, - добавил представитель МСХ. - Это было доказано в прошлом году, кто тем, чем есть похвастаться. В своем последнем выступлении глава государства обозначил, что семеноводству будет уделено особое внимание. И этот вопрос сегодня крайне важен как для сельхозпроизводителей, так и страны в целом.

Каких результатов добились селекционеры ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция» участники мероприятия могли увидеть своими глазами на расположенных делянках. Рядом с каждым участком располагалась информационная доска с названием культуры и ее основными показателями.

Сорт мягкой пшеницы нашей селекции «Фантазия», он засухоустойчивый, жаростойкий, выдерживает сложные климатические условия, поэтому ее мы советуем тем, кто работает в третьей зоне, - отметил во время экскурсии по делянкам с культурами председатель правления ТОО «Карабалыкская СХОС» Дамир Калдыбаев. - Среди новинок сорт «Ламис», который отлично показывает себя в первой климатической зоне и зарекомендовал уже себя на полях Северо-Казахстанской области. Данный сорт размножили на 600 гектарах и он будет похож на наш флагман сорт «Айна» и займет площади в 500-600 тыс. гектаров. Еще один флагман, который относится к засухоустойчивым, сорт «Августина» в 2015 году среди 40 сортов, выращиваемых на 19 опытных станциях, занял первое место. Честно сказать, первоначально мы не делали ставку на этот сорт, но после получения таких показателей, отправили на районирование. Сейчас этот сорт сеют в Акмолинской и Костанайской области.

Большой интерес у участников мероприятия вызвал и самолет компании «Ак Сункар», который уже много лет ведет химическую обработку посевов по всему Казахстану, на его фоне можно было не только сфотографироваться, но и посидеть за штурвалом пилота.

Мы ведем все возможные обработки с воздуха по всей стране и активно сотрудничаем с фермерами, - рассказал ведущий инженер Абдулазиз Забиров. - В подобных мероприятиях участвуем часто, это дает возможность вживую пообщаться с аграриями, наладить новые контакты.

На Дне поля кроме уже давно известных на рынке брендов можно было встретить и предприятия, которые производят сельхозорудия, не так давно. В Костанайском районе расположены локализационные цеха Омского завода, которые работают как производство 6 год. И сам бренд «Омичка» запатентован в Казахстане.

Первоначально мы вели только сборку сеялки, теперь на нашем производстве ведется полное ее производство, мы закупает только колеса, - отметил менеджер ТОО «СибЗаводАгро» Алексей Шван. - Из металла нарезаются части рамы, потом мы ее гнем, все части идут в сварочный цех. Качество проверяется сначала визуально, а после методом ультразвука. Пока не будет проверен каждый шов, сеялка не отправится в покрасочный цех. В сеялке применена новая технология – раздельный сошник. В сеялке два семяпровода, но по одному идет удобрение, по другому – семена. Ключевое отличие в том, что сначала высевается удобрение, которое присыпается землей, после уже на нее укладываются семена, что позволяет получить прибавку урожайности на 20%.

По словам аграриев, и они получили массу интересной и полезной информации на мероприятии, а некоторые из них даже впечатлившиеся увиденным, после Дня поля продали некоторые запасы сельхозкультур и обновили свой парк сельхозтехники.



ЧТОБ ВАЛ КРУТИЛСЯ И КОРОБКА НЕ ПРОСКАКИВАЛА

Попав на производственную базу ТОО «SOUZ-AGRO», где тракторам Кировец дают вторую жизнь, редакция журнала «Запчасти. KZ» увидела, как идет процесс на предприятии. И решила рассказать о работе каждого подразделения. На очереди оказался агрегатный цех, где проводится ремонт коробки передач, бустерного вала и мостов трактора.

Продолжение. Начало материала читайте в предыдущем номере журнала.

В нем трудится 23 специалиста, каждый из которых четко выполняет свои функциональные обязанности, а вместе работают как единый сплоченный механизм.

- Первоначально в цех попадает коробка, которую сняли на этапе разбора, чаще всего она вся покрыта большим слоем грязи, можно сказать прямо с поля, - отметил слесарь агрегатного цеха Никита Гуляев. - Наши специалисты разбирают ее под «ноль» до голого корпуса. Затем все моется в специальном растворе, отмачивается, отпаривается вся грязь, вплоть до краски, а после ведется подготовка к сборке. Все хорошие детали остаются, а имеющие какие-либо дефекты заменяются на новые. Стоит отметить, что в агрегатном цехе проходят дефектовку все детали коробки передач, бустерного вала и мостов.

Обязательно в цехе меняют шестеренки, подшипники. Как только все необходимые детали собраны вместе, начинается сбор самой коробки. А после она ставится на обкаточный стенд и обкатывается от 600 до 1400 оборотов. В таком режиме процесс идет порядка 4 часов, коробка нагревается до 80 градусов и проверяется во всех режимах и на всех передачах.

- Обкатка позволяет найти и устранить все течи, шумы, также мы сразу проверяем давление, - пояснил слесарь. - Так как коробка идет гидромеханическая, поэтому обязательно, чтобы было давление. Обкатка выявляет все нюансы и погрешности. Также до пустого «чулка» разбираем мост. И после собираем его с обязательной заменой тормозных накладок, пружин, втулок и РТИ.

Как пояснил Никита Гуляев, аналогичный процесс проходят и редукторы. Они сначала разби-



раются, на них заменяются конические пары, а также все подшипники. Все новые запасные части на предприятии закупают напрямую у заводоизготовителей. Что позволяет ставить на ремонтируемые коробки, бустерные валы и редукторы качественные детали. В день в цехе разбирают и собирают 3-4 бустерных вала, что касается коробки, то на одну при наличии все запчастей, требуется минимум дня два. А один мост в среднем ремонтируется полностью один-два дня.

- К примеру, в редукторе обязательно меняется сальник, несмотря на его состояние, - подчеркнул

специалист. - Во всех агрегатах, приходящих в наш цех, заменяются все резинотехнические изделия. Мы даем гарантию в течение года и если вдруг какую-то деталь не заменили, она может привести к большим затратам. Мы работаем с аграриями по всему Казахстану и снова привозить на ремонт, к примеру, мост за несколько тысяч километров из-за одной незамененной манжетки, будет очень накладно. Поэтому работаем четко. Если по инструкции положено заменить РТИ, заменяем его.

Незаменимым сотрудником в агрегатном цехе называют токаря. Токарных работ здесь проводится много. По словам специалистов, на предприятие часто привозят такие тракторы, что многие небольшие запасные части приходится вытачивать самостоятельно, из-за того, что с поставками деталей сейчас не просто или они выпускаются в единичном экземпляре или уже не производятся вовсе.

- Например, рейка на золотнике разбитая и назад ее не поставишь, поэтому он отправляется в руки токаря, который наплавляет что нужно, делает новую, хорошую деталь, - отметил Никита Гуляев.

На производстве токарь Иван Титов работает всего три месяца, но уже влился в коллектив и активно работает. И признается, что процесс на предприятии построен так, что работа есть всегда и время летит незаметно.

- Моя главная задача - это обеспечить цех всеми необходимыми деталями, - рассказал токарь. - Из куска металла получается нужная деталь. Я работаю в зависимости от потребности. Если в первую очередь нужно сделать валы, делаю их, если требуется другая деталь, вытачиваю ее.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.





SOUZ-AGRO

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



Также мы предлагаем:

✓ Бустерный вал
К-700А, К-744

✓ Ведущий мост
К-700А, К-744

✓ Труба шарнира

✓ ДВС
от 245 до 420

✓ КПП
К-700А, К-744

✓ ГУР

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

✓ Облицовка



г. Костанай, 3 километр
Аулиекольской трассы

e-mail: toosouzagro@mail.ru
@souz_agro

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

Пахарь на века. Как выбрать плуг и не прогадать

Плуг необходим хозяйствам, которые в севообороте имеют пропашные культуры. Даже если хозяйство предпочитает обрабатывать почву с помощью рыхления, глубокорыхления или дискования, оборот пласта (примерно раз в пять лет) всё же требуется, а значит, без плуга не обойтись. Какие нюансы важно учесть при покупке плуга?

Продолжение. Начало материала читайте в предыдущем номере журнала.

СНИЖАЕМ ЗАТРАТЫ

Вопрос экономии очень актуален для тех, кто использует вспашку. Использовать плуг экономически обоснованно и пахать, как попало - это совершенно разные суммы расходов: бывает, что затраты могут отличаться в два раза.

Первое и самое главное, что позволяет экономить на топливе и ремонте - скорость движения плуга при вспашке. Высокие скорости (более 7 км/ч) приводят к непропорциональному возрастанию расхода топлива и ускоренному износу рабочих частей плуга. Детали при вспашке неизбежно изнашиваются, говорит специалист, но их износ должен осуществляться равномерно, а с повышением скорости он непропорционально увеличивается. - Конечно, можно настроить плуг для работы на высоких скоростях, и он будет пахать ровно и слитно, обеспечивая хороший фон, но при этом затраты могут вырасти до 40%, - предупреждает Андрей Тур. - Кроме того, нужно контролировать заданную глубину вспашки. Нет необходимости пахать глубже первоначально запланированной глубины, это также увеличивает расходную часть и ведёт к удорожанию вспашки.

По словам Андрея Пьяных, экономия при работе плугом достигается при элементарном соблюдении настроек и рекомендаций производителя, а также благодаря дополнительно приобретаемым опциям.

По мнению специалиста, снизить количество проходов, а значит, и расход ГСМ, а также уменьшить нагрузку на почву и избежать переуплотнения помогают оборотные плуги, которые получают всё большее распространение. Вспашка с помощью таких агрегатов создаёт ровную поверхность и значительно увеличивает производительность, утверждает специалист.

Как отмечает Андрей Пьяных, чтобы вспашка была экономически эффективной и не приводила к повышенному расходу топлива, важно правильно подобрать плуг к имеющемуся в хозяйстве трактору. Пахота на маломощном тракторе в сцепке с многокорпусным плугом приведёт к повышенной нагрузке на энергосредство и большому расходу топлива, объясняет Пьяных. С другой стороны, если использовать плуг с меньшим количеством корпусов, но мощным трактором, то он будет недогружен, и количество проходов по полю придётся сделать больше, что, по сути, также приведёт к повышенному расходу ГСМ.

- Существуют различные опции на плугах, которые позволяют оптимизировать работу и сопутствующие расходы. Это касается возможностей управления настройками плуга из кабины трактора посредством ISOBUS (оборот плуга, перевод его из транспортного в ра-



бочее положение и пр.), - добавляет Андрей Пьяных.

В качестве примера он приводит систему бесступенчатой регулировки ширины борозды, которая позволяет увеличить производительность на 30% при экономии топлива до 20%.

В свою очередь Игорь Ставцев отмечает, что использование плуга с изменяемой шириной захвата FLEX позволяет быстро адаптироваться к условиям, что увеличивает производительность. Он подчёркивает, что умелое использование плуга для свально-развальной вспашки с совместным использованием для навесного плуга гидроуправляемого центрального винта ЗНУ трактора способно уменьшить затраты на вспашку более чем в два раза. Поэтому с точки зрения Ставцева, квалификация оператора, владеющего навыками свально-развальной вспашки, имеет решающее значение при выборе плуга.

- Даже не имея плуга для гладкой вспашки (оборотный плуг), используя один лишь односторонний плуг, мы получим большую производительность из-за отсутствия потери времени на оборот орудия на разворотах и меньшей нагрузки на трактор, требования к которому также снизятся, - говорит инженер по прицепной технике CNH Industrial.

При этом он добавляет, что стоимость плугов для гладкой и развальной вспашки отличается примерно в три раза. Что же

касается квалификации операторов, то она находится в данное время на самом низком уровне, что приводит к нелепым отказам орудия из-за неправильных настроек и эксплуатации, сожалеет Ставцев. Ситуацию, полагает он, могут исправить автоматические системы земледелия на орудиях и тракторе, одновременно работающие с системами точного земледелия и исключающие человеческий фактор.

По мнению Андрея Горгодзе, экономия топлива - вопрос риторический. Он поясняет, что сопротивление плуга определяется по формуле Горячкина: чем тяжелее плуг или выше скорость, тем больше сопротивление, а значит, и энергозатраты растут. Причём, растут нелинейно, подчёркивает специалист. При этом, добавляет он, экономия на ремонте приводит к потере времени: некачественно отремонтировал агрегат - будет больше простоев.

Внимательнее относиться к вопросам ремонта советует и Андрей Пьяных. Специалист рекомендует вовремя проводить дефектовку по окончании сезона и заказывать расходные детали с запасом заранее. Так можно сэкономить, воспользовавшись, с одной стороны, традиционными акциями от производителей, а с другой, снизив риски простоя техники в сезон, когда нагрузка на логистику и склады запчастей возрастает.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.



КАЗРОСТ



г. Нур-Султан,
ул. Иманова 13, офис 314
+7 771 083 21 82

г. Павлодар,
ул. Луговая 16, офис 410
+7 701 982 67 97

г. Петропавловск,
ул. Мусрепова 30
+7 771 033 22 95

г. Кокшетау,
ул. Валиханова 195
+7 771 033 22 98

г. Караганда,
пр. Бухар-Жырау 49/6,
офис 207
+7 771 055 83 15

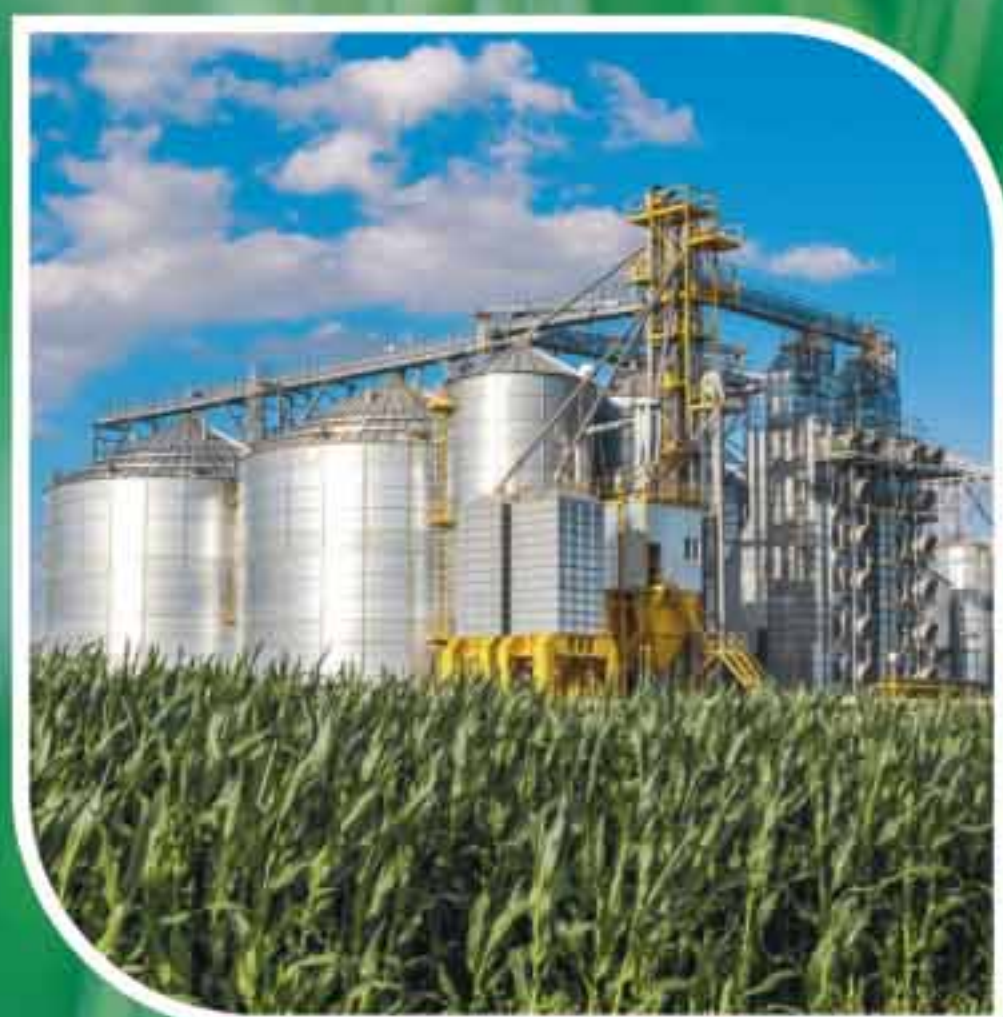
© kazrost.kz

**XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**



AgriTek FarmTek

ASTANA'2023



29-31.03.2023



НУР-СУЛТАН
КАЗАХСТАН

Организатор:



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



ТОО «SILO MILL SERVICE»



В НАЛИЧИИ



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

Мельничные комплексы и миниэлеваторы
Широкий ассортимент запчастей и
мельничного оборудования



ЗЕРНОСУШИЛКИ PARSMEGA DRY

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

150000 Казахстан Республикасы, Петропавл қаласы, Я.Л.Гамека кө-сі 16
Тел./факс: 8(7152) 51-93-93, E-mail: Petromail@bntmail.com
8-701-711-49-75, 8-701-806-45-75
150000 Республика Казахстан, г. Петропавл, ул. Я.Гамека 16
Тел./факс: 8(7152) 51-93-93, E-mail: Petromail@bntmail.com
8-701-711-49-75, 8-701-806-45-75

PARSMEGA DRY

ТОО «Исмар-ТМ»

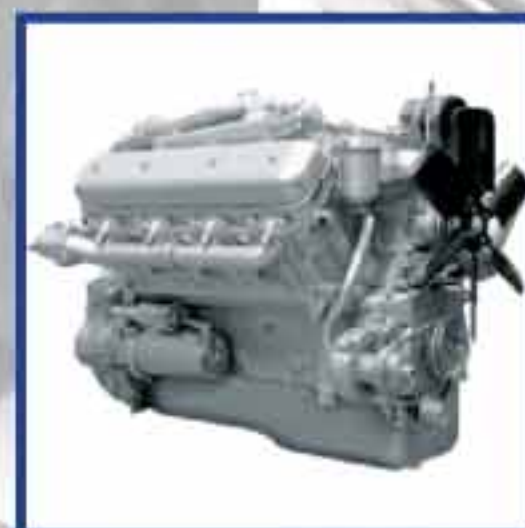
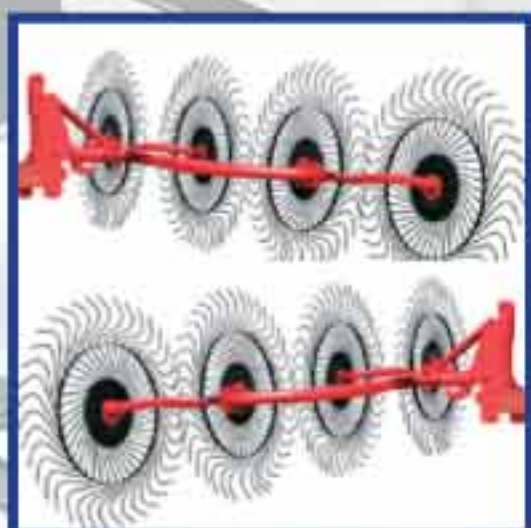
г. Костанай,
ул. Карбышева, 22Б, маг 18
тел.: 8 705 570 08 71,
8 702 762 55 06
e-mail: vzy79@mail.ru

✓ Запасные части к тракторам:
ХТЗ, Т-150

✓ Двигатели ЯМЗ и комплектующие
к ним

✓ Грабли-ворошилки производство
Польша, Турция

✓ Опрыскиватель навесной **ОГН-800**



Производим ремонт КПП тракторов: Т-150, ХТЗ (колесные и гусеничные)

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

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

ОТ СКЛАДА ЗАПЧАСТЕЙ ДО ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТЕХНИКИ



ЛАПА
73.00.4233



ДИСК БДК
00.406



СОШНИК
509.046.4330



РАСТРУБ НОЖА
КРН 5-1



**СЕКЦИЯ РАБОЧИХ
ОРГАНОВ**
КРВН 46.1020А

Украинская компания ELVORTI – крупнейшее предприятие в области сельхозмашиностроения, выпускает посевные комплексы, зерновые и пропашные сеялки, культиваторы, дисковые бороны, технику для защиты растений. Имеет развитую дилерскую сеть, из 9-ти представительств, на территории Республики Казахстан. Техника от бренда ELVORTI, около 20 лет, представлена и успешно реализуется на рынке Республики Казахстан.

Напоминаем, что компания ELVORTI приобрела территорию в городе Кокшетау для строительства нового завода, для организации выпуска посевных комплексов ALCOR и производству сельскохозяйственной техники и запчастей, с целью своевременного обеспечения своих клиентов качественным сервисом, техникой и оригинальными запасными частями.

На сегодняшний день уже есть склад запчастей и выставочная площадка, где представлена техника от бренда ELVORTI.

Компания ELVORTI активно наполняет склад запчастями и полностью готова к новому сезону. Все актуальные запчасти есть в наличии на складе. Сегодня логистика запасных частей осуществляется по всей Республике Казахстан без перебоев через дилерскую сеть.

Теперь клиенты компании ELVORTI могут в полной мере воспользоваться всем спектром сервисов и услуг нашей компании, включая доставку имеющегося на складе товара и профессиональные консультации по подбору запчастей для техники ELVORTI.

Оригинальные запчасти ELVORTI – это детали, поставляемые непосредственно с завода производителя в заводской упаковке с фирменной маркировкой. Такие запчасти являются абсолютно идентичными тем, которые стоят на технике ELVORTI, сходящей с конвейера завода ELVORTI.

Покупая такую деталь, можно быть на 100% уверенным, что она является качественной, и будет служить очень долго. Каждая деталь техники ELVORTI проходит дополнительный контроль.

Компания ELVORTI уже строит логистический центр и новый склад запчастей в городе Кокшетау, в виде масштабного складского комплекса, оснащенного современным оборудованием.

За время работы, клиентами ELVORTI стали многие сельхозпредприятия и аграрии, для которых компания ELVORTI зарекомендовала себя популярным, стабильным и заслуживающим доверия - партнером. Именно для них нужен постоянный доступ к комплексу услуг: по поставке сельхозтехники и запчастей, гарантийному и сервисному обслуживанию. На сегодняшний день тысячи сельхозмашин, от бренда ELVORTI, успешно работают на полях в различных регионах Республики Казахстан. Верное, надёжное и плодотворное сотрудничество – это то, что мы всегда гарантируем нашим клиентам и партнёрам.

Завод ELVORTI планирует участвовать в Государственных программах развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан. Агропромышленный комплекс Республики Казахстан является одним из важных секторов экономики для компании ELVORTI, которая имеет перспективы для дальнейшего развития существующих рынков сбыта.

ALCOR 10

ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

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

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

СПЛОШНОЙ ПОСЕВ

КУЛЬТИВАЦИЯ
100% подрезание сорняков

ВЫЧЕСЫВАНИЕ
СРЕЗАННЫХ СОРНЯКОВ

ПРИКАТЫВАНИЕ
И ВЫРАВНИВАНИЕ ПОЧВЫ

**5 ОПЕРАЦИЙ
ЗА 1 ПРОХОД**

Контакты официальных представительств в регионе
смотрите на сайте:



elvorti.com

Нюансы выбора «железного коня»

Меняются ли приоритеты российских аграриев при выборе трактора в условиях новой экономической реальности и нехватки денежных средств? На что сегодня стоит обратить особое внимание при покупке трактора и как не допустить ошибок в ходе его дальнейшей эксплуатации?

Продолжение. Начало материала читайте в предыдущем номере журнала.

РАБОТА БЕЗ ОШИБОК

Как объяснил Олег Стецок, ошибки при выборе вытекают из несоблюдения принципов подбора техники, о которых сказано выше. Основная из них - не определены или неверно определены задачи, для решения которых приобретается трактор.

- Например, агромашина несоразмерна по мощности с агрегатами, которые есть в хозяйстве. В результате либо мощный трактор агрегируется с небольшими орудиями, либо трактор работает со слишком тяжёлым для него агрегатом на пределе возможностей, - отмечает Стецок. - В первом случае, мы получаем низкую рентабельность, перерасход горючего. Во втором укорачиваем срок безремонтной эксплуатации техники и провоцируем преждевременный выход из строя узлов и агрегатов трактора. То есть, подчеркивает специалист, всегда нужно заранее, на этапе выбора, стремиться обеспечить оптимальную загрузку машины.

Ещё одна ошибка, на которую он указывает, - отказ на стадии подбора и приобретения от тех или иных функций. Например, купили трактор под имеющиеся орудия, но не учли планы приобретения в ближайшей перспективе агрегата другого типа, с другими требованиями к гидравлике. Результат - дополнительные затраты на дооснащение машины.

Как рассказал специалист, наиболее часто Ростсельмаш сталкивается с небрежностью или ошибками в обслуживании техники. Это нарушения регламента - пропуск ежедневных и периодических ТО, неправильный подбор смазочных материалов, несвоевременное выявление мелких неисправностей, случаев износа деталей, нарушение процедуры постановки агромашины на зимнее хранение и ввода в эксплуатацию после зимы.

Вторая по частоте ошибка при эксплуатации тракторов, по опыту Олега Стецoka - неверный выбор режимов работы двигателя, коробки передач. Наконец, по его словам, имеются случаи нарушения правил использования орудий и агрегатов - от неправильных регулировок положения рабочих органов до проходов разворотов без их выглубления. В результате возникают выходящие за критические значения нагрузки на важные узлы тракторов, что ведёт к их поломкам.

Например, для трактора RSM 2400 при работе на спарке с двухрядной считаются: скорость обработки 14-15 км/ч, передача трансмиссии Н1, 1800-1900 оборотов двигателя, глубина обработки 10 см, расход топлива - не более 5 л/га. Давление в шинах при этом рекомендуется держать не более 0,7 бар в каждой шине (при



работе на спарке), объясняет специалист.

Кстати, способность проводить полевые работы на низком давлении в колёсах (при наличии спарки) - это одно из самых важных свойств всей линейки тракторов Ростсельмаш, продолжает Стецок. По его словам, при правильной установке давления в колёсах на твёрдом ровном грунте должны фиксироваться 3 ряда грунтозацепов колеса. Это позволит снизить пробуксовку колёс при работе в поле и, следовательно, уменьшить истирание грунтозацепов и увеличить срок службы покрышек (до 6-8 тыс. моточасов).

- Некоторые виды неисправностей бортовые системы тракторов диагностируют сами: сбои в работе двигателя, перегрев гидравлики, загрязнение фильтров, - дисковой бороной шириной захвата 10 м оптимальными режимами работы, - делится опытом Олег Стецок. - К сожалению, порой механизаторы игнорируют показания датчиков, сигнализацию. В том числе и потому, что не понимают их значения. Как показывает практика, до 70% механизаторов перед началом работы с агромашиной пренебрегают изучением инструкции по эксплуатации и не обращают должного внимания на рекомендации специалиста технического центра производителя.

Денис Максимкин также обращает внимание,

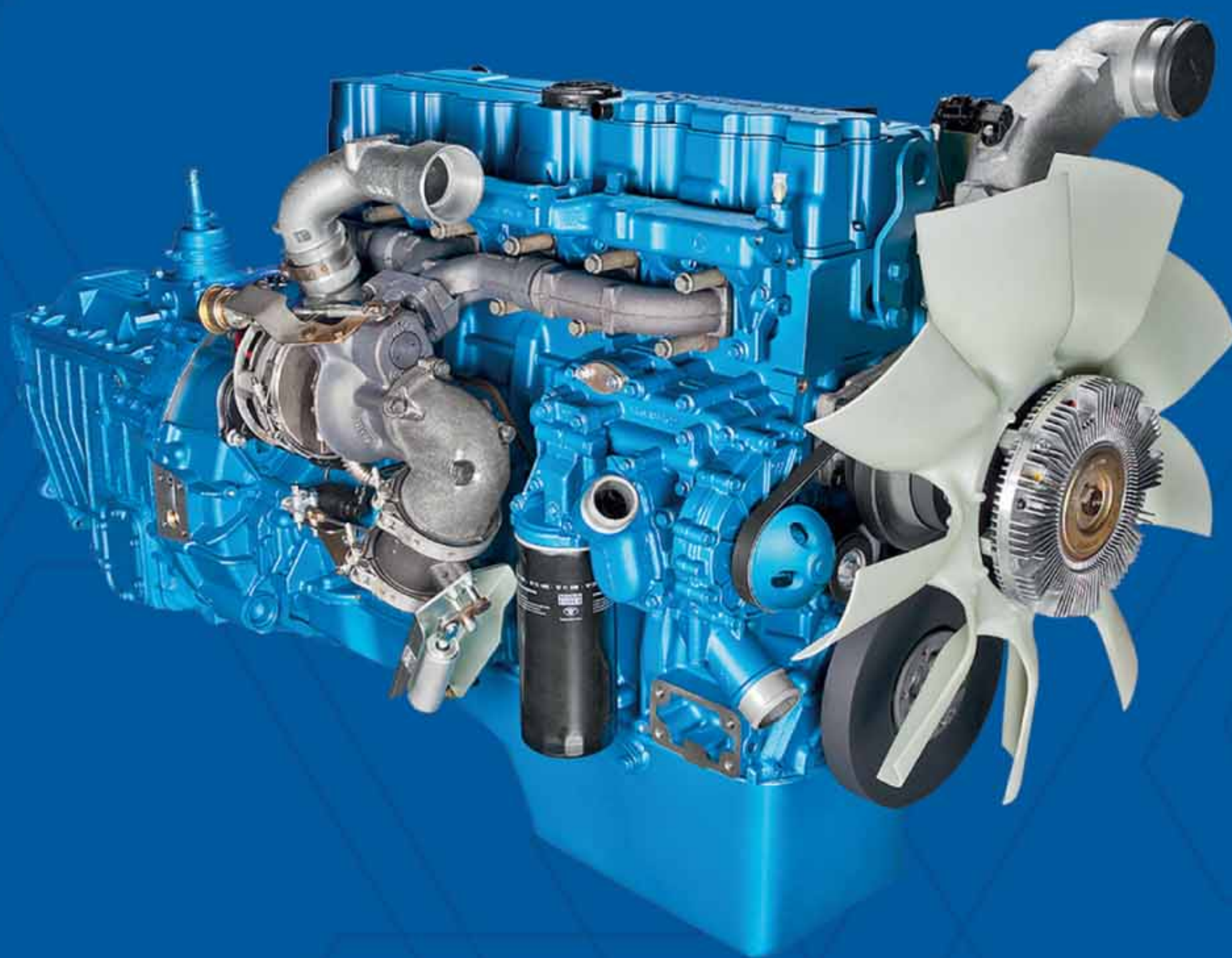
что перед выбором техники важно чётко определить, под какие задачи она приобретается, позволит ли её функционал решить эти задачи, с какими агрегатами машина будет работать. Он предупреждает: оптимальной производительности нельзя достичь, если тракторы малой и средней мощности работают с орудиями, которые предназначены для энергонасыщенных тракторов, или наоборот, когда мощный трактор тянет легкий плуг или культиватор.

- Часто трактор приобретается для работы в тандеме с оборудованием, которое в хозяйстве есть на текущий момент, - отмечает Денис Максимкин. - И когда приобретаются новые агрегаты, трактор приходится дополнительно оснащать. В таких случаях можно говорить о том, что у собственника отсутствует элемент долгосрочного планирования.

Среди других распространённых ошибок, на которые он указывает, - недостаточная квалификация механизаторов, неправильное обслуживание техники, пропуск плановых ТО, плохие условия хранения машин, ошибки в выборе режимов работы двигателя, неправильно выставленные настройки.

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 1, строение №31
тел.: 8-800-070-74-01

www.agrotrak.ru, www.agrotrak-shop.ru

ЯМЗ

ВСЕ ПОД ОДНУ ГРЕБЕНКУ

Создание идеального посевного ложа является фундаментальной основой для увеличения урожайности и достижения высоких результатов. Данную задачу выполняют незаменимые в хозяйстве агрегаты - предпосевные культиваторы.

Прицепной предпосевной культиватор Swifter SM от чешской компании Bednar может работать даже по грубой борозде. Также стоит отметить, что для подготовки почвы с помощью этого орудия с целью посадки сахарной свеклы целесообразно выбрать SB-секции, состоящие из четырех рядов по 104-132 весенние лапки разных модификаций. Они подрезают почву по всей рабочей ширине без вертикального перемешивания. У этих лапок отсутствует вертикальный угол атаки, что уменьшает нагрузку на трактор и позволяет не выносить на поверхность влажный нижний слой почвы. Однако для кукурузы и некоторых других культур требуется иной подход: быстрая аэрация и прогрев верхнего слоя, для чего подойдут секции с четырьмя рядами подрессоренных гамма-сошников. Их количество на разных моделях составляет от 136 до 168 штук. Данные рабочие органы, функционирующие под отрицательным углом, позволяют избежать выноса влажных частиц почвы на поверхность. Подрессоривание каждой стойки позволяет увеличить рабочую скорость до 15 км/ч, что актуально весной, когда все необходимо делать быстрее. Ширина орудия в зависимости от модели составляет 14,2, 16,2 и 18,2 м, а в транспортном положении - 3 м. Рабочая глубина культиватора в зависимости от почвенных условий колеблется от 2 до 12 см.

УМНАЯ КУЛЬТИВАЦИЯ

Комбинированные орудия для поверхностной обработки почвы серии КС (М) Euro от компании «ПромАгроТехнологии» предназначены для весеннего рыхления, уничтожения сорняков, выравнивания зяби и крупноглыбистой пахоты. Навесные агрегаты сплошного типа также эффективно используются для предпосевной культивации на глубину до 12 см. Отличительной особенностью культиватора является установленный элемент умного земледелия - устройство контроля за работой почвообрабатывающей техники. Оно позволяет фиксировать критически важные параметры эксплуатации орудия. Контроль подъема на разворотах, а также определение рабочего и транспортного положения происходят за счет специального модуля из девяти осей, состоящего из интегрированных гироскопа, акселерометра и магнитометра. За регулировку глубины в орудии отвечает ультразвуковой датчик. Вся информация отображается в режиме реального времени на мониторе в кабине трактора. Устройство в виде небольшой коробки крепится к корпусу культиватора, имеет степень защиты IP67 для работы в жестких условиях эксплуатации, в том числе повышенной влажности и запыленности. Подключение системы к аккумулятору трактора обеспечивает непрерывную работу в течение 10 часов в случае остановки двигателя. Также имеется автоматическая система идентификации механизаторов и закрепленной за ними техники на основе RFID-технологии. Электронный ключ сотрудника идентифицируется считывателем после запуска трактора.



К выставке Agritechnica-2022 компания Amazone представила две модели нового комбинированного агрегата Ceus-TX. Они обладают жесткой конструкцией и шириной захвата 3 и 4 м, что может стать хорошим выбором для небольших хозяйств с тракторами мощностью от 150 л. с. Рабочая скорость орудия достигает 15 км/ч. В качестве опции немецкие инженеры предлагают еще одну новинку - стойки с автоматическим предохранительным механизмом в виде гидроцилиндров. Такая система будет особенно востребована при работе в сложных почвенных условиях с часто возникающими перегрузками. Ее усилие срабатывания регулируется бесступенчато до 800 кг. Принцип действия заключается в реагировании установленных на стойках гидроцилиндров и центральных гидроаккумуляторов, что обеспечивает демпфирование обратных ударов специальными стойками. Количество гидроаккумуляторов соответствует их числу, поэтому несколько предохранителей могут срабатывать одновременно с небольшой разностью давлений. Для удобства оператора на орудии имеется манометр, хорошо видный из кабины, а настройка производится у дышла. Помимо этого, предлагается система быстрой замены, с помощью которой наконечники лапы можно комфортно поменять. Отсоединение от направляющего щитка осуществляется очень просто, что сокращает время на подготовительные работы и, прежде всего, способствует уменьшению издержек на износ.

МАРАФОН ОБРАБОТКИ

Один из лидеров российского машиностроения компания «Ростсельмаш» имеет в своем

ассортименте культиваторы серии R для предпосевной обработки почвы на глубину от 6 до 15 см с отклонением показателя до 2 см. Аграриям в данной линейке доступны орудия с шириной захвата 8,2, 10,2 и 12,2 м с тремя секциями, а также 14,8 и 18,3 м с пятью блоками. Производительность в зависимости от модели составляет 9,8–21,9 га/час. Стрельчатые лапы с шириной захвата 305 мм установлены с шагом 254 мм. Допустимый предел срабатывания S-образной стойки рабочего органа равняется 250 кгс. Орудие способно работать на максимально глубокой обработке почвы до 16 см, при этом гребнистость поверхности может достигать 5 см. Разные модели серии R подойдут различным по размерам аграрным хозяйствам, имеющим в своем парке тракторы мощностью от 210 до 530 л. с. Для изготовления рамы используются трубы сечением 120×80×7 мм из легированной стали, сваренные в среде инертных газов. Орудие имеет достаточно высокий клиренс под рамой в 68 см, поэтому большое количество сорной растительности и пожнивных остатков не является препятствием. Трехрядные пружинные бороны с размером зубьев 495×11 мм имеют индивидуальную настройку. Каждый ряд функционирует на разных углах атаки - 20°, 25°, 30° и на неодинаковой глубине, что обеспечивает оптимальное выравнивание поверхности. Передние флюгерные колеса повышают мобильные свойства широкозахватного орудия, а вместе с плавающей сницей обеспечивают копирование рельефа поля. В отличие от моделей с жесткой сцепкой культиваторы серии R дают более стабильную глубину обработки почвы.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.

IX МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В ЮЖНОМ КАЗАХСТАНЕ



AgriTek

ШЫМКЕНТ 2022

9-11

НОЯБРЯ

2022

ШЫМКЕНТ
КАЗАХСТАН

www.agrishymkent.kz

Организатор:



+7 (727) 344 00 63
agri@tntexpo.com



КАЗАХСТАНСКИЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ АГРАРНЫЕ ВЫСТАВКИ



KazAgro&KazFarm

KAZAKHSTAN INTERNATIONAL AGRARIAN EXHIBITIONS

12-14 октября 2022

📍 Казахстан, Нур-Султан
Международный выставочный центр «EXPO»

ОРГАНИЗАТОР:



📞 +7 (701) 216-22-91
+7 (701) 958-29-72

✉️ project@expogroup
manager@expogroup.kz

🌐 kazfarm.kz
kazagroexpo.kz

📱 expogroupkaz





САЙТАГРО

Акмолинская область, г. Кокшетау,
ул. Алатау(Горветка) 2, каб. 12,
тел.: 8(7162) 76 08 46, +7 777 306 22 52,
+7 702 357 68 69, +7 777 896 62 04(WhatsApp)

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

**Увеличение урожая
АЛМАЗ! до 35%**



Универсальный
сепаратор UC-40C



Сепаратор вороха
СВП-70/25



Триерный блок
Т-8, Т-12

НОРИИ



Аэродинамический
самоходный сепаратор

МС-100/70

МС-50/30

МС-40/20

МС-20/10

МС-10/5

МС-4/2



Стационарные сепараторы АЛМАЗ!

agrosnab71@mail.ru

зерноочистка.kz

saitagro

**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, Информации 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.

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

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

Колёсный трактор CHANGFA серии CFG и CFJ



 service_agro_kz

Мощностью от 90 до 260 л.с.



Jiangsu Changfa Agricultural Equipment Company

является одним из ведущих производителей с/х техники Китая, производя широкую линейку тракторов мощностью от 90 до 260 л.с.

Данные тракторы имеют высокие показатели эффективности и достаточно хорошие эксплуатационные показатели по сравнению с европейскими аналогами.

Мощные и высокопроизводительные 4-х и 6-ти цилиндровые двигатели **Yuchai**, которые производятся с применением технологий **Deutz** с электронно управляемой топливной системой **Common rail** от **Bosch**, обеспечивают высокий запас крутящего момента в 30%, что в свою очередь обеспечивает непрерывную работу трактора в различных условиях и с тяжелыми агрегатами.

Позиционирование в реальном времени: GPS загружает местоположение трактора в реальном времени и обеспечивает точное обслуживание пользователей. Отслеживание пути: запись исторического следа трактора, помощь пользователю в расчете рабочей зоны.

Эксклюзивный дилер Changfa на территории
Республики Казахстан, г.Нур-Султан
TOO «SERVICE AGRO» Tel: +7 705 115 08 47; +7 777 870 80 15

SERVICE
AGRO 