

18+

1(114) февраль 2020

KZ

ЗАПЧАСТИ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЖУРНАЛ



КОМПОЗИТ
ГРУПП



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ТРАКТОРОВ БЕЛАРУС

производство и поставка по лицензии ОАО «Минский тракторный завод»

г. Костанай, пр. Назарбаева, 303 А
тел.: +7(7142) 391 391, моб.: +7 777 880 67 04
www.kompozitgroup.kz

СЕЯЛКИ

ОМИЧКА



КАЗАГРОФИНАНС

**Выгодные
условия**
приобретения
в Казагрофинанс



АСКОМ и К



**Борона цепная Двуреченского
БЦД-12, -19**



Бороны зубовые двух и однорядные



**Бороны компактные дисковые
БДП-10**



Зерноочистительная машина ОВС - 25



**Зерноперерабатывающий комплекс
(Протравитель + Зерномет) - ЗПК**



**Катки прикатывающие гидравлические
(кольчато-шпоровые, кольчато-зубовые)**



**Культиваторы стерневые
и паровые**



Все модели шин на импортную технику:
Case, John Deere, Buhler, Horsch, Morris,
FLEXI-COIL, Bourgault



Широкий ассортимент
запасных частей к технике

г. Костанай,
ул. Карбышева, 22А

www.agroaskom.kz
e-mail: askom-i-k@mail.ru

тел.: +7(7142) 22-28-99
22-25-99



ДОН МАР



ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ 7-16м

На все типы комбайнов, универсальные и прямого комбайнирования. Система среза Schumacher.



ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ 9м

Валковые прицепные жатки с центральным выбросным окном. Система среза Schumacher.



ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС 13м

Технология Precision Air Drill, независимое крепление анкерного сошника. Регулируемая глубина заделки семян.



ОПРЫСКИВАТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ

Форсунки фирмы Teejet. Высокопроизводительный насос. Ширина 26-40 м



КАТОК ПРИКАТЫВАЮЩИЙ 18,7м

Уплотнение и выравнивание обрабатываемой поверхности до или после посева, измельчение комьев. Для увеличения давления на почву заливается водой.



БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ

Изменяемый угол атаки дисков синхронно в каждом ряду. Оптимальное расстояние между дисками. Обработка почвы до 15 см. Два катка, следующие за дисками - трубчатый, пластинчатый. Рама из трех секций, позволяющая точнее копировать рельеф.



БОРОНЫ ЦЕПНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ

Применяется для закрытия влаги. Цепи повышенной прочности, закаленные зубья.

8(71433)3-09-99, 2-01-59 PARTS1@DONMAR.KZ WWW.DONMAR.KZ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ ВСЕГДА ДОСТУПЕН НА СКЛАДЕ!



Ассортимент Bohnenkamp включает в себя около **10 000 различных позиций**. В общей сложности на складах Восточной группы Bohnenkamp, площадь которых составляет более **40 000 кв. м.**, постоянно в наличии около **550 000 единиц продукции** – шин, дисков, камер, комплектных колес, осей и др. комплектующих для сельскохозяйственной, строительной, индустриальной и другой специальной техники, а также для грузовых и легкогогрузовых автомобилей.



ШИНЫ ДЛЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ТЕХНИКИ

1427
позиций



ШИНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ
И ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ

486
позиций



ШИНЫ
ДЛЯ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ

403
позиции



ШИНЫ ДЛЯ ШАХТНОЙ
И КАРЬЕРНОЙ ТЕХНИКИ

171
позиция



ШИНЫ ДЛЯ ТЕХНИКИ ПОРТОВ
И ТЕРМИНАЛОВ

42
позиции



ШИНЫ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ
И ЛЕГКОГРУЗОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ

256
позиций



ШИНЫ ДЛЯ МОТОТЕХНИКИ

426
позиций



КАМЕРЫ, ОБОДНЫЕ ЛЕНТЫ

480
позиций



КОЛЕСНЫЕ ДИСКИ

3187
позиций



КОМПЛЕКТНЫЕ КОЛЕСА

1744
позиции



ОСИ И ДР. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

1147
позиций

На современных линиях профессионально собирается около **150 000 комплектных колес в год** – от простых колес для тачек до колес для мощных тракторов и колес с уплотнительными кольцами для крупногабаритной техники.

ТОО «Bohnenkamp»

Казахстан, г. Алматы | Тел./факс +7 (727) 232-86-73 | 8 800 080 8648

e-mail: info@bohnenkamp.kz | www.bohnenkamp.kz

Bohnenkamp

Moving Professionals

СЕРВИС КАК ПАРТНЕРСТВО: «СТ АГРО» ОТМЕЧАЕТ СВОЕ 20-ЛЕТИЕ

В 2020 году компания «СТ АГРО», являющаяся официальным дилером таких ведущих мировых производителей сельхозтехники, как CLAAS, HORSCH и с недавнего времени Valley Irrigation, отмечает свое 20-летие. За это время она заслужила репутацию надежного партнера, вместе с которым выросли не один десяток сельхозпредприятий, превратившись из небольших фермерских хозяйств в ведущие агрофирмы Казахстана. И главной отличительной чертой компании на протяжении этих лет было и остается особое внимание к организации сервисного обслуживания.



«Когда мы начинали свою деятельность, то большинство аграриев Казахстана смотрели на импортную технику с интересом, но и с большой опаской: а кто и как будет ее обслуживать, сколько надо будет ждать запчастей, если в страду встанет комбайн?», - рассказывает *руководитель продаж компании «СТ АГРО» Нуржан Нурмаганов*. Поэтому, по его словам, главная бизнес-идея заключалась в том, что аграрий, покупающий у «СТ АГРО» зерноуборочный комбайн CLAAS, приобретает не просто современную высокопроизводительную машину, но и надежного партнера в лице дилера, обеспечивающего комплексное сервисное обслуживание и обучение своих клиентов.



Первые зарубежные комбайны на рынке Казахстана начали появляться в 90-е годы, однако это были разовые сделки, включая крупные госзакупки. Такие поставки чаще всего не были подкреплены системным постпродажным обслуживанием.

«Свой первый сервисный центр мы открыли в Кокшетау, чтобы из самого центра Северного Казахстана иметь возможность постепенно расширять радиус обслуживания наших клиентов, своевременно обеспечивая их комплектующими, запасными частями, обучая правильной эксплуатации техники. Так мы постепенно помогали нашим аграриям осознать, что на казахстанском рынке появились не только комбайны, но и сервисное обслуживание по лучшим международным стандартам», - поясняет Нуржан Нурмаганов.

«Сегодня по всей стране у нас работает уже 13 сервисных центров, каждый из которых для местных аграриев является своеобразным проводником в мир новейшей современной сельхозтехники, где 24 часа в сутки и семь дней в неделю они могут найти поддержку для эффективной эксплуатации комбайнов и тракторов CLAAS, сеялок и почвообрабатывающих орудий HORSCH, а с этого года еще и оросительных систем Valley от Valley Irrigation», - рас-

сказывает о современном состоянии сервисной службы *директор ТОО «СТ АГРО» Мурат Отарбаев*.

Он отмечает, что высокий уровень качества обслуживания клиентов достигается, прежде всего, за счет непрерывного и тщательного обучения собственного персонала компании. «Если, к примеру, говорить о зерноуборочных комбайнах, то обучение включает в себя несколько ступеней: непосредственно на базе каждого центра с практикой на полях хозяйств-партнеров, в российской CLAAS Академии, а также на головном предприятии в Германии. Таким образом, сотрудники наших сервисных центров приобретают многоуровневую экспертизу, становятся квалифицированными консультантами не только по выбору, но и что еще более важно, по эффективной эксплуатации техники», - поясняет Мурат Отарбаев.

Для обеспечения бесперебойной эксплуатации сельхозтехники клиентами, «СТ АГРО» значительное внимание уделяет наполнению собственных складов зап-

частями и совершенствованию логистики доставки комплектующих со складов в России и Германии. По словам директора Мурата Отарбаева, сервисная служба компании стремится к тому, чтобы их воспринимали не как «пожарных», которые «тушат» возникающие проблемы, а как помощников, предотвращающих любые неприятности с техникой, помогающих с настройками машин, способными проконсультировать аграриев относительно выстраивания эффективных производственных цепочек.

Также Нуржан Нурмаганов обращает внимание, что сегодня компания выводит сервисное обслуживание на еще более высокий уровень: «За счет новейшей функции такой, как CLAAS REMOUT SERVICE, наши специалисты, с согласия клиентов, получают возможность дистанционно отслеживать текущее техническое состояние машин, видеть, насколько корректно работают все системы, не возникает ли излишняя нагрузка на те или иные узлы, необходима или нет замена отдельных деталей. Уверен, что именно таким и будет сервис будущего не только от CLAAS и «СТ АГРО», но и от других производителей и их дилеров».



Зерносушилка **AZAM** - ЛИДЕР №1

Очистка Сушка Хранение



Спаси урожай!
И сохрани своё здоровье и деньги!

Строим «под ключ».
Более 60 действующих объектов.
Системы хранения (элеваторы),
очистка и сушка.
Государственное субсидирование.

Завод зерносушильного оборудования
AZAM
передовые технологии

+7 705 332 62 62
azam-kc@mail.ru
www.azam.kz

Электронный журнал и прайс
можно заказать WhatsApp:
+7 771 376 55 61

**АЛМАЗ**

Алтайские машиностроительные заводы



Сцепки борон гидрофицированных

ЗАРЯ

СБГ-16-2

СБГ-22-2

СБГ-26-2

**КАЗАГРОФИНАНС**

ВЫГОДНЫЕ
условия приобретения
в Казагрофинанс



Бороны зубовые гидро-
фицированные **МЕЧТА**



Бороны зубовые гидрофици-
рованные тяжелые **ПОБЕДА**



Бороны дисковые
тяжелые **ЗВЕЗДА**



Культиваторы **АЛТАЙ**



Дисковые бороны **DANA**



Чизельные плуги **SVAROG**



Лемешные плуги **FINIST**



Плоскорезы-глубоко-
рыхлители **STAVR**



Культиватор-плоскорез
широкозахватный **STAVRIS**



Официальный дилер ТОО «Аском и К»

110004, Республика Казахстан, г. Костанай, ул. Карбышева, 22А

8 (7142) 22-25-99, 22-28-99, 22-48-24

е-mail: askom-i-k@mail.ru, сайт: agroaskom.kz

ВНКАГРО

www.bhkagro.com



CASE IH
AGRICULTURE

MacDon



**ПОРА
ГОТОВИТЬСЯ
К ПОСЕВНОМУ
СЕЗОНУ!**

- Широкий выбор лучшей техники к посевной.
- Предоставление качественного сервисного обслуживания.
- Специальные цены на диагностику и капитальный ремонт двигателей (IVECO, CUMMINS).
- Уникальные цены на лапы и другие расходные части для весенне-полевых работ.

Связывайтесь с нами по следующим номерам: +7 771 040 11 97; +7 771 666 85 06; +7 701 098 58 12; +7 701 799 84 60
г. Кокшетау (контакты региональных представителей на нашем сайте),
e-mail: a.prisyazheniy@bhkagro.com; v.ponomarenko@bhkagro.com; a.lobko@bhkagro.com; v.shevchuk@bhkagro.com

ТОО «Ата-Су Спецтехника»

ТРАКТОРА **КИРОВЕЦ**



К-4 **МОЩНОСТЬЮ**
240 л\с

К-7 **МОЩНОСТЬЮ**
от 300 л\с до 428 л\с

Гарантия качества!

ТОО «Ата-Су Спецтехника» - официальный дилер
АО «Петербургский тракторный завод»!

г. Астана, пер. Шынтас, 2/1
тел.: 8(7172) 38-02-71, 49-96-61, 49-97-43
Директор: 8-701-250-57-75
Менеджер: 8-777-699-99-88, 8-707-505-10-37



e-mail: ata-sust@mail.ru
www.ata-su.kz

АНОНС О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Eurasia Water & Lindsay: прогрессивные технологии для реализации глобальных идей!

Уважаемые дамы и господа!

Мы рады сообщить вам, что с 2020 года наша компания возобновляет сотрудничество с компанией «Lindsay Corporation».



«Lindsay Corporation» – компания с мировым именем и огромным опытом в сфере разработки и производства ирригационного оборудования. Основана в 1955 году в г. Линдсее (штат Небраска, США). На сегодняшний день компания управляет 6 заводами по производству ирригационного оборудования по всему миру.

Какие продукты будут доступны для казахстанского рынка благодаря сотрудничеству:

Zimmatic – дождевальные системы кругового и фронтального типов, системы полива углов, системы точного полива.

GrowSmart – управление системами орошения, менеджмент полива, технология точного полива VRI, мониторинг погодных условий и влажности почвы, мониторинг расхода воды и давления, внесение удобрений с поливом.

FieldNet – удаленное управление круговыми и фронтальными системами орошения Zimmatic и других брендов, рекомендации по поливу на основании анализа теоретических и практических данных.

IRZ – инжиниринг и консультирование по проектам и агрономии.

Комплексный подход к ведению бизнеса, который лежит в основе нашей компании, будет работать и в данном случае, т.е. приобретая машины производства «Lindsay» в Казахстане, вы гарантированно получите послепродажную поддержку, обучение и консультации по работе установок.

Следите за нами в Instagram
@IRRIGATION.EGK

и узнайте больше о продуктах Lindsay, отзывах клиентов, специальных предложениях и многом другом.

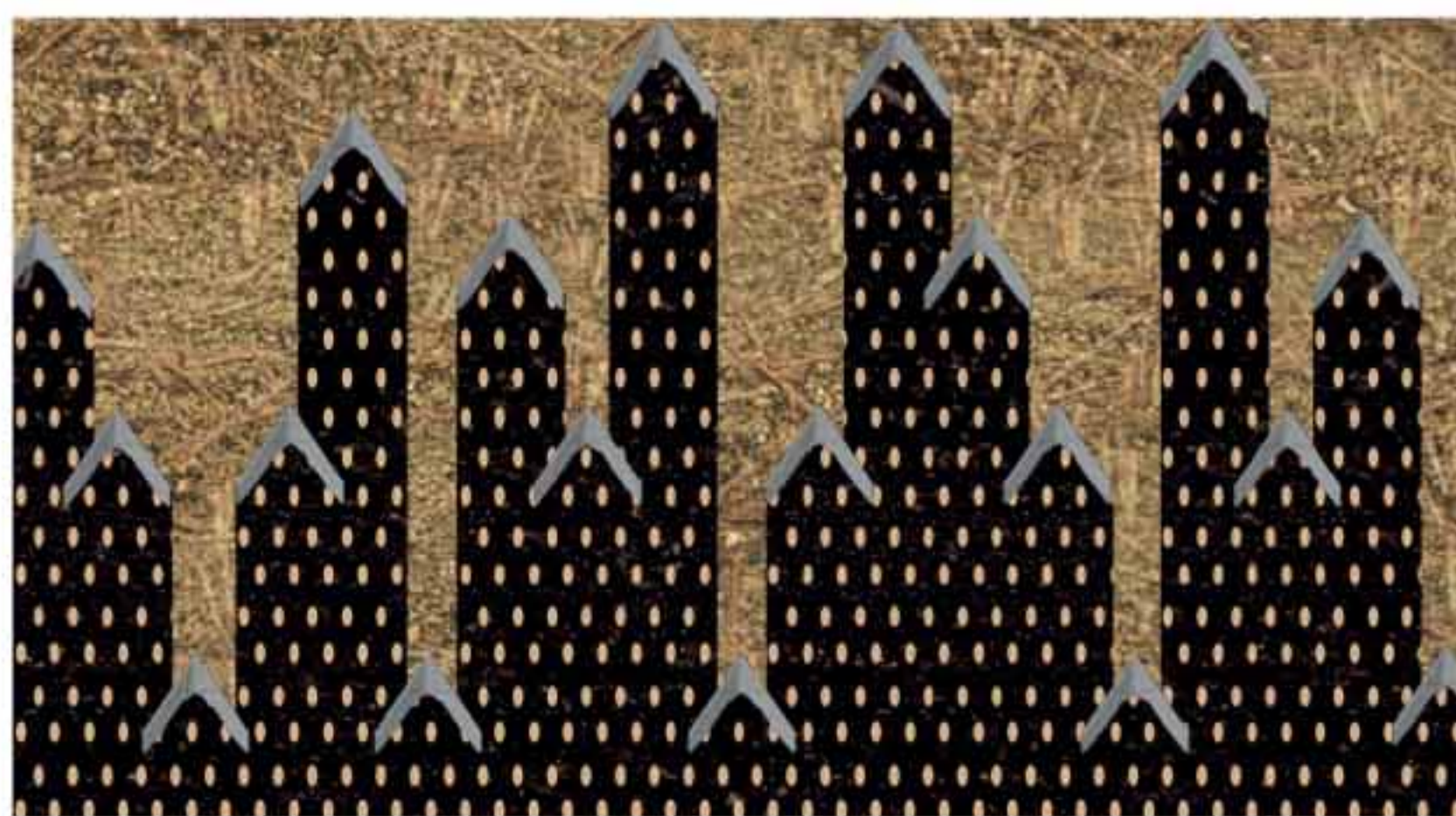
ALCOR 10 Mini-Till

Посевной комплекс



5 операций за 1 проход

- культивация
- сплошной посев
- внесение удобрений
- удаление сорняков
- прикатывание и выравнивание почвы



СПЛОШНОЙ ПОСЕВ



ELVORTI

Агротехнологии в гармонии с природой!



elvorti



elvorti



elvorti_group

Официальные представители АО «Эльворти» в Казахстане:

ТОО «Alan Service»

ТОО «Агросервис»

ТОО «Дизельтехснаб»

ТОО «ДК» ЖукАгро»

ТОО «Канди-Восток»

ТОО «Канди-Кокшетау»

ТОО «ТД «Дикан»

www.elvorti.com

Выбираем минитрактор: на что смотрим?

Если вы задумывались над покупкой минитрактора, то техника должна быть надежной. Такой, чтобы раз, и на долгие годы: без поломок и всяких там неприятностей. В этой статье мы поможем вам выбрать идеальный для вас минитрактор: от общих советов, до разбора моделей, которые будут актуальны в 2020 году.

ДВИГАТЕЛЬ

От него в большей части зависит цена на минитрактор. В основном они дизельные с водной системой охлаждения. Водная система охлаждения не даст ему перегреться во время интенсивных работ в жаркую погоду. Теперь давайте о мощности двигателя. Если участок у вас маленький и вам нужна машина для обработки земли без навесного оборудования, то обратите внимание на модели мощностью до 20 лошадиных сил. Этого будет вполне достаточно.

Если же вы занялись фермерством очень серьезно, ваш участок огромный, и вы планируете пользоваться разными видами навесного оборудования, то тут уже смотрите на двигатели мощностью 20 и выше лошадиных сил. Помните, чем выше мощность двигателя, тем выше цена на минитрактор.

РАЗМЕР ИЛИ ЖЕ ГАБАРИТЫ

Думать нужно всегда на несколько шагов вперед. Допустим, купите вы трактор весной. А зимой потом где будете хранить? Тогда перед покупкой стоит подумать о габаритах. Прикиньте, какое у вас помещение под технику и какого размера минитрактор туда влезет. Также подумайте, сможет ли минитрактор беспрепятственно туда доехать.

ВЕС

Вес - один из важнейших критериев. Как говорится, скажи мне вес своего минитрактора, и я скажу из чего он сделан. Качественный минитрактор не будет весить мало. Ведь чем тяжелее металл, тем он лучше в нашем с вами случае. Тем более, тяжелый минитрактор - устойчивый минитрактор.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Вот тут в особенности пригодятся ваши отве-

ты на вопросы про то, зачем вам все-таки минитрактор. Если вы будете использовать навесное оборудование, то обратите внимание на присутствие вала отбора мощности. Если оборудование будет гидравлическим, то позаботьтесь о наличии гидроклапанов. Если же вы будете трудиться много часов подряд, то чтобы облегчить управление, потребуется гидроусилитель.

АКТУАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ В 2020 ГОДУ

С основными деталями разобрались. Теперь давайте посмотрим на конкретных примерах. Ниже мы представим для вас модели, которые будут актуальны в 2020 году. В начале 2020 года на сельскохозяйственную арену вышли модели, про которые мы не можем вам не рассказать.

МИНИТРАКТОР FORTE 244 XT

Начнем с двигателя. На этой модели он дизельный, трехцилиндровый. У него водная система охлаждения, а значит, как мы писали выше, он не будет перегреваться. Кроме того, это защитит его от износа. Емкость топливного бака составляет 17 литров. Минитрактор может обработать до 10 гектаров. Весит он 1090 кг. Это хороший показатель. К этой модели можно прикрепить навесное оборудование как отечественных производителей, так и импортное. На руле предусмотрен гидроусилитель. Управление будет достаточно легким. Модель универсальна и отлично подойдет в качестве первого минитрактора на участке.

XINGTAI T 240 TPKX

Итак, снова начинаем с сердца нашей машины - двигателя. Здесь он также трехцилиндровый, дизельный. Его мощность составляет 24 лошадиные силы. Он также оснащен системой водного охлаждения. Кроме этого у него есть система предпускового подогрева факельного типа. Объем топливного



бака - также 17 литров. Трехточечная навеска усиленная — это значит, что можно использовать тяжелое навесное оборудование. Она подойдет как для отечественного навесного оборудования, так и для импортного. И третья, завершающая модель нашего списка - минитрактор DW 244 ANXD.

DW 244 ANXD

Этот минитрактор - тоже новинка, но несмотря на это, уже успел обзавестись положительными комментариями. Производитель DW известен своей надежной и качественной техникой. Двигатель здесь дизельный, мощностью 24 лошадиные силы. Благодаря электростартеру машина легко заводится зимой. Привод полный, а значит управление на труднопроходимых грунтах будет легким. У трактора присутствуют задние грузы. Утяжеляя машину, они делают ее более устойчивой в работе с тяжелым навесным оборудованием. Производитель позаботился о комфорте водителя: кресло мягкое, а панель управления информативная, со всеми нужными датчиками.



«ДЖОН ДИР» 1890: ВРЕМЯ УМНОГО ПОСЕВА



- Однодисковая пневматическая сеялка 1890 и новинка 2020 года N543F для работы по нулевой технологии обработки почвы с раздельным внесением сухих или жидких удобрений.

- Опции копирующих колес: литое и со спицами.
- Более узкий высевающий башмак – меньше износ, меньше разбрасывания почвы.
- Ширина захвата от 9,1 м до 18,3 м, междурядье 19 см и 25 см.
- Уникальный сошник ProSeries – патент «Deere&Co» – имеет чугунный закрывающий каток, устанавливаемый параллельно направлению сошника: гладкий или зубчатый.
- Прижимное усилие от 181 до 204 кг – равномерное заглубление на любых типах почв.
- Минимум технического обслуживания: только одна точка один раз в сезон!
- Вертикальный ход сошников составляет 5 см – копирование рельефа поля без дополнительного прижимного усилия.
- Возможность модернизации сеялок 1890 и 1895 до 2019 г.в., заменив части сошника серии 90 на ProSeries.



JOHN DEERE

ПОЧЕМУ УМНЫЙ ПОСЕВ?

AutoTrac – сокращает площадь перекрытия на 6%, снижает затраты на топливо, семена и удобрения до 8%. Обеспечивает дифференцированное внесение семян и удобрений на основе карт урожайности и агрохимобследований, документирует и создает карты посева. Повышает производительность до 14%.

JDLink – возможность удаленного доступа к основным техническим показателям машин: отслеживание, диагностика, доступ к дисплею и передача данных в операционный центр.

MyJohnDeere Operation Center – определение времени работы, сокращение непроизводительных моточасов, повышение эффективности работы и логистики, управление агрономической информацией в режиме онлайн.

Датчики забивания семяпроводов

Копирования рельефа – индивидуальное каждым сошником, секции рамы

Возможность установки дополнительных балластов на раму

Новый сошник PROSERIES

Высокая скорость работы 10-12 км/ч



Eurasia Group №1

010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес-центр «Time»,

моб. +7 701 967 28 22, e-mail: marketing@eurasia.kz,

[@johndeere.egk](https://www.instagram.com/johndeere.egk)

[@johndeereequipments](https://www.instagram.com/johndeereequipments)

[@tochnoezemledelie.egk](https://www.instagram.com/tochnoezemledelie.egk)

www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz

Цифровые решения все ближе

Цифровые экосистемы, беспилотные машины, дроны, искусственный интеллект и другие решения обещают совершить переворот в АПК в ближайшие 5-10 лет. Обзор актуальных трендов, которые представляли мировые производители на выставке Agritechnica-2019 в Ганновере.

В выставочных залах Agritechnica-2019 окончательно стало очевидным, что цифра прочно вошла в «джентельменский набор» большинства мировых производителей сельхозтехники. Причём многие бренды стремятся создавать не изолированные решения, а полноценные экосистемы. Одновременно с этим есть понимание, что любая экосистема должна оставаться открытой, допускать интеграцию техники других производителей. Любого производителя, решившего всё замкнуть только на себе, ждёт неминуемая расплата в среднесрочной перспективе. И, кажется, это многие понимают, именно поэтому основной тренд в сфере цифровизации - униформизация стандартов. Идеальным сценарием оказываются кооперационные решения и альянсы, порождающие универсальные платформы типа Agrirouter и 365FarmNet.

Параллельно с развитием и внедрением цифровых решений, эволюцию «железа» никто не отменял. Стремление быть быстрее, мощнее, сильнее всё ещё актуально и будет актуально всегда, это основа. Но развивать сегодня только «железо» без привязки к цифре сродни совершенствованию дальности стрельбы лука и остроты стрел против автомата Калашникова. Например, в опрыскивании очень важно иметь качественные форсунки, но что толку от форсунок, если через них осуществляется «ковровая бомбардировка» гербицидами, которую многие специалисты уже признали дорогой и бессмысленной. А между тем какой-нибудь самоходный беспилотник John Deere не только зарплату не просит, но с помощью искусственного интеллекта прицельно убивает сорняк не только в междурядье, но и в ряду, даже если тот спрятался. Как результат - потенциал экономии гербицидов до 95 % и реальное снижение себестоимости.

Порой кажется, что технологии уже выжали из земли максимум. Но каждый раз появляются новые решения, которые дают ещё больше экономии и эффективности. Причём некоторые производители успешно

доказывают, что можно идти и против трендов. Так, пока все занимаются обмером и облётом полей для составления точных карт и берут пробы грунта, разработчики из Great Plains придумали ставить на дисковую борону специальные датчики, которые анализируют грунт и составляют точную карту поля прямо во время обработки. Дёшево, просто и эффективно. Инновации бывают и такими.

Ещё один важный тренд прошедшей выставки - беспилотные сельхозмашины. А пока Россия только готовится к появлению беспилотников, мировые производители успешно тестируют свои разработки и представляют их на выставках. Подчёркивая преимущества беспилотных машин, разработчики делают акцент на экономии на оплате труда, работе без отдыха и больничных. На выставке концепты беспилотных тракторов были представлены такими производителями, как Case IH и John Deere.

Новинки Agritechnica-2019 также затронули такие сегменты, как управление прицепной техникой и технологии опрыскивания. В частности, технология AmaSelect Row, разработанная компанией Amazone и получив-

шая серебряную медаль на выставке, позволяет осуществлять дистанционное переключение из режима сплошной обработки на режим ленточного опрыскивания по рядкам. Эта технология позволяет экономить до 65 % средств защиты растений. А компания Lemken представила универсальный модуль iQblue connect, который можно использовать с разным навесным оборудованием. Данный модуль автоматизирует выполнение многих функций механического навесного оборудования. Разработка также получила серебряную медаль.

Важно также отметить, что в мире, где продающей силой является эмоция, дизайн приобретает всё больше значения. Многие производители уделяют внимание не только функциональным характеристикам своих машин, но и их внешнему облику. Звездой программы на Agritechnica-2019 стал зерноуборочный комбайн Fendt Ideal 10, получивший престижную платиновую награду A'Design Award на конкурсе в Италии. За рулём такой машины механизатор может почувствовать себя как минимум Дартом Вейдером, ведущим межгалактическую битву за урожай и срезающим колосья световым мечом. Кстати,

в Ideal 10 действительно нет руля, только джойстик. А ведь за эффектным внешним видом техники кроется не только эстетика: как красивый костюм автоматически расправляет осанку, так и красивый комбайн или трактор с комфортной кабиной повышает ответственность, самооценку и общий уровень культуры механизатора.

Общее впечатление, сложившееся от посещения Agritechnica-2019: в мире (и в России тоже) появляется всё больше новых небольших производителей, осваивающих какой-либо узкий сегмент. В мире, где принято считать, что компетенции, эффективность и прочие НИОКРы концентрируются в руках международных гигантов, это поистине удивительная тенденция. Время и рынок, конечно, расставят всё по своим местам, отсеив ненужное, но шансы у отдельных стартапов, очевидно, есть.

Современное сельхозмашиностроение - одна из самых инновационных отраслей в мире. Судя по совокупности накопленных в отрасли инноваций, момент перехода количества в качество не за горами.

Михаил МИЗИН



Точное земледелие с Trimble. Просто и выгодно

Повышайте урожайность,
увеличивайте эффективность
работы орудий, исключайте
перекрытия при полевых работах
с навигационным дисплеем
GFX- 750™

- ▶ Цветной сенсорный дисплей с крупными иконками
- ▶ Интуитивно понятное меню
- ▶ Автоматически загружает параметры агрегатов благодаря ISOBUS
- ▶ Встроенные модули WiFi и Bluetooth
- ▶ Поддержка функции автоповорота в конце поля
- ▶ Монтируется на любую модель трактора



Официальный дилер Trimble в Казахстане: ТОО «НАВИСТАР АЗИЯ»

г. Костанай, ул. Карбышева д. 2,
Бизнес-центр «Grand», офис №9
Тел: +7-7142-28-24-22; +7-777-637-72-42
Отдел продаж: +7-705-553-73-50
Email : kostanay_office@navistar-asia.com



Акмолинская область
+7-702-422-38-23;
+7-771-299-37-26;
+7-705-743-20-85

г. Усть Каменогорск
+7-771-205-07-35

Сев.Казахстанская область
+7-705-783-97-77;
+7-771-299-49-92;

Павлодарская область
+7-702-422-38-23;
+7-771-299-37-26

Техника, испытанная урожаями

Мало собрать хороший урожай, его еще нужно очистить от посторонних примесей и сбегать до реализации и последующего сева. Более того, семенной материал должен быть максимально качественным и технологичным, иначе высоких урожаев в следующем сезоне не будет. Этих требований невозможно достичь без использования современных производительных комплексов, специально предназначенных для очистки даже переувлажненного и засоренного зерна. И такие комплексы на рынке есть, причем отечественного производства.

СООТВЕТСТВОВАТЬ ВЫСОКИМ СТАНДАРТАМ

В России не так много сельскохозяйственных угодий, полностью свободных от агроклиматических рисков. Зоны рискованного земледелия у нас в стране есть в разных регионах, и если в некоторых из них существует риск засухи и выгорания посевов, то другие подвержены опасности заморозков и переувлажнения. Соответственно, к зерноочистительному оборудованию предъявляется требование эффективной работы не только с изначально качественным зерном, и с влажным, и даже засоренным. На выходе зерно должно соответствовать высоким стандартам продовольственного и тем более посевного зерна.

Однако отечественные сельхозпредприятия по ряду причин до сих пор недостаточно укомплектованы оборудованием для очистки зерна. А та техника, что существует, зачастую недотягивает до должного технологического уровня. Непростую задачу по решению этой проблемы взяло на себя известное среди аграриев предприятие «Осколсельмаш» из города Новый Оскол Белгородской области, сделавшее разработку и выпуск качественной зерноочистительной техники своей основной специализацией. Среди принципов компании – использование передовых технологий и способность оборудования работать в сложных условиях.

В полной мере указанным принципам соответствуют такие модели фракционных зерноочистительных комплексов, как ОЗФ-50, ОЗФ-80 и ОЗФ-25 С. Эти комплексы предназначены для предварительной, первичной и вторичной очистки поступающего с полей вороха зерновых, крупяных, бобовых и мелкосеменных культур. Для доведения до требований, предъявляемых к посевному и продовольственному зерну, его очищают от крупных и мелких примесей, отделяемых воздушным потоком и решетам.

До базисных норм, предусмотренных ГОСТ на соответствующую культуру, зерно можно довести уже на стадии предварительной очистки. И это – одно из важных преимуществ зерноочистительных комплексов от «Осколсельмаш».



Чистота зерна 99,8% за один проход и без дополнительного оборудования – это реально! При этом отпускная цена на новинки завода – ОЗФ-50 и ОЗФ-80 – делает эту технику более конкурентоспособной, чем импортные и отечественные машины такого же класса.

МОБИЛЬНОСТЬ КАК ТРЕБОВАНИЕ ВРЕМЕНИ

Хотя зерноочистительные комплексы от «Осколсельмаш» достигают высоких показателей работы и обеспечивают отличное качество зерновой продукции, инженерно-техническая мысль специалистов компании не стоит на месте. Помимо того, что регулярно выпускаются новые, более продвинутые модели, улучшению могут подвергаться и уже проверенные в работе модели. Для

этого каждые три года специалисты машиноиспытательной станции проводят испытания фракционных зерноочистителей ОЗФ-50, ОЗФ-80, ОЗФ-25С, а также техники для погрузки и перелопачивания зернового вороха. Причем такие испытания проводятся не в лаборатории, а в хозяйствах, т.е. в условиях реальной работы.

Тесный контакт и продуктивное взаимодействие с потребителями – кредо Новооскольской компании «Осколсельмаш», т.к. от сельхозтоваропроизводителей поступают содержательные оценки и конструктивные предложения по дальнейшему усовершенствованию машин. Заместитель генерального директора «Осколсельмаш» Александр Файнов рассказывает, что когда среди аграриев возник большой спрос на передвижные зерноочистительные комплексы, предприятие предложило рынку актуальную модель ОЗФ-25 С.

Хотя основной принцип работы у этой машины тот же, что и у ОЗФ-50 и ОЗФ-80 – воздушно-решетный с двойной аспирацией, появились и важные новшества: комплекс обрел собственные колеса, загрузочное устройство и триммер для выгрузки зерна. Теперь производители зерна могут производить качественную очистку прямо в поле, выгружая зерно либо на склад, либо в транспортное средство. А для тех, кто занимается подсолнечником и семенами, в место триммера устанавливают ленточный транспортер.

НАДЕЖНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

При этом зерноочистительными комплексами завод «Осколсельмаш» не ограничивается. Налажен также серийный выпуск техники для погрузки и перелопачивания зерна, составляющей с очистителями, фактически, единый технический комплекс, обеспечивающий бесперебойную работу зерновых складов. Речь идет о ПЗЭС-200 – погрузчике зерна электрическом самоходном, а также ПЗН-250 – погрузчике зерна навесном. Производительность первого из них – 255,5 т/час, второго – 308 т/час, притом, что технические условия для такой техники устанавливают минимальную планку в 200 т.

Удовлетворяют требованиям ТУ и показатели качества работы погрузчиков. ПЗЭС-200 при высоте погрузки в 4,3 м показывает полноту подбора зерна 99,8%, а ПЗН-250 – 99,87% при высоте погрузки 3,7 м. Дробление зерна транспортирующими органами машин не превышает 0,08% и 0,10% соответственно. Кстати, ПЗЭС-200 можно использовать в качестве зернометателя с дальностью полета зерна не менее 30 м.

И снова приходится признать конкурентоспособность техники «Осколсельмаш» по сравнению с аналогами. Во-первых, цена на них весьма демократична, чего удаётся добиться в том числе использованием исключительно отечественного сырья. «В технике нашего завода все соответствует принципу импортозамещения», – рассказывает Александр Файнов.

Среди других преимуществ – простота в обслуживании, невысокая энергоёмкость и металлоёмкость. Но, пожалуй, главное для агрария – это высокая производительность техники «Осколсельмаш», ведь в разгар уборочной кампании возможность оперативной обработки зерна стоит многого. И можно не сомневаться, что техника в сложный момент не подведёт: *целый ряд моделей «Осколсельмаш», в частности, ОЗФ-50, ОЗФ-80, ОЗФ-25 С, ПЗЭС-200 и ПЗН-250, обладают сертификатом качества в системах ГОСТ Р, так и в системах СДС СХТ ПН, ТС RU C-RU.*

ЧТО ЖЕ ГОВОРЯТ АГРАРИИ О СВОЕМ ОПЫТЕ РАБОТЫ С ТЕХНИКОЙ «ОСКОЛСЕЛЬМАШ»?

**Юрий Иванович Харыбин,
ООО и.м. Мичурина,
Орловская область:**

– Могу сказать, что машины отличные. Производительность соответствует заявленным характеристикам. У нас в хозяйстве есть два зерноочистительных комплекса ОЗФ-50, мы сами их установили и сами запустили. В прошедшей уборочной кампании не



было такого случая, чтобы зерно осталось на открытом пространстве – весь урожай быстро и своевременно прошёл через сортировку и очистку. К нам, кстати, часто приезжают фермеры из нашего и соседних районов, смотрят на технику «Осколсельмаш», многие планируют в будущие годы брать такие же зерноочистители. Да мы и сами подумываем при наличии свободных средств взять ещё один комплекс, чтобы организовать непрерывный цикл работ: пока одно зерно проходит через предварительную очистку, другое уже отправляется на первичный и вторичный этап. С такой производительностью, как у ОЗФ-50, весь урожай можно будет обработать за несколько дней и сразу после окончания уборки подготовить семена для ярового сева.

**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 растёт, задумываемся о приобретении новых зерноочистителей «Осколсельмаш».



**309641, Белгородская обл., г. Новый Оскол, ул. Кооперативная, 40
Тел./факс: 8 (47233) 4-44-14, тел.: 8 (47233) 4-44-56, 4-80-28
E-mail: oskolselmash@yandex.ru; www.oskolselmash.ru**

ТОО «BIZON GROUP»

является официальным дилером завода по производству подшипников и карданных валов **FKL®** в Казахстане

Завод FKL - производит подшипники для рынка Европы более 50 лет. Продукция FKL сертифицирована (ISO 9001/ISO 14001) и соответствует ГОСТ и ТУ. Подшипники FKL применяют в боронах, сеялках различных производителей, в их числе **LEMKEN, Ростсельмаш, Case, Class, Sunflower, New Holland, Holmer, John Deere, Kuhn, Horsch** и другой спец. технике, программа включает в себя уникальную продукцию не имеющую аналогов.



IL50-M



PL-140



LSFR308 TBT.H.T.Zn
Ce066



GWST209PPB29
FD209RK



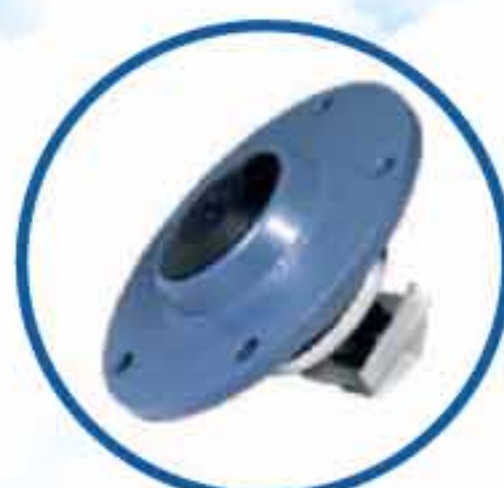
LEFG 210 TDT



IL20



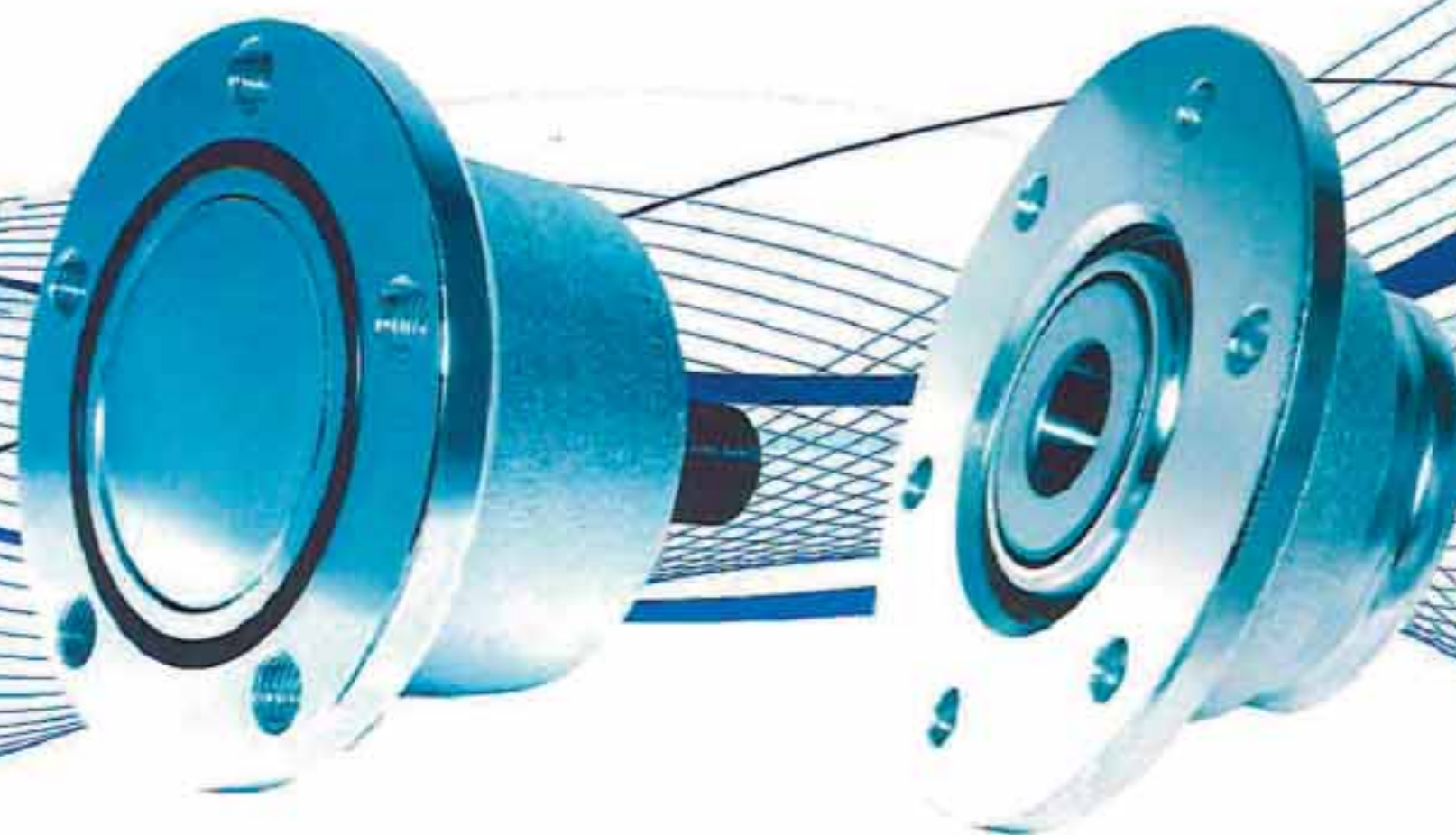
LEFN 210 2PC



PL-185-M30
5554503



LSQFG210 2PB.H
00240177



Лучшие подшипники

РК, 020100, Акколь,
ул. Т. Бегельдинова, 141
тел.: 8(716-38) 5-01-40
моб.: +7 705 295-44-55,
+7 777 870-14-89
e-mail: info@bizon.com.kz

Компания «BIZON GROUP»
является официальным дилером
LEMKEN в Республике Казахстан

культиваторы
дисковые бороны

опрыскиватели
сеялки для посева



«BIZON GROUP» - официальный дилер в РК



Пресс-подборщики **CICORIA**



Пресс-подборщики фирмы **НАВИГАТОР**



Шины для сельхозтехники **BOHNENKAMP**



Посевные комплексы фирмы **RÖTTINGER**

Посев еще точнее



В Европе перераспределение нормы высева в зависимости от почвенных условий давно стало эффективным инструментом для экономии посевного материала и оптимального баланса урожайности. В характерных особенностях техники для дифференцированного посева и в том, что необходимо помнить при её покупке.

Термином «дифференцированный посев» принято обозначать корректировку нормы высева в соответствии с заранее составленными картами-заданиями в сочетании с привязкой к пространственным координатам. Иными словами, это увеличение или уменьшение количества семян, в зависимости от местоположения сеялки.

- Отчасти дифференцированным посевом занимаются уже давно, однако раньше всё это делалось в ручном режиме, и управлял процессом механизатор, - поясняет продукт-менеджер по посевной технике компании «Квернеланд Групп СНГ», к. т.н. Сергей Марнов. - Технология дифференцированного посева в современном понимании, то есть с точки зрения цифрового земледелия, предполагает автоматическое изменение нормы высева на основе карт-предписаний без участия человека.

ДЛЯ ЧЕГО?

Наиболее часто дифференцированный посев используется на полях под орошением, замечает руководитель направления «Точное земледелие» (Precision Farming) компании «Амазоне», к. с.-

х.н. Егор Березовский.

- Поливальные установки обычно делаются круговыми, и, соответственно, влага распределяется по определённому и постоянному радиусу, - рассказывает специалист. - А значит, внутри круга - на участке с благоприятным водным режимом - можно сеять растения с высокой или обычной нормой, а за пределами - с заниженной.

Подобная практика, по словам Егора Березовского, довольно широко распространена при посеве кукурузы в засушливых районах. Например, такие рекомендации дают компании-производители гибридов кукурузы (DuPont Pioneer и др.). Согласно их подсчётам, количество семян на орошаемой территории может быть в два раза выше (около 100-105 тыс. всхожих семян на га), чем за её пределами (60-65 тыс. всхожих семян на га), где водный режим более жёсткий.

- Для засушливых регионов это прежде всего экономия семян при одновременном увеличении урожайности, - продолжает Егор Березовский. - Дело в том, что на жёстком водном режиме растения начинают конкурировать

между собой и снижать урожайность, соответственно, норму высева там нужно снизить. Но при этом там, где на поле есть более благоприятные места (низины, поймы), выгодно сеять более высокую норму. В итоге урожайность в целом на всей площади возрастает на 10-30 %.

Кстати, такая же дифференциация может быть применена в регионах с переувлажнёнными почвами, но алгоритм будет обратным: в вымочках нужно сеять с меньшей нормой и экономить материал. Кроме того, дифференцированный посев может применяться на полях, имеющих участки слитых и переуплотнённых почв, а также солончаков.

Генеральный директор компании «Агроноут», к. б.н. Алексей Трубников замечает, что существуют также склонные к самоуплотнению (слитые) почвы.

- Это «пояс» на широте 45 градусов к северу и к югу от экватора, площадь полей в мире с такими почвами - 248 млн га, - говорит он. - Из них 80 млн га - в Восточной Австралии, 72,5 млн га - в Индии, а также много таких почв в ЮФО России.

Эти почвы особенно трудно разуплотнять,

поскольку у них очень узкий диапазон оптимальной для глубокого рыхления влаги, объясняет эксперт. Улучшить их практически нельзя - ни фосфогипс, ни органика не в состоянии изменить их генетическую природу. К ним можно только адаптировать нормы высева и внесения удобрений при помощи технологий точного земледелия, убежден Алексей Трубников.

В связи с этим одна из ключевых задач агронома - выявить неплодородные зоны и поставить в них минимальные нормы высева, считает Сергей Марнов.

- Вообще не сеять в таких зонах тоже не получится, так как иначе эти площади захватит сорняк, - отмечает он. - А если выставить минимальную норму, то можно эффективно сэкономить посевной материал и в тоже время не дать шанса сорнякам.

НАЧИНАЕМ С КАРТЫ

Алгоритм работы сходен с дифференцированным внесением удобрений: загруженная в компьютер карта-задание, привязка к координатам и соответствующая конкретному участку автоматически меняющаяся норма высева.

Соответственно, первое, о чём нужно позаботиться хозяйством, планирующим заниматься диффпосевом, - составление карты-задания. В настоящий момент этим занимается довольно много организаций. И критерии составления карт могут быть разные: основанные на статистике урожайности, почвенном анализе, влажностном режиме, радиусе полива.

Такие карты уже почти в поточном режиме делаются для дифференцированного внесения удобрений и СЗР, однако, обращает внимание Сергей Марнов, в контексте дифференцированного посева могут возникнуть нюансы с пропашными сеялками. Это связано с тем, что предписания по внесению удобрений и СЗР составляются в кг на гектар, тогда как при посеве пропашных нужно оперировать тысячами семян на единицу площади. Или же в карте должно быть прописано расстояние между семенами (загущенный или разреженный поток).

- Практика показала, что клиенты, желающие применять технологию диффпосева, не могут работать с картами для диффвнесения - сеялка их не читает, точнее не определяет по ним норму высева, - объясняет Марнов из «Квернеланд Груп СНГ». - Особенно это проявляется на пропашных машинах. Поэтому необходимо заранее проговорить данный аспект при составлении карт-предписаний.

Технически это решается довольно просто, замечает региональный представитель по ЮФО компании Horsch Вячеслав Векленко.

- Существуют формулы перевода, - говорит он. - Кроме того, на круговом поливе карта урожайности вообще может не понадобиться. Навигация в данном случае делается по расположению поливных кругов.

В свою очередь, Егор Березовский напоминает, что при одновременном высеве культуры и внесении удобрений необходимо иметь карту с «двумя слоями», где отображаются задания на дифференцированный посев и дифференцированное внесение «минералки».

Такой метод уже был опробован в действии. Например, компания «Амазоне» в 2019 году проводила работы с одновременным изменением норм высева и внесения удобрений за один проход (на сеялке DMC Премьера 9001) в Рязанской области, вспоминает Егор Березовский. При этом использовались карты, составленные на основании многолетних спутниковых снимков и анализе почвы.

- Если в хозяйстве нацелены работать с диф-

ференциацией посева, то одной карты урожайности с комбайнов будет недостаточно, - убежден Матвей Пашенко. - Помимо неё должны быть ещё как минимум данные по минеральному анализу почв и статистика биомассы (спутниковые фото в течение 5 лет). Ну или хотя бы за период его севооборота. А чем больше период отслеживания, тем выше точность карты.

МОНИТОР

Павел Вильчинский обращает внимание, что бортовые мониторы управления у различных производителей техники «читают» карты в определённом формате и с определённым расширением. И перед тем как приступить к работе, необходимо выяснить, в каких форматах «общается» имеющееся в компании оборудование и какие расширения читает, во избежание лишних простоев.

Для универсализации можно применять конвертер или работать с файлами открытых форматов, которые скачиваются в интернет-магазинах для техники любого производителя. Кстати, у некоторых крупных брендов сельхозтехники уже появились программные продукты, позволяющие адаптировать карты с разными расширениями для своих терминалов.

КЛЮЧ

Павел Вильчинский напоминает, что для осуществления изменения нормы высева в автоматическом режиме помимо самой карты поля необходимо активировать лицензию, то есть приобрести ключ разблокировки программы.

- В связке используются две контролирующие машины, и активировать нужно два лицензионных ключа: на сеялку и на трактор, - добавляет Сергей Марнов. - Это нужно делать как в том случае, если на сеялке есть свой монитор, так и в случае, когда на ней установлен терминал стороннего производителя электроники (например, компаний Trimble или Raven). Кстати, в топовых версиях терминалов производителей электроники (например, у компании Trimble) эти лицензии активируются при покупке.

ТРАКТОР

Для экономии средств Матвей Пашенко

советует обратить внимание на ISOBUS-совместимые машины. Ведь в этом случае не придётся покупать дополнительный терминал в трактор для сеялки. Как правило, современные тракторы и орудия поддерживают этот протокол.

Если же трактор российский и системы «общения» на нём нет, Павел Вильчинский рекомендует установить сторонние системы управления (например, компаний Trimble или TopCon).

Сергей Марнов советует убедиться, что машина действительно ISOBUS-совместима.

- Случается, что клиент полностью уверен, что его трактор работает с ISOBUS-протоколом, и отказывается покупать дополнительный терминал на сеялку, - рассказывает он. - Но при подключении орудий выясняется, что в машине сделана только подготовка под ISOBUS.

Он рекомендует на стадии покупки оборудования предупредить поставщиков техники, что в дальнейшем прицепное орудие будет использоваться без собственного монитора. Также неплохо, по его словам, поставить в известность продавца сеялки о том, какой навигацией клиент будет пользоваться.

- На большинстве тракторов уже установлено автоподруливание, и можно использовать навигацию этой системы, - замечает Сергей Марнов. - Однако под каждый вид навигации сеялка комплектуется разными кабелями и, соответственно, имеет свои разъёмы подключения. Например, для техники John Deere и электроники Trimble они разные. И если в планах стоит подключение к этим системам навигации, то нужно приобрести комплект переходников заранее.

При работе с пропашными сеялками точность должна быть, выше, чем при работе с опрыскивателями или разбрасывателями. Допустимая погрешность сигнала, рекомендуемая Сергеем Марновым, - не более половины междурядья. Так, если междурядье кукурузы составляет 70 см, то реальная погрешность в поле не должна превышать 35 см.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.

*Дария
ХАРИТОНОВА*





**ВСТРЕЧАЙТЕ ВЕСНУ
ВО ВСЕОРУЖИИ!**



В рамках подготовки к посевной кампании позаботьтесь о запасных частях и расходных материалах для вашей техники заранее.

- ✓ МАСЛА
- ✓ СМАЗКИ
- ✓ ШИНЫ
- ✓ ФИЛЬТРЫ
- ✓ СЕМЯПРОВОДЫ
- ✓ ЛАПЫ
- ✓ ДИСКИ

Покупайте оригинальные запасные части: вы можете быть уверены в том, что их качество не уступает качеству первоначально установленных деталей. Они изготовлены теми же мастерами и на том же оборудовании, идеально подходят для вашей техники и продлевают срок ее службы.

Своевременный заказ запасных частей экономит ваше время и деньги!

Eurasia Group №1

020008, г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 228, тел. +7 (7162) 77 50 50,
моб. +7 701 084 27 44, e-mail: info@eurasia.kz
@johndeere.egk www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz



**ВСТРЕЧАЙТЕ ВЕСНУ
ВО ВСЕОРУЖИИ!**



Принимайте участие в АКЦИИ на сервисное обслуживание – это гарантирует вам своевременно выполненные работы с максимальной экономией средств.

**УСЛОВИЯ
АКЦИИ:**

Вы размещаете заказ на зимний ремонт техники в наших мастерских до 30 марта 2020 года.

Мы предоставляем вам:

- скидку 20% на услуги ремонта,
- скидку 10% на запасные части, необходимые для ремонта.

Лучшее предложение зимы!

Eurasia Group №1

020008, г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 228, тел. +7 (7162) 77 00 00,
моб. +7 701 588 45 53, e-mail: info@eurasia.kz
@johndeere.egk www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz

**AGRI
MARKET**
ПОКУПАЙТЕ ЛЕГКО

**Посевная близится, а вы еще думаете,
где взять сеялки отличного качества
по доступной цене? У нас есть решение!**

Пневматическая

СЕЯЛКА «Джон Дир» 1870 2010 г.в.



с гидравлическим
контролем глубины

- Рабочая ширина – 12,2 м
- Междурядье – 30,5 см
- 40 спаренных сошников
- Требуемая мощность – от 370 л.с.
- Зерновой бункер 1910, 430 бушелей (11 980 л)

Стоимость **от 32 млн тг**

Дисковая

СЕЯЛКА «Джон Дир» 750A 2009 г.в.



- Рабочая ширина – 6 метров
- Междурядье – 16,6 см
- Гидравлические тормоза
- Требуемая мощность – от 200 л.с.
- Система автоматического отслеживания (без маркера)
- Электронная система контроля высева

Стоимость **от 12 млн тг**

г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес-центр «Time», моб. +7 701 950 76 35, e-mail: miras.taldanbayev@eurasia.kz

БОЛЬШЕ ТЕХНИКИ НА WWW.AGRIMARKET.KZ @ AGRIMARKET_KZ



«Väderstad» Carrier: одно орудие – широкий спектр операций

Carrier – это дисковый культиватор, который используется для высокоскоростной первичной обработки почвы и подготовки семенного ложа при низких затратах на топливо.

Благодаря широкому выбору передних орудий, дисков и катков Carrier может служить универсальной машиной в современном фермерстве и выполнять культивацию как ультраповерхностную, так и глубокую.

Такая универсальность помогает сократить количество проходов, сокращает стоимость гектара и обеспечивает лучший старт урожаю.

Carrier обладает самым долгим сроком службы среди аналогов. Все части машины, которые соприкасаются с землей, оснащены резиновой амортизацией, продлевающей срок службы основной рамы. Резиновая амортизация гасит вибрацию и удары защитных колец, осей и подшипников.

- Ширина захвата от 3 м до 12 м.
- Диски конической формы поддерживают один и тот же рабочий угол по отношению к земле, независимо от износа и рабочей глубины.
- Разные типы дисков для разной глубины обработки.
Диаметр дисков 450, 470, 510 и 610 мм.
- Диски на индивидуальных стойках с резиновыми торсионными – патент «Väderstad».
- Широкий выбор прикатывающих катков, возможность выбора между X и V-образным расположением дисков на некоторых моделях.
- Пожизненная гарантия на диски!



Where farming starts



Eurasia Group №1

010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес-центр «Time», моб. +7 701 967 28 22, e-mail: marketing@eurasia.kz
 @ vaderstad.egk @ agrimarket_kz @ tochnoezemledelie.egk www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz

Самое эффективное вложение!



Телескопические погрузчики JCB остаются одними из самых популярных в мире и характеризуются экономичной эксплуатацией, качеством сборки мирового уровня, высокой остаточной стоимостью и универсальностью.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОГРУЗЧИКОВ

- Уменьшается потребность в ручном труде.
- Телескопический колесный погрузчик самостоятельно передвигается по пересеченной местности: упрощена транспортировка между объектами.
- Большинство операций выполняется в статичном положении, что значительно повышает безопасность людей на объекте.
- Каждая модель погрузчика является многофункциональной и способна заменять сразу несколько видов других машин.

Полный модельный ряд телескопических погрузчиков

Модель машины	526-56	531-70	535-95	541-70
Максимальная грузоподъемность, кг	2600	3100	3500	4100
Высота подъема, м	5,6	7	9,5	7
Особенности	Отключаемый полный привод Блокировка дифференциала GPS-система Защита трансмиссии Система стабилизации стрелы Сухая смазка стрелы			

Выбери тот, который подходит тебе!

Eurasia Group №1

010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес-центр «Time», моб. +7 701 967 29 35,
 e-mail: marketing@eurasia.kz @ jcb.egk @ agrimarket_kz @ tochnoezemledelie.egk
 www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz

ГЕЛИОДОР: неоспоримое преимущество



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. Эксперты утверждают, что короткие дисковые бороны должны применяться как при стерневой, так и в предпосевной обработке почвы при традиционной и консервирующей технологии обработки почвы.

Возможность комбинации с сеялками для создания эффективного посевного комплекса также является важным аргументом для приобретения хозяйством короткой дисковой бороны. Свое уникальное решение фермерам предлагает компания LEMKEN.

Короткая дисковая борона Гелиодор предназначена в равной степени как для поверхностной стерневой обработки почвы, так и для заделки промежуточных культур в легкие и среднетяжелые почвы без забивания. При предпосевной обработке почвы после вспашки или для посева в мульчированный слой она оставляет за собой равномерно разрыхленное и выровненное посевное ложе. В комбинации с пневматической сеялкой Солитэр от LEMKEN образуется быстрый и производительный посевной комплекс. Тем самым, она по-настоящему универсальна и позволяет хозяйству снизить затраты и сэкономить драгоценное время.

НА ВСЕХ ПОЛЯХ КАК ДОМА

Концепция короткой дисковой бороны Гелиодор 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. Гелиодор 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 предусмотрено множество разнообразных катков. Таким образом, Гелиодор превосходно приспособлен к работе в самых различных условиях современного сельского хозяйства.

Модельный ряд Гелиодор охватывает короткие дисковые бороны шириной захвата от 3 до 16 мет-

ров и предлагает для хозяйств различной величины подходящее орудие.

КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ БЕЗ КОМПРОМИССОВ

Компактная рама

Открытая конструкция рамы Гелиодора 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.

Зубчатые полусферические диски

Зубчатые полусферические диски для короткой дисковой бороны Гелиодор имеют диаметр 510 мм и толщину 5 мм и особенно устойчивы к износу. Они отдельно навешиваются двумя рядами, смежными относительно друг друга. Междурядье в 125 мм делает возможным интенсивную сплошную обработку почвы. Регулируемые по высоте внешние диски предотвращают образование гребней.

Листовые пружинные стойки

Для точного ведения на заданной глубине каждый диск индивидуально закреплен на раме листовыми пружинными стойками. Они гарантируют увеличенную стабильность следа дисков, чем использование более распространенных резиновых демпферов. Служат также автоматической защитой от перегрузок.

Превосходное выравнивание

В качестве дополнительного оснащения спереди или позади полусферических дисков могут устанавливаться пружинные планировочные зубья шириной 150 мм. Они заботятся об оптимальном выравнивании посевного ложа, в особенности по борозде плуга. Угол установки планировочных зубьев и направление потока почвы к полусферическим дискам или каткам регулируется гидравликой из кабины трактора.

Прекрасное ведение по глубине

В соответствии с агрономическими требованиями и необходимостью точного выдерживания глубины обработки, в модельном ряду катков от LEMKEN всегда можно выбрать наиболее подходящий. Лучшим решением для стерневой обработки почвы являются катки открытого типа, например двойные или ножевые катки. В комбинации с пневматической сеялкой Солитэр для предварительного прикатывания рядков рекомендуются катки закрытого типа, такие, например, как резиновый каток. Регулировка глубины легко осуществляется с помощью планки с отверстиями и штифтами.

Оптимальное копирование рельефа

Дисковые секции полунавесного Гелиодора имеют маятниковое крепление под рамой полунавески. Они оптимально копируют почву независимо от шасси. Маятниковая подвеска способствует ровному ходу, выдерживанию глубины и копированию рельефа поля.

Быстрое комбинирование

Полунавесной Гелиодор серийно оснащен трехточечной навеской для комбинирования с навесным оборудованием. Это позволяет быстро и без проблем навесить на Гелиодор пневматическую сеялку Солитэр. Стандартные трехточечные навески для сеялок на полунавесных орудиях LEMKEN позволяют без усилий использовать Солитэр 9 на различных почвообрабатывающих агрегатах.

Полунавесной Гелиодор совместно с пневматической рядовой сеялкой Солитэр 9 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. Высокая скорость работы и низкий расход топлива обеспечивают эффективное выполнение работы с наименьшими затратами.

Автоматические системы смазки

для сельхозтехники

Монтаж и поставка комплектующих

От официального дистрибьютора **Lincoln!**

» **Lubrication Systems**

+77710790888
sales@lubrication.kz



ТОО Фермер ЛТД

сельскохозяйственная техника

www.fermerltd.kz

8 (7142) 39 20 60

8 776 005 33 41,

8 776 001 33 41,

8 776 006 33 41

e-mail: info@fermerltd.kz

*Безусловный
выбор!!!*

ИЩЕМ ДИЛЕРОВ

в вашем регионе!

Почвообрабатывающая техника:
дисковые бороны, культиваторы, чизельные плуги
завода **БДМ-АГРО**



плуги
чизельные



культиваторы



бороны

СЕРВИС! ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ!



NAVILAND

официальный дилер АГРОСИГНАЛ на территории Казахстана

GPS мониторинг в режиме реального времени

Помогаем контролировать на расстоянии подвижные и стационарные объекты, сообщаем о работе транспорта и важных событиях по SMS и e-mail, храним данные в облаке 16 месяцев. Привлекательный, быстрый и удобный Web-интерфейс открывает доступ ко всей информации прямо из браузера. Для работы на смартфонах и планшетах используйте мобильные приложения для Android и iOS.

Агросигнал — новейшее решение для учета в сельском хозяйстве

Система оперативного и полностью автоматического онлайн-контроля всех элементов производственного цикла и управления Агро-бизнесом: техники, полей, персонала, весовых, складов. Наглядная информация в любом удобном разрезе. Прозрачность всех процессов для управления.

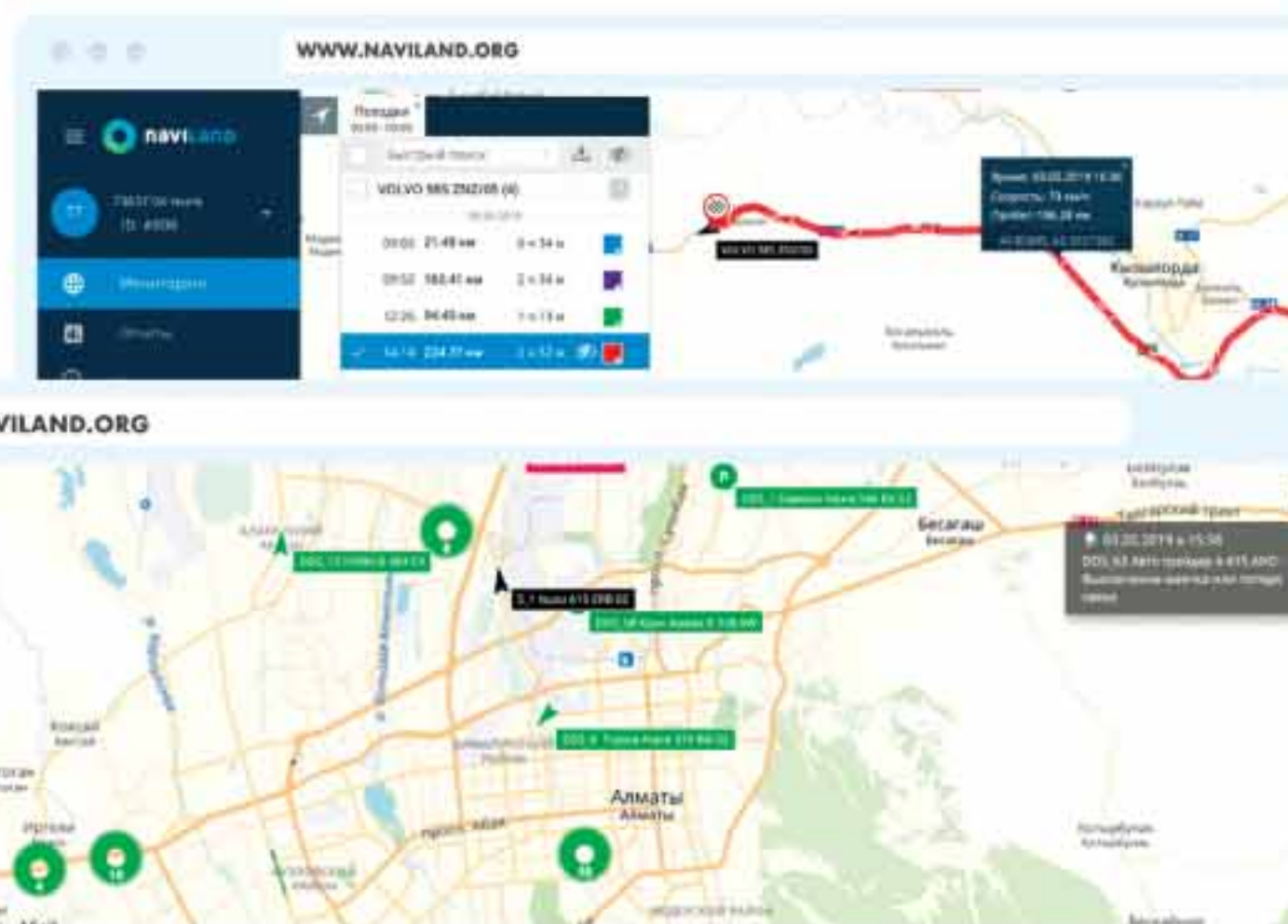
РАБОТАЕМ С 2011 ГОДА

КОНТАКТЫ

+7 705 110 00 06

+7 700 110 00 06

www.naviland.org



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

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

РОБОТЫ-ПОМОЩНИКИ В АПК

Роботизация сельского хозяйства уже давно не фантастика, а самая настоящая реальность. К развитию этого направления во всем мире активно подталкивают дефицит рабочей силы и снижение квалификации персонала. Как далеко специалисты продвинулись в своих разработках и каковы реальные перспективы робототехники?

Минимизация человеческого участия или вовсе исключение человека из производственного процесса в сельском хозяйстве — дело времени, уверены эксперты. Высокоинтеллектуальная техника и полностью роботизированные решения активно внедряются во все основные сферы производства сельхозпродукции. И вполне возможно, что через 10–15 лет роль человека сведется к контролю и наблюдению за процессом, убеждены в компании «Ростсельмаш».

Над задачей роботизации рутинных процессов активно работают производители оборудования во всем мире, и особенно западноевропейские, так как помимо дефицита рабочей силы у них высокие ставки на оплату труда, а также налоговые социальные обязательства. Со своей стороны европейские фермеры с энтузиазмом внедряют роботизированные разработки, и особенно в молочном скотоводстве.

Так, например, по данным VDMA Germany (Объединение немецких машиностроителей), в 2018 году из 100% проданных новых доильных установок в Германии только 22% были традиционными доильными залами или «каруселями», остальные 78% — новые роботы. По статистике той же организации, к 2019 году во всем мире установлено уже свыше 50 тыс. доильных роботов разных производителей и конфигураций.

В ИНДУСТРИАЛЬНЫХ МАСШТАБАХ

Для индустриальных молочных комплексов численностью более 1500 дойных животных существуют более производительные решения, позволяющие уйти от рутины — так называемые карусельные роботы. Иными словами, установки, позволяющие обрабатывать вымя и получать молоко без участия человека — с помощью манипуляторов на роторных установках доения (симбиоз роботизированного доения с роторной платформой).

На данный момент версии роботизированных каруселей вышли в продажу у компаний DeLaval и GEA. На автоматизированной доильной установке AMR от DeLaval — первой в мире автоматической доильной системе карусельного типа — 24 бокса и пять роботов-манипуляторов, расположенных на трех постах. На первом посту осуществляется подготовка сосков к доению «в две руки», на следующем этапе происходит попарное прикрепление доильных стаканов, и в конце, на третьем посту, робот-манипулятор завершает доение дезинфекцией сосков.

Принципиальное отличие концепции GEA в том, что на их роботизированной разработке DairyProQ роботами-манипуляторами оснащены все доильные посты «карусели». То есть все операции с выменем (обработка сосков перед доением, надевание доильных стаканов, дезинфекция после доения) осуществляются так же, как и в индивидуальных боксах — собственным манипулятором на каждом доильном месте. Как объясняет Павел Жадобин, фактически на роторную платформу установлены боксы доения DairyRobot.



АВТОКОРМЛЕНИЕ: ЗАПРАВКА

Полностью автоматизированные решения для кормления в молочном скотоводстве представляют собой модульный комплекс хранения и взаимосвязанные с ним системы запрограммированного смешивания и автоматической раздачи кормов. Как правило, такие автоматические системы европейских разработчиков рассчитаны на семейные фермы (не выше 500 голов). Они помогают высвободить не менее трех часов из плотного графика фермера.

Например, система Lely Vector с одним роботом-кормораздатчиком может обслуживать от 25–300 голов в сутки, с двумя — до 500 голов. Первая часть цепочки начинается в отсеке хранения, именуемом в некоторых системах «кормовой магазин», или «кормовая кухня». Она представляет собой некоторое количество боксов (число зависит от количества ингредиентов), где складывается определенный, заданный хозяйством кормовой запас составляющих кормосмеси (грубые корма, влажные, комбикорма, злаковые, витаминные). В большинстве своем объемы таких боксов рассчитаны на трехдневный запас, есть и ежедневно обновляемые.

Далее из «кормового магазина» (промежуточного склада кормов) ингредиенты автоматически, по транспортерам-конвейерам, к примеру, Mix & Carry Mullerup GEA или же грейфером, как у Lely, подаются в смешивающее устройство в соответствии с выбранным рационом. Подача комбикорма, малообъемных и жидких ингредиентов смеси обычно в любой системе осуществляется через шланги, подведенные к смешивающему устройству.

Весовая система кормосмесителя (миксера) взвешивает поступающие ингредиенты, и как только достигается необходимое запрограммированное весовое значение этой составля-

ющей в рационе, подача прекращается. Процесс отбора ингредиентов, их дозирование, взвешивание, смешивание происходит автоматически под контролем программы управления кормлением. Рационы также можно задавать с помощью интерфейса пользователя, установленного на смартфоне (например, у Lely это программа FeedController). Меню задается для всех имеющихся в хозяйстве групп животных.

СМЕШИВАНИЕ И РАЗДАЧА

Далее происходит смешивание либо стационарным миксером, либо в раздаточном устройстве. В роли последнего могут выступать автоматизированные кормовозы или непосредственно роботы-раздатчики. У DeLaval и Mullerup (GEA) раздача кормов происходит с помощью подвешенного кормовоза, работающего от аккумуляторной батареи или троллейного шинопровода. А «узнает» он, где следует разгрузить корма, считыванием маркеров емкостными датчиками или же путем привязки к метражу коровника и весу кормов (GEA, Mullerup).

У систем компаний Lely функция раздачи выполняется роботами. Это самоходные устройства, например, Lely Vector, питающиеся от аккумуляторных батарей и представляющие собой бункер-раздатчик, имеющий встроенный миксер и весовой контроллер, то есть выполняют функции не только раздачи, но и дозирования, смешивания и взвешивания кормосмеси для каждой группы. Подобные роботы также выполняют одновременно и функции подталкивателя кормов, двигаясь вдоль кормового стола, после раздачи рациона.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.

11
МАРТА

VII РЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА

АГРОКостанай 2020

Место проведения: г. Костанай, «Тобол Арена»
(мкрн Северо-Западный, рядом ТРЦ «Kostanay Plaza»)

Начало в 10.00

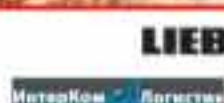
Приглашаем аграриев и компании

- Сельхозтехника
- Запчасти
- Оборудование
- Семеноводство
- Удобрения
- Средства защиты растений
- Животноводство
- Ветеринария
- Услуги для АПК
- Цифровизация
- Навигация
- Строительство и многое другое.



рекламно-информационная
НАРОДНАЯ ГАЗЕТА

8-775-890-93-95
region-ra@mail.ru



WWW.EUROZIP.KZ

г. Костанай, ул. Базовая, 1 (второй эт.) офис 4,11



ТОО «ЕВРОЗИП»

тел.: 8 (7142) 21 17 03

моб.: 8 705 235 61 16

647126.2 решето - 210 000 тнг.

555932.0 клавиша - 440 000 тнг.

670429.2 коса - 195 000 тнг.

BE518339 стакан - 23 463 тнг.

Принимаем заявки на любую импортную сельскохозяйственную технику (Claas, John Deere, Case, New Holland, Mac Don и т. д.)



DAVID PAULI

Trading&Consulting Gmbh

Erika str. 16
32108 Bad Salzufflen
Deutschland

Поставляем оригинальные запасные части
и аналоги напрямую из Европы, оперативно
и по оптимальным ценам

Skype: DenisPauli
Tel.: +495222638513
+495222850157

Whatsapp\mobil: +491785417720
Fax: +495222850174
e-mail: denispauli@web.de

E-mail:sveta_a83@mail.ru

z-4.kz

www

ТОО «Алком» реализует

Двигатели

ЯМЗ



Качество ЯМЗ

238НДЗ

236НД-4

238НД5

236БК-3

236НД

236БК-4

236НД-3

240БМ2-4

И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К НИМ!

СКО, г. Петропавловск, ул. Батыр-Баян, 164.
Тел.: 8 7152 53-19-62, e-mail: alkom05@mail.ru

Отличная техника + качественный сервис

ТОО «Фермер ЛТД» является поставщиком широкого диапазона машин и техники для сельского хозяйства и коммунальных служб. Широкий модельный ряд сельскохозяйственной техники, предлагаемый нашей компанией, поможет Вам без труда подобрать оптимальный для себя вариант.



КХ Шаденов А.С. Житикаринский район



КХ Журжа Карасуский район

Особо стоит отметить, что наш ассортимент постоянно расширяется, совершенствуется и оптимизируется для соответствия новейшим трендам в сфере сельского хозяйства. Линейка сельскохозяйственной техники включает в себя: зерноуборочные и кормоуборочные комбайны, тракторы, посевную и почвообрабатывающую, зерноперерабатывающую и кормозаготовительную технику, опрыскиватели, прицепные и навесные жатки, а также оборудование для животноводства.

Сельскохозяйственная техника – это дорогостоящее оборудование, призванное бесперебойно обеспечивать успех ведения сельского хозяйства многие годы, поэтому перед продажей техники нашим клиентам, инженеры компании «Фермер ЛТД» проводят ее тщательную проверку, а также контроль проведения необходимых регламентных работ.

О качестве техники, продаваемой нами, и работе сервисной службы лучшие всего говорят отзывы наших постоянных клиентов.



**КХ Кымбат
Есильский район**



**КХ Бексеитов А.Ж.
Федоровский район**

Айдарбек Жумагазиевич Бексеитов, глава КХ «Бексеитов А.Ж.»:

«Сотрудничаем с ТОО «Фермер ЛТД» уже давно. Приобрели один комбайн «Палессе GS812», первый год отработал, понравилось, поэтому на следующий год купили еще один. Комбайны хорошие, без нареканий! Также брали у них и много другой техники: опрыскиватель, жатки на старый «Енисей», универсальные жатки на комбайны «Есиль» и посевной комплекс».

Мирас Жакыпбекович Сармурзин, директор ТОО «Дала»:

«Приобрели в компании «Фермер ЛТД» два комбайна «Палессе». За два сезона работы техника показала себя с положительной стороны, соответствуют всем современным требованиям. Также брали у них пружинные бороны и плоскорезы. В целом очень довольны работой ТОО «Фермер ЛТД» и хотели бы выразить благодарность за приобретенную технику».

Сержан Имангалиевич Алдажуманов, глава КХ «Самрык»:

«Сдали компании «Фермер ЛТД» по программе Trade-in три старых комбайна «Енисей». Взамен взяли четыре новых комбайна «Палессе». Качеством комбайнов довольны. Также хочу отметить высокий уровень сервисной службы ТОО «Фермер ЛТД»».



КХ Бексеитов А.Ж. Федоровский район



ТОО Дала Житикаринский район

ПК «Кузбасс» СпецАгроЗапчасть
ЗАПЧАСТИ ДЛЯ:

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

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

г. Костанай, ул. Карбышева, 8 ☎ abdsamat77@mail.ru
8 (7142) 28-37-70, +7 775 466-48-15, +7 777 301-24-92

СЕЯЛКИ СКП-2,1
ОМИЧКА

НОВЫЕ
от 990 000 тнг.

и запасные части к ним

г. Костанай, 8 мкр. д. 11, моб.: 8-777-441-27-72

ТОО «ТехАгро-Атбасар»

РК, г. Атбасар,
ул. КСМК, 30
Отдел Продаж:
+7 776 192 75 57
+7 771 372 30 03
+7 716 43 2 00 69
atbasar_too@mail.ru
www.techagro.kz

КИРОВЕЦ - ТРАКТОР, С КОТОРЫМ ЛЕГКО

ТОО Фермер ЛТД *Безусловный выбор!!!*
сельскохозяйственная техника

Бороны Плуги Культиваторы

- Ширина захвата 2-12 м
- Официальный дистрибьютор
- Акция месяца - рассрочка - 50/50!
- Гарантия 2 года!

БДМ-АГРО

Польская техника UNIA

- Посевная техника
- Почвообрабатывающая техника
- Кормозаготовительная техника
- Внесение минеральных удобрений
- Полевые опрыскиватели
- Картофельная техника
- **ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО!**

Официальный дилер

Комбайны Палессе и Агромаш

- В комплектации: жатки и платформы-подборщики
- Гарантия 2 года!

Платформы-подборщики для всех видов комбайнов

Жатки прицепные и навесные

Опрыскиватели

- Ширина 18-27 метров
- Pronar, Bravo, Arag, TeeJet, Bertolini
- Гарантия!
- **ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО!**

Плоскорезы и глубокорыхлители бороны пружинные и зубовые (зигзаг)

Услуги электрика по сельскохозяйственной технике

г. Костанай, ул. Карбышева, 117, 2 этаж, офис 1
Тел.: 8(7142) 39 20 60 e-mail: info@fermerltd.kz
моб.: 8 776 005 33 41, 8 776 001 33 41, 8 776 006 33 41

www.fermerltd.kz



**Продажа сельскохозяйственной техники
и спецтехники любого назначения в наличии и на заказ.**



г. Кокшетау, ул. Ауэзова, 1, моб.: +7 771 118 08 08, +7 776 170 94 99, +7 776 978 71 74

KAZAKHSTAN INTERNATIONAL EXHIBITION OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY
KAZAKHSTAN INTERNATIONAL EXHIBITION OF CATTLE-BREEDING AND POULTRY YARDS



KazAgro&KazFarm 2020

21-23 OCTOBER 2020

Nur-Sultan, Kazakhstan

www.kazfarm.kz



www.kazagroexpo.kz



Organizer: «TOO MBK «ExpoGroup»
Almaty: +7 (727) 327-24-65, 327-24-66
Nur-Sultan: +7 (7172) 26-92-02, 27-92-03
office@expogroup.kz, info@expogroup.kz



ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



**AgriTek
FarmTek**
ASTANA 2020

**11-13
МАРТА
2020**

г. Нур-Султан
КАЗАХСТАН
ВЦ «Корме»



ОРГАНИЗАТОР:



+7 (727) 250-19-99
+7 (727) 250-55-11
agri@tntexpo.com

WWW.AGRIASTANA.KZ



020000, РК, Акмолинская область, г. Кокшетау
ул. Алатау (Горветка) 2, каб. 12
тел.: 8 (7162) 76-26-58, 76-08-46, +7 777 896 62 04,
+7 777 271 48 05, +7 777 271 48 04
+7 771 516 48 77

Машина для
очистки и калибровки зерна

АЛМАЗ

ПРИГЛАШАЕМ ВАС

ПРОТЕСТИРОВАТЬ АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ
СЕПАРАТОР АЛМАЗ
НА НАШЕМ СКЛАДЕ С ВАШИМ ВОРОХОМ!

Увеличение урожая
до **35%**

Сортировка

Калибровка

Семенная очистка



Метод аэродинамического разделения сыпучих материалов по удельному весу является, на сегодняшний день, одним из самых эффективных технологических процессов при переработке сельхозпродукции. Этот процесс, во многих случаях, является предпочтительным, в том числе при подготовке посевного материала и в зерноперерабатывающей промышленности.

Бороны зубные
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 зубные
гидрофицированные
2-рядные



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

ПАРУБИНА:

zapchasty_kz@mail.ru

+7 (777) 99-88-916

+7 (7142) 91-71-81

+7 (7142) 91-71-61

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

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

За размещение рекламного материала в журнала "ЗапчастиKZ" ответственность несет рекламодатель. Редакция может не разделять точку зрения автора. Перепечатка материалов допускается только с письменного разрешения редакции. Материалы обозначенные знаком "R" печатаются на правах рекламы. Периодичность выхода - один раз в месяц. Тираж 4000 экземпляров. Распространяется на территории Республики Казахстан. Журнал отпечатан - ТОО "Полиграфия Костанай", г. Костанай, ул. Мауленова, 16.



общество с ограниченной ответственностью
«ОСКОЛСЕЛЬМАШ»

Техника, которой доверяют!

ПРЕДЛАГАЕТ ТЕХНИКУ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА:



**Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-25»**



**Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-25С» (самопередвижной)**



**Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-50»**



**Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-80»**



**Погрузчик зерна электрический
самоходный «ПЗЭС-200»**



**Погрузчик зерна навесной
«ПЗН-250»**

309641, Россия, Белгородская обл., г. Новый Оскол, ул. Кооперативная, 40

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

E-mail: oskolselmash@yandex.ru; www.oskolselmash.ru