

3(105) апрель 2019



ЗАПЧАСТИ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЖУРНАЛ

**МЕНЬШЕ ПРИМЕСЕЙ - ВЫШЕ
ПРИБЫЛЬ!**

Технологичный фотосепаратор ZORKIY



**Ноу-хау в области
алгоритмов сортировки**

**Обеспечивает очистку
продукта до **99,99%****

**Рассрочка платежа до
12 месяцев**

подробнее на стр.9



АГРОСНАБ
Лучшую технику - в Казахстан!

ГРАНДИОЗНАЯ РАСПРОДАЖА!

ТОЛЬКО ДО 31 ИЮЛЯ 2019 ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ НА ЛЮБЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ШИНЫ!

ТОО «Евразия Групп Казахстан» объявляет акцию на шины всех видов и типоразмеров для сельскохозяйственной техники любых производителей.

Акция действует во всех городах Казахстана.

 **Eurasia Group №1**

010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат 1/1, бизнес-центр «Time», моб. +7 701 986 20 64, e-mail: info@eurasia.kz

Bohnenkamp

 Moving Professionals

ГАРАНТИЯ
КАЧЕСТВА



ШИНЫ, ДИСКИ, КАМЕРЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

- ДЛЯ ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ И ПРИЦЕПНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- СИСТЕМЫ СДВОЕННЫХ КОЛЕС «STARCO»
- **ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ШИН ВСЕГДА ДОСТУПЕН НА СКЛАДЕ!**



Добро пожаловать в интернет-магазин Bohnenkamp!

- индивидуальные цены
- технические характеристики
- актуальные остатки на складе
- специальные предложения

www.bohnenkamp.kz/shop/

BKT
GROWING TOGETHER

STARCO

**ВОЛТАЙР
ПРОМ**

KENDA

DEESTONE



ТОО «Bohnenkamp»

040700, Республика Казахстан, Алматинская обл., Илийский р-н,
Байсеркенский сельский округ, с. Байсерке, ул. Султан Бейбарыс, 31 Д
Тел. +7 (727) 232-86-48, тел./факс +7 (727) 232-86-73
e-mail: info@bohnenkamp.kz

Бесплатный тел.: **8 800 080 8648**

www.bohnenkamp.kz



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

Запчасти к опрыскивателям: насосы, форсунки, распределители, краны, фитинги, шланги и многое другое.

Насосы мембранно-поршневые:

- Imovilli Pompe
- Comet
- Annovi Reverberi
- Udor

Форсунки:

- Lechler
- GeoLine
- TeeJet
- Arag



Распылители "Радуга"

Опрыскиватели прицепные, навесные и монтируемые на базе ГАЗ-66/Садко: роторные и форсуночные

Протравители семян



ЗАРЯ

Челябинская область, г. Миасс
Объездная дорога, 6/1; +7 (3513) 24-17-41

+7 (714) 252-22-66
+7 (771) 118-08-08

www.zarya-miass.ru
info@zarya-miass.ru

www.zarja-miass.ru
info@zarja-miass.ru

**Итальянские
стационарные
и мобильные
сушилки**



AGD18 (18m³, 35-80т/сут)
AGD15 (15m³, 50-120т/сут)
AGD10 (10m³, 63-145 т/сут)

PRT200ME (25m³, 120-200т/сут)
PRT250ME (31m³, 150-250т/сут)
PRT250FE (52m³, 150-250т/сут)
стационар



**Доступность. Простота.
Ремонтопригодность.
Лучший сервис.**



M3K-70

Очистка от
овсяга до 70%

Зерноочистка

Вся техника субсидируется



ZBC-20A



Зернометы



Триерный блок



OBC-25



BPM-K 52,7
аналог Петкус 527A



**Разбрасыватели
удобрений
с 2-ми дисками**



г. Костанай, +7 (7142) 39-16-32, +7 705 183 14 39, +7 747 513 34 26,
www.agrotechservice.satu.kz | www.agrex.kz | too.optisort@mail.ru



**Костанай
Сельхоз
Снаб**

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

Ремни | рукава | прокладки | радиаторы

Двигатели ЯМЗ:

**238НД3
238НД5
236НД
236НД-3**

**236НД-4
236БК-3
236БК-4
240БМ2-4**

Качество ЯМЗ

ПТЗ МТЗ

ЯМЗ ЯЗДА

ГИДРОСИЛА



РК, г. Костанай, ул. Мауленова, 16/2, тел./факс: 8(7142) 28-49-14
моб.: 8 777 274-39-66, e-mail: kostanayselhozsnab@mail.ru

ГРУППА ГАЗ
СИЛОВЫЕ АГРЕГАТЫ

RSM 2375/2400

НАДЕЖНЫЙ И ДОСТУПНЫЙ

Обладатель рекорда
производительности*

ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ
ВЫСШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ!

Обучение работе
на тракторе за 5 минут.

ПРОСТ В ЭКСПЛУАТАЦИИ!



Удобства водителя в кабине: шумоизоляция, панорамный обзор, кондиционер, регулируемые сиденье и рулевая колонка.



Топливная экономичность благодаря сбалансированному сочетанию двигателя и механической коробки передач.



Обслуживать 2375 легко. Решетки радиатора открываются наружу для легкой чистки. Воздушный фильтр удобно расположен для замены.



Использование Agrotronic™ и системы Автопилот повышает рентабельность сельхозпроизводства до 15%.

* Рекорд «Максимальная площадь дискования за световой день» установлен 9 августа 2018 г. на полях ООО «Максы» в Сараевском районе Рязанской области. За 13 часов 57 минут трактор Ростсельмаш RSM 2375, агрегатируемый с дисковой бороной RSM DX-850 (ширина захвата 9,7 м, также производства Ростсельмаш), обработал 203 гектара почвы.

Казахстан,
г. Нур-Султан, ул. Иманова 17, ВП-12
Тел.: +7 7172 21 79 09
+7 771 330 00 20
kz.rostselmash.com

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов



СЕЛЬХОЗТЕХНИКА С НАРАБОТКОЙ

**AGRI
MARKET**
ПРОДАВАЙТЕ ЛЕГКО



Мощность 270 л.с. | Трансмиссия PST 16/8 | 4800 м/ч

ТРАКТОР «JOHN DEERE» 8270R, 2010 ГОДА ВЫПУСКА

- Консультация
- Продажа
- Гарантия
- Гибкие условия финансирования

БОЛЬШЕ ТЕХНИКИ НА
WWW.AGRIMARKET.KZ
@AGRIMARKET_KZ

Больше информации по тел. + 7 701 950 76 35, info@agrimarket.kz

ТОО «Ата-Су Спецтехника»

г. Нур-Султан, пер. Шынтас, 2/1
тел.: 8(7172) 49-60-15, 49-96-61, 49-97-43

Гарантия Качества!

Директор: 8-701-250-57-75
Менеджер: 8-777-699-99-88
8-707-505-10-37
8-771-200-51-51

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



ЖАТКА **ЖНВ-6/9,1** валковая
навесная



ЖАТКА для **ПОДСОЛНЕЧНИКА**
ЖНС-6/7,4/9,1



ЖАТКА **СОЕВАЯ (FLEX)**



ЖС-5,2/-6/-6,7/-7,5

ЖАТКА **ЖВП-4,9/6,4/9,1**

валковая прицепная



АГРИС
ТОРГОВЫЙ ДОМ

ТОО «Торговый дом «Агрис Казахстан»:
02000, Республика Казахстан
Акмолинская область, г. Кокшетау
тел.: +7(7162) 410217, факс: +7(7162) 411003

моб.: +7(771) 5365150
e-mail: tdagriskz@gmail.com
[instagram.com/tdagriskz/](https://www.instagram.com/tdagriskz/)
www.жатки.kz



**Итальянские
стационарные и
мобильные сушилки**



Обслуживание и реализация мобильных зерносушилок. Обслуживание других типов зерносушилок различных производителей. Основные направления при ремонте зерносушилок - обслуживание и ремонт горелок, обслуживание и ремонт электроники и КИП. Опыт. Надежные поставщики. Мобильность. Быстрый и качественный сервис. Конкурентные цены.

Ищем представителей и дилеров
в областях Казахстана

г. Костанай, тел.: +7 (7142) 39-16-32.
моб.: +7 705 183 14 39, +7 747 513 34 26
www.agrotehservice.satu.kz | www.agrex.kz | too.optisort@mail.ru

ОПТИСОРТ

АГНИЙ

Мы строим
Вашу мечту!

Производительность
100 тонн в час

Накопление зерна
100 тонн

Энергопотребление
30 кВт

**СТРОИТЕЛЬСТВО
ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫХ
КОМПЛЕКСОВ «ПОД КЛЮЧ»**
г. Костанай
ул. Дзержинского, 48-1
8(7142)53-71-04

info@agniy.kz
www.agniy.kz

Гарантия из первых рук!

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

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

БПЛА SenseFly

для сельского хозяйства



NAVISTAR ASIA

СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ КАРТ ПОЛЕЙ

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ СЕЛЬХОЗУГОДИЙ

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ

КАРТЫ УКЛОНОВ И СКОПЛЕНИЕ ВЛАГИ



УРОВЕНЬ ВОДЫ

АНАЛИЗ ПОЧВЫ

МОНИТОРИНГ ПОГОДЫ

МОНИТОРИНГ НАСЕКОМЫХ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ОРОШЕНИЯ

УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ КУЛЬТУР



Беспроводные Метеостанции IMetos (Pessl)

ТОО «Navistar-Asia»

г. Кокшетау, 020000
ул. М. Жумабаева, 122
Тел.: +7-7162-336-841
Бухгалтерия: +7-7162-331-775
Отдел сервиса: +7-705-518-29-74
Моб.: +7-777-100-92-60
E-mail: navistar_asia@mail.ru

г. Усть-Каменогорск, 070002
ул. Киевская, 166 В, каб. 104
Тел.: +7-7232-772-720
Моб.: +7-771-205-07-35
E-mail: vko_office@navistar-asia.com

г. Костанай, 110000, ул. Карбышева, 2
Бизнес-Центр «Grand», офис №2
Тел.: +7-7142-282-422
Моб.: +7-777-637-72-42
E-mail: kostanay_office@navistar-asia.com

Авторизованный
Дистрибьютор

senseFly
a Parrot company

iMETOS® www.navistar-asia.com

ВНК AGRO

**Продажа первоклассной,
высокопроизводительной
сельхозтехники CASE IH, MacDon, Kuhn.**

Продажа оригинальных запасных частей CASE IH, MacDon, Kuhn,
Cummins и др.; Продажа и установка GPS навигации;
Высококачественный ремонт и сервисное обслуживание
в самые кратчайшие сроки.



CASE IH
AGRICULTURE



MacDon



г. Кокшетау

Тел.: +7 771 040 11 97 / +7 771 666 85 06

www.bhkagro.com / a.prisyazheniy@bhkagro.com

v.ponomarenko@bhkagro.com

Меньше примесей – выше прибыль!

В этом помогут высокотехнологичные фотосепараторы

Фотосепараторы – это современное, высокотехнологичное и надежное оборудование, позволяющее путем сортировки очищать зерно и другие сыпучие культуры с минимальными потерями годного продукта и обеспечивать чистоту зерна до 99,99%.

Стратегию рынка сбыта сельскохозяйственной продукции (пшеницы, семян подсолнечника, гороха, гречки, кукурузы, фасоли, льна, сои и т.п.) определяют высокие запросы покупателей и развитие технологий. Передовые позиции занимают те хозяйства, которые занимаются модернизацией своей деятельности и идут в ногу со временем. Фотосепараторы стали прорывом в сельхозмашиностроении последних лет. Очистка зерновых культур от «загрязнителей» до сих пор в основном проводится традиционными способами – на решетных или аэродинамических машинах. Инородные элементы отделяются по форме и удельному весу, однако трудноотделимые примеси, имеющие схожие с эталонным зерном размеры и вес, отделить бывает очень сложно. На текущий момент, проблема полной очистки продукции от сорной примеси решается путём включения в технологическую цепочку фотосепаратора. Его задача – поиск в сыпучей продукции инородных элементов и отделение их по цвету, яркости, форме, размеру и другим визуальным параметрам. В конечном итоге обеспечивается чистота до 99,99%.

Какие же механизмы позволяют фотосепараторам достигать таких высоких результатов по чистоте конечного продукта? Во-первых, фотосепаратор оснащен расположенными в ряд скоростными фотокамерами, способными делать до 10 тысяч кадров в секунду. Во-вторых, в машину встроена специальная подсветка, которая обеспечивает максимально контрастную освещенность поступающего продукта. В-третьих, для фотосепаратора разработано специальное программное обеспечение, которое позволяет машине принимать решение об открытии или закрытии воздушного канала, которым и удаляется сорная примесь.

Принцип работы фотосепаратора достаточно прост: исходный продукт из верхнего лотка подается через распределительные каналы и проходит мимо объективов фотокамер в специальную освещенную зону, где определяются инородные элементы. По сигналу, полученному от оптической системы, компьютер даёт команду на открытие пневмоканала (эжектора) для выдувания из общего потока отличающихся по цвету зерен. В результате чистое

зерно прямым потоком попадает в патрубок годного продукта, а зёрна, отличающиеся от эталонного, выводятся в другой лоток для отходов.

Фотосепараторы на деле доказывают свою эффективность. Тысячи российских машин работают в хозяйствах и на предприятиях по всему миру. На рынке Казахстана широко представлены фотосепараторы второго поколения (модель «ZORKIY»), которой отдают предпочтение из-за оптимального для этого региона соотношения цены и качества. За последние годы более десятка фотосепараторов было установлено на крупные предприятия и хозяйства Казахстана, что позволило руководителям повысить рыночную стоимость очищенного на фотосепараторе продукта и приумножить свой доход от продажи урожая. Давайте внимательнее рассмотрим **главные преимущества фотосепараторов «ZORKIY» и условия поставки от компании «АГРОСНАБ»:**

НОВУ-ХАУ В ОБЛАСТИ АЛГОРИТМОВ СОРТИРОВКИ

Использование нейронных алгоритмов анализа поступающего сырья позволяет решать задачи, которые раньше считались трудновыполнимыми, например, очистка от трудноотделимых примесей («загрязнителей», имеющих сходный с эталонным зерном размер и вес). Применяемые алгоритмы позволяют «обучать» машину нахождению объектов по самым сложным параметрам: яркость продукта, форма, размеры, пестрость, рябость и пр.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Реальная производительность фотосепараторов «ZORKIY», в зависимости от сортируемого продукта и степени его загрязненности может составлять от 50 килограммов до 15-20 тонн в час. Одним из основных факторов, влияющих на производительность машины, является степень загрязненности очищаемого продукта. Чем больше «загрязнителей» присутствует в исходном сырье, тем меньше производительность фотосепаратора. При большой степени засоренности зерна компьютер посылает сигнал за сигналом на эжектор, что приводит к наложению сигналов, и как следствие, необходимости уменьшить поток продукта и снизить производительность машины.



БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

В зависимости от Ваших потребностей Вы в любой момент можете увеличить производительность в 2-3 раза на базе уже купленного сепаратора, добавив дополнительные модули машины. Для увеличения производительности Вам не нужен демонтаж старого оборудования и монтаж нового, дополнительная площадь и т.п. – это позволяет сэкономить средства, по сравнению с покупкой нового оборудования.

УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП К НАСТРОЙКЕ МАШИНЫ

Специально разработанная технология Ethernet, позволяет в упрощенном режиме подключать машину к Интернету и удаленно настраивать, диагностировать и управлять оборудованием. Кроме того, имеется возможность удаленно проводить обновления ПО до последних версий. Меню оператора настолько понятное и максимально визуализированное, что запуск машины возможен по одному касанию.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО КОМПЛЕКТУЮЩИХ

В аппарате используются итальянские пневматические узлы нового поколения, смарт-камеры аппарата собираются только из высокотехнологичных комплектующих фирм: «Kodak», «Toshiba», «Nikon», специ-

ально разработанное освещение осуществляется посредством светодиодов мировых лидеров. 100% качество машины обеспечивается европейской системой контроля качества, используемой на всех этапах изготовления.

РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ ДО 3 ЛЕТ

Мы готовы предоставить расширенную гарантию на фотосепаратор ZORKIY сроком 3 года. Это позволит Вам быть уверенным в том, что техника Вас не подведёт, а любая неполадка в кратчайшие сроки будет устранена.

РАССРОЧКА ПЛАТЕЖА ПОД 0%

Мы всегда идем навстречу нашим Клиентам. Поэтому компания АГРОСНАБ готова в индивидуальном порядке рассмотреть различные варианты приобретения Вами техники, вплоть до предоставления рассрочки платежа на срок до 12 месяцев. Наши специалисты также готовы помочь с оформлением льготного лизинга и с инвестиционным субсидированием.

Покупка фотосепараторов у компании «АГРОСНАБ» – хорошая инвестиция в своё хозяйство и надёжное решение проблем с очисткой. Не упустите возможность приумножить свой доход от продажи урожая с помощью высокотехнологичного фотосепаратора «ZORKIY».

«АГРОСНАБ» – Ваш надёжный партнер. Звоните прямо сейчас: 8 (771) 282-00-00.

Надежность, инновации и выгода

Как очистить, высушить и сохранить урожай? Этот вопрос волнует каждого агрария. Производители зерноочистительного и сушильного оборудования предлагают широкий спектр оборудования различной мощности на любой вкус и кошелек. Среди этого многообразия стоит обратить внимание на продукцию компании GSI, официальным представителем которой в Казахстане является TOO EVS Group. Большой популярностью среди фермеров данное оборудование пользуется не случайно...

Этот эффект достигается благодаря безупречному качеству, долговечности и высокой эффективности. Еще один плюс оборудования данной марки - простота монтажа и удобство в эксплуатации. Данные зерносушилки предназначены для сушки зерновых, зернобобовых, масличных культур и риса, а также подходят для сушки семенного материала.

GSI производит огромное многообразие зерносушилок: с производительностью от 7 до 400 т/ч, работающих на различных видах топлива (природный газ, жидкий пропан, дизельное топливо, керосин). Кроме того, есть опыт работы данных сушилок при экстремальных температурных режимах при -35 °C. Они сконструированы по надежным современным технологиям, обеспечивают работу в режиме непрерывного потока, экономичны в расходе топлива. Установка может эксплуатироваться индивидуально или в составе зерноочистительно-сушильных комплексов. Конструкция установки позволяет быстро осуществлять переход с сушки одной зерновой культуры на сушку другой. В чем же преимущество шахтных сушилок от GSI?

СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД И ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Все зерносушилки GSI разработаны и произведены в Великобритании. Принцип работы, конструкция и автоматизация зерносушилки соответствуют европейским стандартам качества. Надежность конструкции подтверждается используемым высококачественным металлом. Панели шахты выполнены из металла толщиной 2 мм, вертикальные стойки толщиной 5 мм, верхний ряд коробов из стали толщиной 3 мм. Выгрузная воронка опционально футеруется сталью толщиной 3 мм. Конструкция зерносушилки выполнена таким образом, чтобы травмируемость зерна была

сведена практически «к нулю» - вся внутренняя поверхность шахты выполнена без фланцев, болтов. Гладкая поверхность также предотвращает скопление соломы, мякоти, пыли или других отходов, которые могут вызвать пожар. Еще один плюс - принцип «Смешанного потока» - каждый подводящий канал (короб) окружен четырьмя отводящими (выпускными) каналами что позволяет горячему воздуху двигаться в направлении потока зерна и против него, чем и создается принцип «смешанного потока». Это позволяет максимально сэкономить топливо и минимизировать затраты энергии на сушку.



Еще один важный момент - коническая форма коробов обеспечивает равномерную сушку по всей ширине зерносушильной шахты. В зависимости от пожеланий клиента предлагается на выбор высокопроизводительный заслоночный механизм пневматического или электрического типа. Полная автоматизация зерносушилки. Все сушилки для зерна комплектуются новейшей системой автоматического управления на основе программируемого логического контроллера с 12 дюймовым сенсорным экраном. В обязательную комплектацию зерносушилок входит автоматический контроль по датчикам температуры. Опционально заказчик может купить сушилку с автоматическим датчиком влажности в потоке. Шахтные зерносушилки GSI укомплектованы высококлассными жидкотопливными горелками WEISHAUPT. Уникальность данных горелок в том, что они могут работать при температурах ниже 20 градусов Цельсия. Это очень актуально для непрерывного круглогодичного использования в условиях холодных зим.

В шахтных сушилках GSI высокопроизводительные вентиляторы большого диаметра работают на низких скоростях с низким уровнем шума. Зерносушильное оборудование укомплектовано энергосберегающими электродвигателями. Это позволяет с минимальными затратами просушить большие объемы зерна.

КАК РАБОТАЕТ СУШИЛКА?

Продукция поступает сверху зерносушилки через входное отверстие на крыше, полностью заполняя шахту. Для большей части продукции, находящейся в сушилке, горячий воздух из печи засасывается через нее вентиляторами по системе

подводящих и отводящих коробов, расположенных внутри шахты. Чтобы охладить продукцию перед выгрузкой, когда она достигает нижней части шахты зерносушилки, воздух с температурой окружающей среды засасывается через нее из подводящей камеры охлаждения по той же системе подводящих и отводящих коробов. Зерносушилка GSI работает в режиме «нагрев и охлаждение». Охлаждение осуществляется в нижних секциях сушилки, объем зоны охлаждения регулируется оператором. Отдельный обводной канал при точной вентиляции, с расположенными в нем регулируемые воздухозаборниками, вместе с широкими камерами для смешивания горячего и холодного воздуха уменьшает вероятность захвата воздухом легких культур.

Между вентиляторами шахтой зерносушилки GSI находятся 2 камеры очень большого объема, разделенные перегородкой, что позволяет использовать мощные вентиляторы без риска захвата воздухом зерна и выноса его из шахты сушилки. В первой (от шахты) камере происходит осаждение выносимых вентиляторами легких зерновых примесей (пыли и мякины). Конденсирующаяся во второй (от шахты) камере влага не контактирует с пылью и мякиной, оседающей в первой камере, поэтому отсутствует налипание мусора на стенках сушилки, что значительно упрощает чистку.

Сушилки GSI также имеют очень большие камеры для смешивания горячего и холодного воздуха. Это дает два преимущества: больше времени горячему воздуху для смешивания и распределения сверху вниз в зерносушилке, что способствует более равномерной сушке. А также вентиляторы находятся далеко от сельскохозяйственной культуры, что уменьшает вероятность захвата воздухом легких культур.

Работа сушилки в «смешанном потоке» дает возможность максимальной экономии при минимальных потребностях в мощности, обеспечивая при этом равномерную сушку материала. Зона сушки собрана из высокопрочной 2 мм оцинкованной стали, каждая секция поставляется в предварительно собранном состоянии для облегчения установки на месте. В типовой конструкции зоны сушки используется номинальная ширина колон: 2 и 2.5 м. Есть возможность применять колонны шириной до 7.5 м. Все зоны сушки снабжены каналами S-образной формы для обеспечения равномерного распределения воздушного потока внутри колонны.

Нижние секции сушки используются для охлаждения. Соотношение осушающих и охлаждающих зон можно легко настроить на большинстве моделей. Данная регулировка проводится дистанционно с нижнего уровня при помощи одного рычага. Зоны сушки, разгрузочное устройство и печь поставляются в предварительно собранном состоянии для сокращения времени окончательной сборки.

ПЕЧЬ И ГОРЕЛКА

В основе каждой сушилки GSI находится Weishaupt WM DigitalOilBurner (цифровая горелка), в настоящее время одна из лучших в Европе. Трехступенчатая конструкция горелки, особым способом установленная на сушилке, позволяет легко достичь нужных рабочих температур благодаря диапазону регулирования последних. На всех сушилках GSI установлены горелки Weishaupt, которые могут работать как на дизельном топливе, так и на керосине. Улучшенная конструкция печи

GSI позволяет сохранять низкое сопротивление воздуха, что в свою очередь позволяет снизить требования по мощности вентилятора. Кроме того каналы распределения тепла из нержавеющей стали в верхней части печи обеспечивает поддержание температуры равномерно по всей ширине приемной камеры.

ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

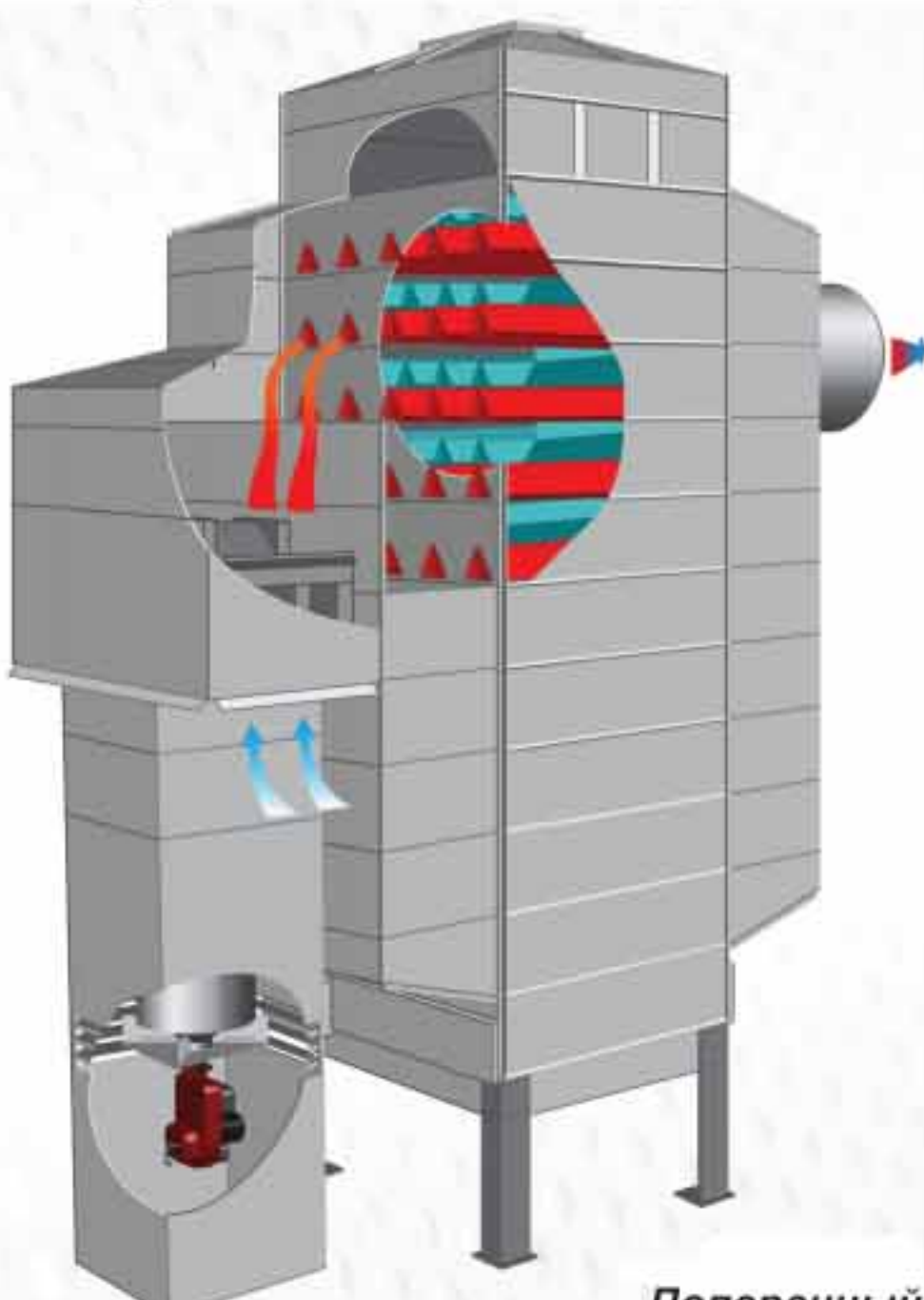
Специально для сушилок GSI на заводе собираются маломощные крупного диаметра вытяжные вентиляторы осевого типа для обеспечения оптимальной производительности. По стандарту каждый вентилятор состыкован с CDA-ID напрямую через звукопоглотитель. Если на месте работы действуют более строгие требования к шуму, тогда в качестве опции возможно использование звукопоглотителей большей длины и/или звукопоглотителей «капсульного» типа.

РАЗГРУЗОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

Разгрузчики поставляются полностью собранными и по стандарту спроектированы для установки вне помещения. Плавное движение по роликам обеспечивает стабильный и равномерный поток зерна, что снижает нагрузку на оборудование для очистки. Мощность к устройству подается через электроприводы переменного тока, таким образом, обеспечивая широкий диапазон скоростей прохождения материала разного типа. Разгрузочные лотки, расположенные позади катков, поддерживаются за счет пневматических распорок, что способствует их свободному ходу, а также позволяет пропускать крупные объекты без повреждения оборудования.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Электрическая панель GSI обеспечивает сенсорное управление функциями сушки и включает DischargeCruiseControl™. Рабочие данные выво-



Поперечный
разрез распределительной секции
с каналами нагрева и охлаждения



дятся на цветной монитор LED в простом и понятном виде. Система мониторинга отслеживает доступ оператора и отключает систему при неавторизованном входе. В журнал данных автоматически записываются все ошибки рабочего процесса сушилки. Также в журнал вносятся избранные рабочие данные, которые в дальнейшем оператор может просмотреть для выяснения причин отключения/сбоя. В панель управления сушилкой GSI могут быть также интегрированы электронные органы управления новым или существующим оборудованием для перевалки зерна.

НАДЕЖНОСТЬ И ПРОСТОТА

За счет использования оцинкованной стали каждая сушилка GSI рассчитана на долгий срок службы. Она пригодна для использования как внутри, так и вне помещения. Все органы управления отличаются надежностью и простотой использования.

Сушилки поставляются готовыми к сборке блок-секциями, что позволяет сжатые сроки осуществить их монтаж. Доставляется уже в комплекте с электрокабельной проводкой и собранной более чем на 75%. Поэтому необходимо 5-6 дней для досборки, монтажа, подключения и полной работоспособности.

Сушилки GSI позволяют решать даже самые сложные задачи в сушке культур. А модульная конструкция наших сушилок гарантирует быструю сборку и возможность расширения в будущем. При разработке сушилок специалисты GSI мыслят с точки зрения клиента, с фокусом на удобство эксплуатации и минимизации обслуживания.

EVS group

Официальный представитель в Республике Казахстан

Центральный офис в г. Нур-Султан, р-н VIP-городка,
БЦ «КРАСНЫЙ ДОМ», ул. Б. Майлина, 2/1, офис 1
+7 7172 978267 (68) +7 701 111 67-79 / +7 701 221-02-55
www.gsiag.kz

Представительства в ВКО г. Усть-Каменогорск,
моб.: +7 705 801-40-49, +7 778-297-63-03

г. Павлодар, г. Кокшетау, г. Петропавловск, г. Костанай.

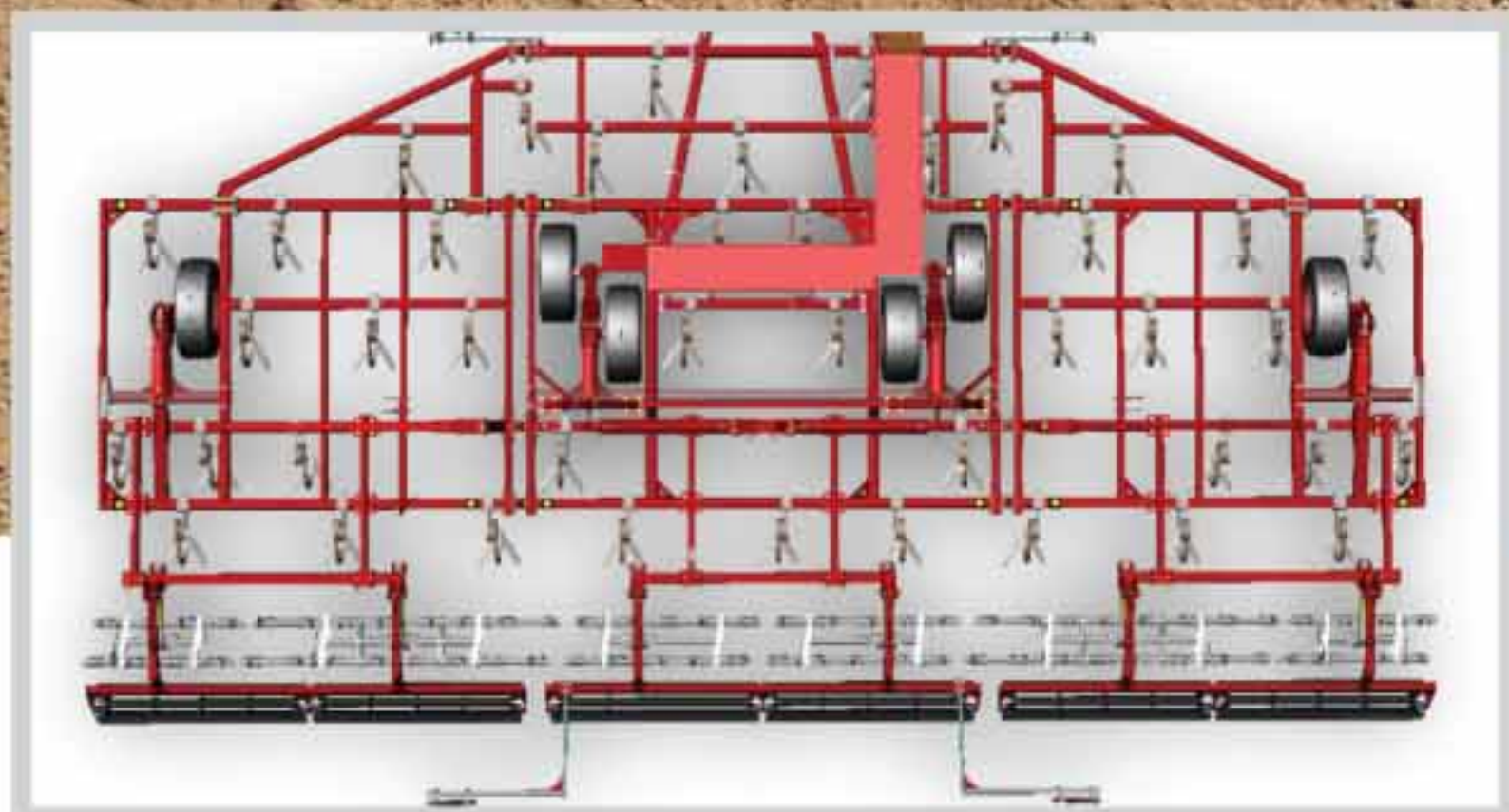
POLARIS 10 PREMIUM

Культиватор для сплошной обработки почвы

145
лет
инноваций



8 025 969 Т



Лапы культиватора расположены в 5 рядов



Такое расположение лап обеспечивает работу культиватора на полях с большим количеством пожнивных остатков без забивания



ELVORTI

Агротехнологии в гармонии с природой!



elvorti



elvorti_group



elvorti

elvorti.com



+7 (8412) 45-80-14, +7 (8412) 45-86-69

Трактор Беларус 3522

Ваш надежный помощник на пути к успеху!!!



Весь модельный ряд тракторов Беларус:
производство и поставка по лицензии ОАО "Минский тракторный завод".

Официальный дилер
"Гомсельмаш"



Комбайны
ПАЛЕССЕ



Широкозахватные посевные
комплексы Агатор



Сеялки
зерновые



Пресс-подборщики



Пружинные
бороны



Оборотные
плуги



Дисковые
бороны



Погрузчики
универсальные

**Лизинг через: АО "КазАгроФинанс"
ТОО "Технолизинг"**



ТОО "КОМПОЗИТ ГРУПП"

Республика Казахстан, г. Костанай, Гагарина, 303 А
тел.: +7(7142) 391-391 моб.: +7 777 880-67-04
e-mail: kompozitgroup@gmail.com, kompozitgroup_kz
www.kompozitgroup.kz

Слагаемые высокого урожая

Диверсификация, биологизация и влагосбережение - эти три направления стали основными на международной конференции. Ее организаторами выступили Костанайский филиал ТОО «Научно-Производственный Центр агроинженерии» и ТОО «Инновационный прогресс». Что помогает аграриям двух стран получать хорошие урожаи и что предлагают для достижения этой цели производители техники, удобрений и средств защиты растений? Ответы на эти вопросы дали представители науки и агропромышленного комплекса Казахстана и России.

В современных условиях получить качественный урожай становится все сложнее, сорняки, болезни и вредители стали быстро адаптироваться к применяемой химии и аграриям приходится находить новые методы борьбы с ними.

- Сегодня основная часть сельхозтоваропроизводителей Костанайской области работает по зернопаровой монокультуре, - отметил директор КФ «НПЦ Агроинженерия» Владимир Астафьев. - При этом, при посеве в трех полях севооборота зерновых культур - четвертое поле - пар применяется для очистки от сорняков, накопления влаги и азота. Плюсы этой системы - она отработана в производстве, обучены кадры, имеются семена и отработана система машин. В благоприятные годы дает хорошую урожайность. Минусы: нестабильность качества зерна, урожайности и цены. Кроме того, при монокультуре растения подвержены засорению, болезням и снижению иммунитета. От сорняков не спасает ни многократные механические обработки, ни комбинация механических с химическими, ни применение химических обработок. Ситуация даже усугубляется: ежегодное применение одних и тех же гербицидов на поле приводит к устойчивости сорняков к препарату. Например, у овсяга - в среднем через 13 лет. Возникает вопрос: «Как обеспечить защиту растений от сор-



няков, вредителей и болезней при снижении химической нагрузки?»

По словам Владимира Леонидовича, на количество сорняков может влиять правильный подбор холодостойких и теплолюбивых культур в севообороте, чередование яровых и озимых, создание конкурентного полога на поле, наличие растительных остатков на поверхности почвы, отказ от рыхления и заделки семян однолетних сорняков в почву. Например, при чередовании сортов культур в пределах одного вида - снижение засоренности составляет до 10%. При чередовании культур с различными сроками посева (яровые и озимые) - до 50%. Каждая тонна оставленных пожнивных остатков на поверхности

поля, снижает засоренность на 14%. Создание конкурентного полога на поле - до 85%. Чередование холодостойких и теплолюбивых культур в определенной последовательности снижает засоренность до 13 раз. Это и обуславливает целесообразность применения плодосмена.

Своим опытом проведения диверсификации производства поделились и аграрии.

- Диверсификацией начали заниматься с 2008 года, - отметил заместитель генерального директора ТПК «Содружество» Александр Гринев. - В последние годы в природе происходят глобальные изменения и одно из главных - это перераспределение осадков, они стали поздними. Сегодня осадки переместились на первую-вторую декаду июля и для традиционной системы по выращиванию пшеницы они не продуктивны. А для таких культур как соя, подсолнечник и отчасти лен масличный, очень эффективны. В ТОО «Сулу» за эти годы мы апробировали практически все масличные культуры. В наших засушливых условиях стоит придерживаться принципа агроклиматической зональности. Для сухостепной зоны на каштановых и темно-каштановых почвах можно рекомендовать к выращиванию самые засухоустойчивые культуры - сафлор, горчицу

сарептскую и рыжик. В засушливой степной зоне на южных черноземах - лен, подсолнечник. По влагосберегающей технологии на темно-каштановых почвах - горчицы всех видов, сурепица, рыжик яровой и озимый. В умеренно-засушливой зоне на обыкновенных черноземах - лен, рапс, подсолнечник, редька масличная. Если все наши культуры сравнить с мягкой пшеницей по экономическим показателям, то самая большая экономическая эффективность получена на твердой пшенице, подсолнечнике, нуте, просе и чечевице зеленой и красной и горчице сарептской.

Интересным вариантом формирования севооборота, при котором культуры дают хорошие урожаи, а засоренность сорняками снижается, представил глава КХ «Березка» Варненского района Челябинской области Константин Шумских.

- Мы сеем сортовой подсолнечник, он по затратам выходит дешевле, чем мягкая пшеница и дает хорошую отдачу. Мы ввели восьмипольный севооборот: пар - твердая пшеница - лен - пшеница мягкая - пар - ячмень - подсолнечник - ячмень - многолетние травы. Твердая пшеница, ячмень и подсолнечник помогают нам получать хорошую экономику. Мы работаем по такой системе - первый год пашем и делаем пар, после на протяжении 6 лет проводим обработку почвы на 12-15 см. В верхнем слое начинают накапливаться сорняки, а в нижнем слое они погибают. Таким образом, структура почвы в нижнем слое начинает восстанавливаться. Если мы ведем мелкую обработку или вообще ее не делаем, то постепенно идет накопление фосфора в верхних слоях. Этот севооборот решает многие вопросы даже без удобрений. Я вышел на урожай сначала в 3 тонны, после внесения удобрений в рядок - 4 тонны, даже однажды получили 52 центнера с гектара твердой пшеницы.



Опыт возделывания сельхозкультур по влагосберегающей технологии КХ «Березка» Варненского района Челябинской области

ТЕПЛОЛЮБИВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Культура	Тип	Уровень водопотребления	Жаростойкость	Засухоустойчивость	Корневая система
Кукуруза	злаковая	высокий	хорошая	средняя	мочковатая
Соя	широколиственная	высокий	средняя	низкая	стержневая
Подсолнечник	широколиственная	высокий	средняя	умеренная	стержневая
Просо	злаковая	низкий	хорошая	хорошая	мочковатая
Нут	широколиственная	умеренный	хорошая	хорошая	стержневая
Гречиха	широколиственная	высокий	умеренный	низкая	стержневая
Суданская трава	злаковая	высокий	хорошая	хорошая	мочковатая

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: ООО «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



TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS.



Техника, проверенная зерном, - техника, которой доверяют!

Уже не первый год погодные условия нашей страны показывают, что для получения качественного зерна при высокой урожайности важен высокотехнологичный семенной материал. Однако обеспечить это условие непросто, так как основная часть зерна по-прежнему обрабатывается на устаревших агрегатах и зерноочистительных комплексах. Какие решения может предложить отечественное машиностроение для качественной очистки зерна?

Российская компания ООО «Осколсельмаш», используя передовые технологии, специализируется на производстве качественной зерноочистительной техники, специально приспособленной к тяжелым условиям работы, связанным с повышенной влажностью и засоренностью обрабатываемого материала. Это очистители зерна фракционные ОЗФ-50 и ОЗФ-80, ОЗФ-25С, предназначенные для предварительной, первичной и вторичной очистки поступающего вороха зерновых, крупяных, бобовых, а также мелко-семенных культур от легких, крупных и мелких примесей, отделяемых воздушным потоком и решетками, с целью лучшего сохранения зерна, а также сортирования зерна указанных культур с доведением его до требований, предъявляемых к посевному и продовольственному зерну.

Периодические испытания вышеперечисленных машин проводились в одном из отделений Краснояружской зерновой компании Белгородской области. Все полученные показатели качества работы удовлетворяли нормативным требованиям ТУ. Так, в ворохе пшеницы после предварительной очистки содержание сорной примеси уменьшилось с 1,86 до 0,44%, а содержание соломистой примеси составило 0,04%. Вы-нос зерна основной культуры в отходы был равен 0,38%. Анализ показал, что уже в режиме предварительной очистки ОЗФ-50 обеспечил доведение очищенного зерна по содержанию зерновой и сорной примесей до базисных норм на пшеницу – с 3,93 до 2,85% и с 1,86 до 0,4 % соответственно. Дробление зерна составило 0,16% при допустимых по ТУ 0,2%.

Ворох пшеницы, прошедший вторичную очистку, по качеству соответствовал семенному материалу: по чистоте, равной 99,09%, категории ЭС и РС, а по содержанию семян сорных растений в количестве 3 шт./кг категории наивысшей степени очистки ОС (оригинальные семена). В итоге зерно, полученное после вторичной очистки, соответствовало категории ОС по ГОСТ Р 52325-2005 «Семена сельскохозяйственных культур. Сортные и посевные качества. Общие технические условия».

Подсор зерна, семян и отходов отсутствовал на всех видах работы. Результаты проведенных испытаний показали, что очиститель зерна фракционный ОЗФ-50 по всем эксплуатационно-технологическим показателям на всех режимах очистки удовлетворял требованиям ТУ, а в режиме вторичного очищения обеспечил получение семян наивысшей категории.

Аналогичные показатели по качеству выполнения техпроцесса и надежности были достигнуты и по очистителю зерна ОЗФ-80.

Основное и неоспоримое достоинство многофункциональных машин заключается в том, что уже в режиме предварительной очистки зерна они позволяют за один проход довести зерновой материал до базисных норм ГОСТа на соответствующую культуру.

Отличительной особенностью новых ОЗФ-50 и ОЗФ-80, что особенно важно для



покупателя, является значительно меньшая отпускная цена по отношению к аналогичной по назначению технике такого же класса как отечественного, так и зарубежного производства.

«В 2014 году мы впервые увидели эту продукцию, изучили ее качества и подработку. Мы заказали и приобрели 2 машины. И в этом году мы купили еще 4 машины», - рассказывает, Сергей Лагошин, генеральный директор фирмы «Приволье» Славянск-на-Кубани Краснодарского края.

«Первую машину ОЗФ-80 мы приобрели 4 года назад. Поставили еще на старую конструкцию, отработали уборку - понравилось! Построили новые ЗАВы, с последним, третьим, разобрали и старую конструкцию, так как раньше завальня была неудобная была, а сейчас с новой конструкцией все по уму. И на всех трех ЗАВах стоят ОЗФ-80. При одновременной работе 2300 тонн зерна за день проходит. На одной машине за смену даже 980 тонн пшеницы обработать получилось! С семенами подсолнечника в первый год был вопрос по машине, но «Оскольцы» помогли все оперативно решить», - делится впечатлениями Хачатур Милконович Поркшиеян, руководитель Колхоза им. Шаумяна Ростовской области.

«Когда мы задумали обновить парк зернотока, я объездил все соседние области, в выборе зерноочистительной машины для установки

на Зав. Бывал на выставках. Но прислушался к отзывам и рекомендациям коллег, и остановился на ОЗФ-80 производства «Осколсельмаш». Одну приобрели в декабре 2016 года. Сразу установили и отработали 2 сезона. Очень понравилось качество очистки зерна, качество отменное. Регулировок достаточно даже для очистки мелкосемянных культур. В обслуживании очень проста и надежна. Поэтому в декабре 2018 года приобрели еще одну ОЗФ-80, - рассказывает Иван Сергеевич Дзюбан, руководитель СХПК «Штурм» Новоураевского района Саратовской области.

СТУПАЙТЕ ОЗФ В ПОЛЕ САМИ

«Осколсельмаш» никогда не стоит на месте и работает в тесном контакте с потребителями. «Помимо того, что мы предлагаем, мы еще и ездим в хозяйства. Нам подсказывают, что нужно изменить, нам подсказывают или, скажем так, направляют чуть-чуть - что сейчас востребовано на рынке, что они хотели бы видеть», - делится Александр Файнов, заместитель генерального директора «Осколсельмаш». Недавно возник ажиотаж на передвижную зерноочистительную технику. Так на выставках была представлена передвижная зерноочистительная машина ОЗФ-25С, уже «обкатанная» в нескольких хозяйствах. Принцип работы ОЗФ-25С тот же, что и у ОЗФ-50 и ОЗФ-80 - воздушнорешетный, аспирация

двойная - до решет и после решет. Машина поставлена на колеса и установлен триммер для выгрузки и загрузки зерна. Она сама загружает, сама очищает, и сама же выгружает либо в транспортное средство, либо в бурты на складе. Дополнительного оборудования не требуется. Приобретя мобильность, машина ничуть не потеряла в качестве очистки, полностью соответствуя таковому у ОЗФ-50 и ОЗФ-80.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ОЧИСТИТЕЛЯ ЗЕРНА ФРАКЦИОННОГО САМОПЕРЕДВИЖНОГО ОЗФ-25С



1. Производительность при обработке пшеницы, т/час:

- а) на предварительной очистке - до 30
- б) на первичной очистке - до 15
- в) на вторичной очистке - до 7.

В технике «Осколсельмаш» все соответствует принципу импортозамещения и вот почему: «Импортного нет, все российское. Изготавливаем все сами из нашего металла», - рассказывает Александр Файнов.

«ОЗФ-25С приобрели у «Осколсельмаш» в ноябре 2016 года на выставке в Краснодаре. Запустили в работу в марте 2017 года - готовили семена к посевной. О такой машине мы с сыном даже и не мечтали! Все на высшем уровне! Это то, что нужно колхознику! Рекомендуем всем знакомым фермерам, да и всем кто ищет хорошую «передвижку» - лучше не найдете, поверьте!» - восхищается покупкой Сергей Владимирович Бутко, глава КФХ Волгоградской области.

«Передвижную зерноочистительную машину ОЗФ-25С приобрел в июне 2017 года. Очищал ячмень и пшеницу, очень сильно понравилось! Даже за один проход зерна через машину на выходе получал семена. Убираю лен - очистка превосходная! Никогда не думал, что за один проход можно так вычистить весь сор! Покупкой очень доволен и представителям завода «Осколсельмаш» благодарен за то, что так вовремя подкачали про самоходную новинку!», - отмечает Александр Митрофанович Спесивцев, глава КФХ Белгородской области.

МАШИНЫ ЗЕРНОСКЛАДА

В ООО «Осколсельмаш» также налажен серийный выпуск высокопроизводительной

сельскохозяйственной техники для погрузки и перелопачивания зерна - погрузчика зерна электрического самоходного ПЗЭС-200 и погрузчика зерна навесного ПЗН-250, периодические испытания которых также проводили специалисты машиноиспытательной станции в августе 2017 года.

Условия испытаний были типичными для зоны деятельности организации и соответствовали предъявляемым требованиям ТУ. Габаритные размеры буртов и выравненность зерноскладов не препятствовали стабильному протеканию технологического процесса, выполняемого данными

погрузчиками.

Производительность за час основного времени составила 235,5 тонн по ПЗЭС-200 и 308 тонн по ПЗН-250, что отвечает требованиям ТУ для обоих погрузчиков - не менее 200 тонн. Удельный расход электроэнергии по электроприводному погрузчику составил 0,07 кВт ч/т и топлива ПЗН-250 - 0,035 кг/т. Технологический процесс испытываемые погрузчики выполняли устойчиво, о чем свидетельствует коэффициент, равный единице.

Показатели качества работы погрузчиков при вышеуказанных производительностях удовлетворяли требованиям ТУ. По ПЗЭС-200 при высоте

погрузки равной 4,3 м полнота подбора зерна составила 99,8 процента при допустимых по ТУ показателях не менее 99,5 процента. У погрузчика ПЗН-250 при высоте погрузки 3,7 м полнота подбора была равна 99,87 процента, что также находится в пределах требований. Дробление зерна транспортирующими органами машин составило 0,13 и 0,15 процента соответственно.

Из результатов проведенных испытаний видно, что погрузчики высокопроизводительны, устойчиво выполняли технический процесс, по качеству работы и по всем эксплуатационно-технологическим показателям удовлетворяли требованиям ТУ.

Среди основных преимуществ испытываемых погрузчиков зерна можно отметить значительно меньшую, в сравнении с аналогичными по конструкции машинами, цену, а также высокую производительность, позволяющую оперативно производить загрузку зерна в большегрузные транспортные средства. Эта техника проста в обслуживании, имеет меньшую энергоемкость и металлоемкость. Усовершенствованная конструкция триммера позволяет использовать погрузчик ПЗЭС-200 как зернометатель с дальностью полета зерна от места его загрузки не менее 30 м.

«Я приобрел один ПЗЭС-200, первый год отработал, понравилось - на следующий год еще один купил - поставил! Машина просто замечательная! Все остальные, которые у меня были, предыдущие покупки, они стоят просто отдыхают!», - радуется Андрей Морозов, глава КФХ Волгоградской области.

«Мы брали два ПЗЭС-200 и одну машину ОЗФ-80. Еще такую же технику будем осенью покупать, потому, что урожаи большие, КАМАЗов приходит много. Сначала опасались, что отгрузка долгая будет, но с приобретением ПЗЭС-200 наши сомнения рассеялись. Машины работают просто изумительно! Даже водители все говорят - к вам лучше ездить, чем где-то еще грузить! Да и по качеству, как говорится, без поломок», - рассказывает свою историю сотрудничества с «Оскольцами» Андрей Мирошников, руководитель СПК «Гигант» Саратовской области.

«Первые ПЗЭС-200 мы приобрели еще в 2014 году, потом еще и еще. В настоящее время у нас работает 16 таких машин. Работают отлично, вопросов нет. Водители на отвозе зерна довольны, простоев автомобилей при загрузке нет, - рассказывает Александр Михайлович Костенко, руководитель ИП «Ермоченко».



Техническая надежность сельскохозяйственных машин, выпускаемых ООО «Осколсельмаш», находится на высоком уровне. Очиститель зерна фракционный ОЗФ-50 и ОЗФ-80, самопередвижной очиститель зерна ОЗФ-25С, погрузчик зерна электрический самоходный ПЗЭС-200 и погрузчик зерна навесной ПЗН-250 имеют сертификат как в системе ГОСТ Р, так и в системах СДС СХТ ПН, ТС RU C-RU.

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

Мы производим:



*Зерносушилка под 6% годовых
Субсидирование до 25%*

Зерносушильный комплекс «Optim-Mus»



*Ворохоочиститель
«Бастау», 100 т/ч*



Яма завальная



*Бункер
оперативного хранения*



Теплогенератор



Башмак норки



Головка норки



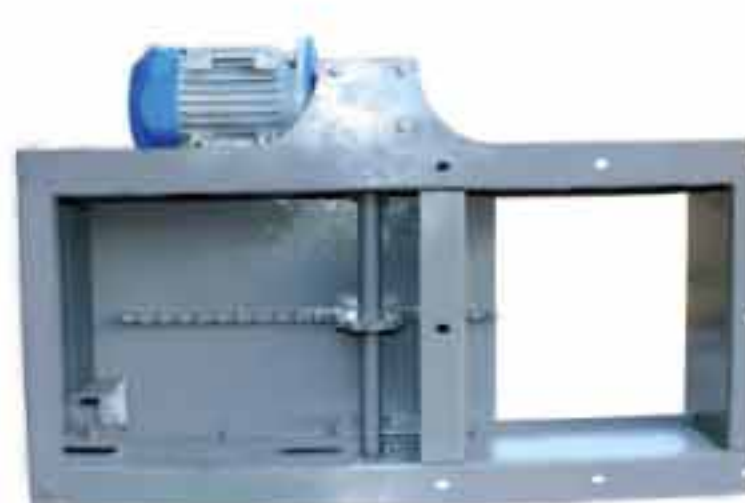
Шкаф управления



Задвижка одинарная



Задвижка двойная



Задвижка с электроприводом



Сектор 45 град.



Тройник

+7 705 332 62 62

т/факс: 8 (716-41) 239-31

azam-kc@mail.ru

www.azam-kc.ru

Менеджер Кучеренко Ирина

+7 771 376 55 61

+7 778 348 16 57 WhatsApp

azam-kc.manager@mail.ru

Референс-лист компании АЗАМ-КС



ТОО «Корғау»
Костанайская область,
Карасульский район



ТОО «КС Инвест»
Акмолинская область,
г. Державинск



ТОО «Красиловское»
Павлодарская область,
Щербактинский район



КХ «Пельцер В.А.»
Акмолинская область,
Астраханский район



КХ «Синельников»
ВКО,
Уланский район



ТОО «Золотая Нива»
Акмолинская область,
Жаксынский район



ТОО ЗЛП «Телте»
Костанайская область



Группа Компаний
«Сарыбай»
Костанайская область



ТОО «Гранит-Петровка»
Акмолинская область,
Астраханский район



ТОО «АКМЭЗ»
Актюбинская область,
Хромтауский район



ТОО «Гостиница Есіл»
Акмолинская область



ТОО «Байдалы»
Акмолинская область,
Сандыктауский район



ФХ «Егилбай»
Павлодарская область,
Успенский район



ТОО «Викторовское»
Костанайская область,
Тарановский район



ТОО «Есей Агро»
СКО,
Тимирязевский район



ТОО «Белгородское»
Акмолинская область,
Сандыктауский район

Смотрите видео-отзывы о работе наших зерносушилок на сайте www.azam-kc.ru

КОРОЛИ ПОЛЯ

Трактора высокой мощности в настоящее время в основном представлены машинами с шарнирно-сочлененной рамой. Каковы особенности, плюсы и минусы использования энергоносителей с такой конструкцией в сельскохозяйственной отрасли и как будет развиваться рынок высокомоощных тракторов с учетом появления в этом сегменте машин с классической компоновкой рамы?

— В первую очередь это продиктовано борьбой за снижение уплотнения почвы, — поясняет Радик Гараев. — Кроме того, переход на гусеницы позволяет увеличить тяговое усилие трактору той же мощности и тянуть за собой орудие большей ширины.

Такой же точки зрения придерживается и Анатолий Линеvский. По его словам, компании стремятся сделать свои трактора более производительными, а еще один способ увеличить тяговую способность трактора — это увеличить площадь контакта движителя с почвой. Чем она больше, тем сильнее трактор цепляется за грунт.

— Поэтому мы можем наблюдать картину, когда два одинаковых по мощности трактора одной и той же марки, но с разными движителями (один колесный, другой гусеничный) имеют разную производительность, — комментирует он.

Но, главное, Радик Гараев убежден, что с увеличением пятна контакта вес машины можно распределить так, что балластных грузов не понадобится вообще.

— Масса машины одинаково равномерно рассредоточится между четырьмя гусеницами и позволит им в равной степени распределять вес машины и тяговое усилие от орудия на все четыре гусеницы. Соответственно, машина не будет катать на себе бесполезный с точки зрения эффективности балластный груз, увеличит тяговое усилие и снизит нагрузку на грунт, — объясняет он. — Например, на гусеничных тракторах Case IH Quadtrac балластные грузы отсутствуют и недоступны даже в виде опции.



Как замечает Анатолий Линеvский, разница в площади пятна контакта между колесами и гусеницами просто колоссальная. К примеру, трактор John Deere 9RX на широких гусеницах имеет на 47% больше площадь пятна контакта, чем аналогичный по мощности колесный трактор John Deere 9R на самых широких спаренных колесах IF800/70R38, что помимо производительности позволяет трактору весом 28 000 кг оказывать давление на почву, аналогичное весу среднего человека. Так, например, колесный шарнирно-сочлененный трактор «Ростсельмаш» 4WD RSM 2375 мощностью 380 л.с. давит

на почву с усилием 650 г/см² (на «спарке»), тогда как более тяжелый и мощный DeltaTrack 620DT (575 л.с.) на гусеницах — серьезно меньше — 450 г/см².

«Гусеничный» тренд, кстати, заданный тракторами Case IH, одинаково дружно подхватили все ведущие производители «шарнирников». В США набирают популярность гусеничные трактора Case IH Quadtrac моделей 450, 550, 550, 600 (цифры соответствуют мощности). А в этом году компания John Deere представила новый шарнирно-сочлененный трактор 9RX на четырех гусеницах (модели 470–570 л.с.), имеющий рас-

пределение веса между осями и сцепной вес, который не требует дополнительной настройки. У «Ростсельмаша» линейка машин на гусеницах представлена серией DeltaTrack с уникальным шасси. В ней на выбор четыре модели с двигателем Cummins QSX15 максимальной мощностью 460, 520, 570, 620 л.с. и автоматической трансмиссией PowerShift (16 x 4).

— Несмотря на то что гусеничные модели существенно дороже колесных, спрос на них есть, и в перспективе будет расти, — уверен Прохор Дармов. — Эти машины предназначены для крупных сельхозпроизводителей,

В США набирают популярность гусеничные трактора Case IH Quadtrac моделей 450, 550, 550, 600 (цифры соответствуют мощности). А в этом году компания John Deere представила новый шарнирно-сочлененный трактор 9RX на четырех гусеницах (модели 470–570 л.с.), имеющий распределение веса между осями и сцепной вес, который не требует дополнительной настройки. У «Ростсельмаша» линейка машин на гусеницах представлена серией DeltaTrack с уникальным шасси. В ней на выбор четыре модели с двигателем Cummins QSX15 максимальной мощностью 460, 520, 570, 620 л.с. и автоматической трансмиссией PowerShift (16 x 4).

перед которыми стоит задача обработки больших площадей в короткие сроки. Они зачастую вынуждены работать в экстремально сложных условиях (высокая влажность, низкая несущая способность почвы, склонность ее к эрозии и т.п.). Такие машины имеют более низкий процент пробуксовки и помимо этого более скромные, чем у их колесных «коллег», габариты: транспортная ширина меньше за счет отсутствия широких колес.

Но в тоже время колесные тракторы, по мнению экспертов, более стабильны в плане надежности, проще и дешевле в обслуживании. Так, например, технический регламент износа колес значительно длиннее, чем на гусеницах. По словам Прохора Дармова, некоторые гусеничные тракторы совершенно «не переносят» передвижений по асфальту.

— Основное преимущество гусеничного трактора — низкое удельное давление на грунт, за счет этого иногда можно получить значительный прирост урожая, но экономическая выгода не настолько очевидна, — рассуждает Дмитрий Мельников. — Цена современной гусеничной техники и стоимость ее эксплуатации, как правило, выше, чем колесной. Более высокие требования предъявляются к квалификации механизаторов и инженерных служб, эксплуатирующих гусеничную технику.

В связи с этим Мельников интересным вариантом считает установку на тракторы сменного

Основное преимущество гусеничного трактора — низкое удельное давление на грунт, за счет этого иногда можно получить значительный прирост урожая, но экономическая выгода не настолько очевидна, — рассуждает Дмитрий Мельников. — Цена современной гусеничной техники и стоимость ее эксплуатации, как правило, выше, чем колесной. Более высокие требования предъявляются к квалификации механизаторов и инженерных служб, эксплуатирующих гусеничную технику.

гусеничного хода, который позволяет максимально реализовать преимущества гусениц и в то же время сберегает ресурс дорогостоящего двигателя, когда машина может работать на колесах. В частности такая возможность предлагается «Петербургским тракторным заводом» для всех моделей новой серии K7 мощностью от 300 до 428 л.с.

А у Case IH есть иное решение — тракторы с шарнирно-сочлененной рамой на полугусеничном ходу. Как объясняет Радик Гараев, спереди у таких машин установлены колеса, а сзади — гусеничные треугольные траки. И уже сейчас в Россию завезены первые машины подобного типа — Case IH Magnum Rowtrac восьмой серии мощностью 340 л.с.

МОЩНОСТЬ НАРАСТАЕТ

Еще один ясно просматривающийся тренд на рынке тракторов с шарнирно-сочлененной рамой, впрочем, как и у их колесных «братьев», — увеличение мощности. Так, ведущие

производители уже предлагают машины мощностью свыше 500 л.с. Например, в линейке тракторов John Deere 9-й серии есть модели, номинальная мощность двигателя которых составляет 570 л.с. Это означает, что максимальная будет порядка 628 л.с.

Стала больше мощность двигателя и в новых шарнирно-сочлененных машинах «Ростсельмаша» — с 2019 года будет доступна форсированная версия шарнирно-сочлененного бестселлера 2375 — модель 2400 с увеличенной на 25 л.с. мощностью двигателя.

В августе 2018 года поставлена логическая точка в цикле глобального обновления сельскохозяйственных тракторов «Кировец».

— Увеличения мощности двигателей не произошло, но все они подверглись глобальной модернизации, — констатирует Дмитрий Мельников — Тракторы «Кировец» в комплектации «премиум» получили обновленные двигатели Mercedes модели OM460LA вместо OM457LA.

А трехсотильные «Кировцы» теперь имеют новый двигатель Ярославского моторного завода ЯМЗ-65854 (вместо ЯМЗ-238НД5) с электронным управлением, топливной системой Common Rail и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха. Одновременно с увеличением мощности растет и потребность в более производительной гидравлике, соответственно, совершенствуется гидросистема. Так, в новой серии «Кировца» K7 отработаны технические решения по установке гидравлики повышенной производительности, а также системы прямого отбора мощности от гидросистемы (Power Beyond). В новых RSM 2400 производительность гидравлической системы будет рассчитана на 230 л/мин.

— Нередко в тракторах мощность гидравлического насоса составляет 150–200 л/мин, — отмечает Радик Гараев. — А многие посевные комплексы имеют свою гидросистему, которая требует неограниченного потока масла. Модели Case IH с ШСР 450, 500, 550 и 600 л.с. комплектуются двумя гидронасосами подачей 212 и 216 л/мин каждый, что в сумме составляет 428 л/мин и позволяет установить до восьми пар гидравлических клапанов.

И, конечно, когда весь мир движется в сторону точного земледелия и автоматизации, этот тренд не мог не отразиться на мощных шарнирно-сочлененных машинах. Так, обновленная серия «Кировцев» K7 в базовом варианте подготовлена под установку гидравлического автопилота (системы точного земледелия) Trimble. Кроме того, на всех моделях имеется разъем для подключения систем GPS/ГЛОНАСС-мониторинга.

А у бренда Case IH, впервые представившего миру трактор-беспилотник, роботизированными системами стали оснащаться и серийные машины. Например, серийный шарнирно-сочлененный Quadtrac 650 с внедренным в него логикой, датчиками и всей «начинкой» беспилотника уже проходит испытания на полях США.

Дария Харитонов



MEGADISK



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ

AGRATOR



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGRATOR-COMBI



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

ТРАКТОР Т-360



КОЛЕСНЫЙ ТРАКТОР КЛАСС 5 Т.С.

TILLERMASTER



СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР

LANDMASTER



КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ

COMBIMASTER



КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР

AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru

тел.: 8(85556) 2-39-08
тел.: 8-939-396-83-44
e-mail: agromaster@mail.ru

Европейское качество - российская цена!

Республика Татарстан,
с.Муслимово
улица Тукая, 33 а



КОРМОРАЗДАТЧИКИ
с горизонтальным и вертикальным
расположением шнеков
объемом от 6 до 30 м³

**РАЗБРАСЫВАТЕЛИ-ВЫДУВАТЕЛИ
СОЛОМЫ**
РВС-1500 и РВС-2500

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ
органических удобрений
РОУМ-14, -20; -24 (14 - 24т)

ПОЛУПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ
самосвальные ковшовые
ПСКТ-15; -18 (15 - 18т)



ЗАПАГРОМАШ

www.hozain.com

Республика Беларусь, 220125, г. Минск, ул. Острошицкая, 8, тел.: 8 10 375 17 283-89-89
моб.: +375 29 624-90-06
dromanchuk@hozain.com

САМАКОН

WALTERSCHEID

Карданные валы, муфты,
крестовины, профильные
трубы, адаптеры.



ТОО САМАКОН, Казахстан, Акмолинская обл,
г. Щучинск, р-н Промзоны, тел: +7 (71636) 3-55-01,
моб.: +7 (701) 524 84 81, e-mail: info@samakon.kz, www.samakon.kz



амкодор
ТОО "Амкодор-Астана"

**Спецтехника!
Запасные части!
Ремонт!**

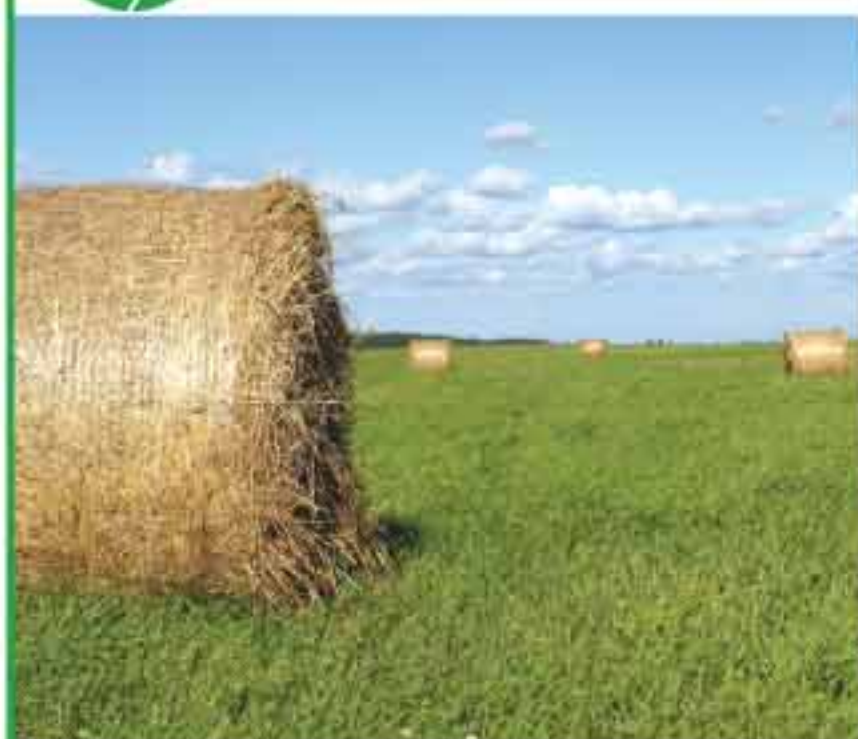


г. Нур-Султан
ул. Жана Жол, 2
amkodor-astana@mail.ru
www.amkodor-astana.kz

+7 771 804 00 74 (техника)
+7 771 046 06 84 (запчасти)



ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И ГРАНУЛИРОВАНИЯ СОЛОМЫ SSGL-1
ПРЕСС-ГРАНУЛЯТОР ОГМ-1,5А



ЗАО «Радвилишкский машиностроительный завод»
ул. Витаута 3, 82151 Радвилишкис, Литва

Отдел продаж: моб. +370 686-63-777, market@factory.lt
www.factory.lt

САМЫЕ ЛЁГКИЕ



Окончание. Начало читайте в предыдущем номере журнала

Предпосевные культиваторы при всей своей узконаправленной специализации продолжают оставаться востребованным орудием среди российских аграриев. Каковы основные тренды развития этого сегмента? Будут ли иностранные производители сельхозтехники бороться за эту нишу?

УДЕРЖАТЬ

Однако выравниванием и крошением функция катков не ограничивается. Именно они в большинстве случаев становятся механизмом для поддержания и регулирования глубины обработки. И особенно это важно, когда предпосевная обработка ведется под мелко-семенные культуры, как, например, рапс, где глубина посева составляет 1,5–2 см.

По словам Вячеслава Векленко, одна из основных задач предпосевных культиваторов – равномерная обработка почвы четко и точно на глубину заделки семян и по всей ширине захвата агрегата – решается в совокупности при помощи опоры рамы машины на катки опорных колес (или жесткой фиксации гидравликой крайних секций) и тягово-сцепного устройства трактора.

Этому тренду следуют и разработчики новых моделей предпосевных культиваторов «БДТ-Агро», которые готовятся к выпуску в сезоне-2019.

– Вместо выравнивающей доски и опорных колес впереди будет опорно-выравнивающий планчатый каток, что позволит улучшить точность и равномерность глубины обработки, – делится главный конструктор ГК «БДТ-Агро». – Более того, для регулировки глубины не нужно будет крутить винты – она будет осуществляться перестановкой пальцев и клипсов на гидроцилиндрах. Мы также избавимся от подпружиненных катков, установив их жестко на раме для повышения точности

копирования. А вот транспортные колеса в регулировке глубины участвовать уже не будут. И в целом держать глубину новый культиватор будет значительно лучше.

Многие современные культиваторы сейчас имеют возможность контроля глубины обработки из кабины трактора. Так, например, на NZ Aggressive от Väderstad имеется специальная шкала ControlFunction, которая позволяет подстраивать рабочую глубину к различным типам при помощи гидравлики. Как объясняет Вильчинский, для оптимальной закладки урожая NZ Aggressive может быть настроен на усиленную работу на разворотах или в местах, где необходима более глубокая культивация.

ПОЛЕЗНАЯ ДРОЖЬ

Стойки современных предпосевных культиваторов также должны одновременно соответствовать требованиям точного выдерживания глубины обработки и вместе с тем быстрого реагирования (способность вымеляться) на препятствия.

– Но в тоже время применять какие-то мощные пакеты защиты, которые весят свыше 50 кг на стойку, производитель не может, – рассуждает Вячеслав Векленко. – Ведь это сделает машину тяжелой.

В производстве предпосевных культиваторов хорошо зарекомендовали себя модели с пружинными (вибрирующими) стойками, S-образными и не только.

– Существуют еще стойки с пружинной

защитой, где пружина крепится отдельно, но стойки сами целиком выполнены из пластинчатой пружины, – уточняет Вячеслав Векленко.

– Основные плюсы вибрирующей стойки в том, что, во-первых, дополнительные колебания ее способствуют разбиванию комков и созданию шероховатого дна на глубине обработки, а это препятствует водной эрозии почвы, – объясняет Владимир Кудрявцев. – И, кроме того, постоянная вибрация мешает налипанию земли – она просто сваливается с нее. Как добавляет Павел Вильчинский, почва в зоне посева разрыхляется и измельчается более тщательно, и относительно большие комья выбрасываются на поверхность вместе с корневищами сорняков, не проникая в зону посева.

Подобными стойками оснащены, например, культиваторы Väderstad NZ Aggressive (вибрация стойки до 80 колебаний в секунду), предпосевные культиваторы серии КБМ (ПК «Ярославич»), культиваторы компании Kuhn модели 5635 и другие.

В конце 2017 года свою новую разработку пружинной стойки представили в компании Horsch. Как рассказал Вячеслав Векленко, пружинная стойка Horsch Federzinken для Cruiser XL отличается тем, что витки в ней располагаются горизонтально на раме культиватора.

– Пластинчатые пружины достаточно хрупкие, и поэтому при вертикальном расположении это посредственная защита от перегрузок,

— рассказывает он. — К тому же слабая сила сжатия пружин не препятствует стойке вымелиться при малейшем уплотнении почвы, от чего нарушается глубина обработки. Пакет пружин как альтернатива для машин такого класса будет слишком громоздким и дорогим. А вот стойка Horsch Federzinken, выполненная из пружинной стали в форме изогнутого металлического прута с квадратным сечением, два витка которого крепятся горизонтально по отношению к раме машины, — это компромиссное решение. Защита срабатывает при усилии 150 кг и позволяет лапе подниматься на высоту до 20 см, что вполне достаточно при предпосевной обработке, чтобы уйти от препятствия.

В «БДТ-Агро» также разрабатывается новая пружинная стойка собственной конструкции. Как сообщил главный конструктор компании, в новых машинах, которые будут представлены к сезону-2019, эти решения (исключительно разработанные в компании «БДТ-Агро») будут воплощены в жизнь.

ПО МОДУЛЬНОМУ ПРИНЦИПУ

С учетом того, что глубина обработки в предпосевных культиваторах обычно не превышает 8–10 см, сама стойка и, соответственно, рабочие органы на таких агрегатах делаются небольшими. В основном это «гусиная» (стрельчатая) лапа, которую применяют, если в поле присутствует достаточное количество корневищных сорняков. Но если сорных растений почти нет, то возможно работать по предпосевной подготовке долотами. Они хорошо справляются с выравниванием и разбивают сухую корку, позволяют прорыхлить почву на большую, чем лапа, глубину, но при этом меньше склонны к забиванию земель.

Кстати, одним из трендов в почвообработке в целом Павел Вильчинский называет развитие систем контроля над забиванием без выхода из кабины. Например, разработки в этом направлении, по его словам, активно ведутся компанией Väderstad.

Продукт-менеджер направления почвообработки компании «Кун Восток» Василий Лебедь видит в будущем усиление тренда на многомодульность современных машин.

— То есть дополнение основного узла различными блоками и комплектацией по мере необходимости, — разъясняет он. — Что делает машину более универсальной, позволяющей менять (дополнять) комплектацию в процессе эксплуатации — когда без изменения конструк-

ции можно укомплектовать машину катками, изменить стойки, выравнивающие планки и т.д. При разработке своих машин, в том числе и предпосевных культиваторов Kuhn Krause 5635, мы пошли именно по такому пути.

Похожая идея воплощается компанией Lemken — иллюстрацией служит использование универсальных системных носителей Gigant, на базе которых можно «строить» свою машину в зависимости от назначения.

УНИВЕРСАЛИЗАЦИЯ НАСТУПАЕТ?

В целом участники рынка почвообработки наблюдают тенденцию к универсализации машин — все больше людей хотят эксплуатировать машину с максимальной нагрузкой.

— Применение традиционного предпосевного легкого культиватора сейчас больше сместилось в сегмент яровых пропашных культур, — подтверждает Вячеслав Векленко. — Отчасти это связано с тем, что при посеве озимых после большинства возделываемых зерновых и технических культур производится несколько обработок почвы разными орудиями. В итоге получается, что дисковые бороны и универсальные культиваторы уже выполняют работу предпосевного культиватора, и отпадает необходимость в его осеннем применении.

Как отмечает Владимир Кудрявцев, клиенты все чаще требуют машины с большей глубиной обработки и высотой стойки. Чтобы можно было обрабатывать более засоренные поля, работать по вспашке и в то же время при необходимости производить выравнивание и предпосевную обработку одной и той же машиной.

И такие машины появляются. Например, новая разработка компании Väderstad — легкий культиватор Ferox 500-900 (вышел на российский рынок в 2018 году) — оснащен вибрирующими стойками с возможностью работы на глубине от четырех до 12 см. По мнению Павла Вильчинского, его можно позиционировать как агрегат для обработки почвы на среднюю глубину и подготовки семенного ложа.

У компании Kuhn появился проанонсированный на выставке Tillage 2017 новый культиватор Prolander, способный, по словам, Василия Лебеда, выдерживать глубину обработки от 2 до 15 см.

— Такой культиватор можно использовать от второго прохода подготовки посевного ложа до неглубокой культивации стерни, под широчайший спектр культур — от мелкосемен-

ных до кукурузы, — отмечает Василий Лебедь. — А для работы на предварительно вспаханной земле имеется дополнительная гидравлическая выравнивающая пластина.

НИША ОСТАНЕТСЯ ВОСТРЕБОВАННОЙ

По мнению Василия Лебеда, рынок предпосевных культиваторов находится на нисходящей линии развития, и все больше заводов отдают предпочтение производству универсальных машин. И именно этот сегмент получит развитие в будущем.

— Однако в целом такие машины не совсем универсальны, — признает Николай Педан. — Универсальное орудие более тяжелое и хуже держит глубину обработки. Значит, для качественной подготовки к посеву специализированные предпосевные культиваторы по-прежнему будут востребованы.

Он подчеркивает, что если поля перед посевом уже достаточно чистые, то для мелкой предпосевной обработки мощные, но тяжелые стойки не нужны. Таким образом, исключительно предпосевный культиватор можно сделать легким, а ширину захвата его увеличить. Это значит, что производительность с подобным орудием будет выше, а расход топлива на единицу обработанной площади будет меньше.

— Для таких агрегатов остается довольно узкая ниша технических и мелкосеменных культур, и тем не менее она никогда не будет занята универсальными машинами, — уверен Вячеслав Векленко.

Но далеко не каждый производитель, по его мнению, стремится попасть в эту нишу, так как универсальные машины гарантируют больший объем продаж. Более того, в таком узком сегменте ниши, как правило, уже заняты. И в них доминируют признанные специалисты, а иностранные производители не могут конкурировать в них с местными хотя бы из-за цены. Да и посевные площади яровых технических культур в европейских странах очень незначительны.

— И тем не менее для специальной машины в России всегда найдется место, — считает эксперт компании Horsch. — Более того, приверженность наших аграриев к классической технологии возделывания будет активно стимулировать спрос на предпосевные культиваторы не только на полях с техническими культурами.

Вероятно, основываясь на этом, многие, в том числе иностранные компании, все-таки стремятся попасть в эту нишу. Так, например, на Agritechnica 2017 компания Horsch презентовала новинку — легкий культиватор Horsch Cruiser XL с новыми пружинными стойками, на подходе обновленная и измененная серия предпосевных культиваторов ГК «БДТ-Агро».

А на российском заводе «Квернеланд Групп Манюфактуринг Липецк» полным ходом ведется разработка нового в линейке Kverneland Group продукта — предпосевного культиватора принципиально новой конструкции с шириной захвата от 6 до 12 м.

Как поясняют в компании, производство этих агрегатов стопроцентно локализовано и является полностью отечественной разработкой. По прогнозам Алексея Штерна, испытания машины уже завершены, и выход на рынок этой модели планируется в 2019 году. Более того, машины предназначены для продажи не только в нашей стране, но и на мировом рынке.



Техника для почвообработки

Диско-культиваторы-глубокорыхлители серии ДГП

Агрегаты в варианте диско-глубокорыхлителя выпускаются с шириной захвата от 2 до 12 м, в варианте диско-культиватора с шириной захвата от 2 до 16 м, в варианте дискатора с шириной захвата от 2 до 16 м.



Почвообрабатывающий агрегат с зубowymi боронами



Разработаны и выпускаются агрегаты с шириной захвата от 9 до 27 для навешивания борон в один ряд и с шириной захвата от 9 до 28 для навешивания двух рядов борон в шахматном расположении.

Катки кольчато-шпоровые складывающиеся УПА-ККШ

Шарнирно-пружинная система подвески рабочих секций катков обеспечивает поперечное и продольное копирование поверхности обрабатываемого поля, а шахматное расположение кольчато-шпоровых катков в секциях исключает забивание их почвой. Ширина захвата выпускаемых агрегатов составляет от 10 до 24 м.



Культиваторы серии АПК, КСО

Особенностью агрегатов АПК является установка стоек рабочих органов под острым углом к поверхности обрабатываемого поля, что обеспечивает их самоочистку от пожнивных остатков.

Особенностью культиваторов КСО является наличие подпружиненных стоек, которые за счет вибрации во время работы меньше забиваются почвой, растительными остатками и снижают энергетические затраты. Производятся агрегаты с шириной захвата от 5,6, до 14 м.



Техника для заготовки кормов

Косилки роторные КРН -2,1, КРН -3,0, грабли поперечные ГПГ-6, ГПГ-14, грабли-ворошиллки ГВВ-6, запчасти к пресс-подборщикам ПРФ-150, ПРФ-180 (прессующие механизмы, звездочки, полумуфты).



Техника для подработки зерна

Предприятие проектирует и изготавливает зерноочистительные комплексы ЗАВ-10- ЗАВ100.



Также производятся нории НПЗ 20, 2НПЗ-20, НПЗ-50, триерные блоки ЗАВ10.9000, сепараторы триерные БТ-8, БТ-12, зерноочистительные машины МПОЗ-80, МЗВР-60, зернометатели ЗМ-90.

Техника для животноводства

Дробилки зерна, плющилки зерна, навозоуборочные транспортеры и широкий ассортимент запчастей к ним. Также производим транспортеры шнековые, скребковые, запчасти к кормораздатчикам КТУ, РММ.



Заказать и приобрести выпускаемую продукцию ООО НПФ «Агромаш» можно по телефонам: +7 (383) 348-79-09, 348-68-18, 348-55-53, моб.: +7-913-934-37-81, по электронной почте: info@agronsk.ru а также на сайтах www.agronsk.ru или сельхозтехника.рф

12

ПРИЧИН

ЧТОБЫ ПОДПИСАТЬСЯ НА НАШ ЖУРНАЛ:

- ◆ Вы регулярно получаете в свой почтовый ящик свежий номер нашего журнала;
- ◆ Вы узнаете о событиях в мире запасных частей, техники и сервиса;
- ◆ Вы регулярно получаете эксклюзивные, интересные статьи и советы профессионалов;
- ◆ Вы всегда в курсе событий появления новых продавцов запасных частей и техники;
- ◆ Ваши снабженцы экономят свое драгоценное время и деньги;
- ◆ Вы получаете справочное пособие для руководителей и специалистов инженерно-технических служб, отделов снабжения и продаж;
- ◆ Ваши коллеги уже подписались на журнал и эффективно используют его, как инструмент для принятия решений о покупке техники и запасных частей;
- ◆ Вы получаете своевременную информацию о новейших видах техники;
- ◆ Вы получаете журнал высокого уровня полиграфического исполнения;
- ◆ Вы получаете бесплатный доступ на наш сайт;
- ◆ Подписчики журнала бесплатно получают эксклюзивную информацию и CD;
- ◆ Не подписавшись, Вы упускаете возможность получать аналитические обзоры и маркетинговые исследования рынка запасных частей, техники и сервиса.

Вы еще не подписались?

Подпишитесь, и Вы станете обладателем интереснейшей, необходимой для Вас информации!

Появились вопросы? Звоните нам (7142) 91-71-61

Вы можете оформить и оплатить подписку в любом почтовом отделении АО «Казпочта» Подписной индекс по каталогу «Газеты и журналы» Казпочты

74228



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

FiltrUi

Фильтры и фильтрующие элементы

- топливные - масляные - воздушные
- гидравлические - салонные

К легковым, грузовым автомобилям, сельскохозяйственной, строительной технике и др.



г. Костанай, 8 мкр. д. 11
тел. 8(7142) 75-38-79



моб. 8-708-475-38-79
e-mail: 753879@mail.ru

ТОО «Исмар-ТМ»

Большой ассортимент запасных частей к тракторам: Т-150, ХТЗ (колесный, гусеничный)



ДВИГАТЕЛИ ЯМЗ и комплектующие к ним



Ремонт КПП Т-150 (колесный, гусеничный)

Закупаем
ремфонд на Т-150

Опрыскиватель
навесной ОГН-800

г. Костанай, ул. Карбышева, 22 Б, маг. №18
моб.: 8 705 570 08 71, 8 702 762 55 06
тел.: 8(7142) 22 37 90, e-mail: vzy79@mail.ru

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

П Р О В Е Р Е Н О И Н А Д Е Ж Н О

РАСШИРЬ ГРАНИЦЫ СВОИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ



- Оборудование для хранения
- Зерносушильное оборудование
- Зерноочистительное оборудование
- Линии по подготовке семян
- Линии по переработке масличных культур



ИНЖИНИРИНГОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПОД КЛЮЧ

EVS group

Официальный представитель в Республике Казахстан

Центральный офис в г. Нур-Султан, р-н VIP-городка,
БЦ «КРАСНЫЙ ДОМ», ул Б. Майлина, 2/1, офис 1
+7 7172 978267 (68), +7 701 111 67-79 / +7 701 221-02-55
www.gsiag.kz

Представительства в г. Усть-Каменогорск, г. Павлодар,
г. Кокшетау, г. Петропавловск, г. Костанай.

Семейство цепных борон для ранневесеннего боронования

Большая зависимость от климатических условий и дефицит влаги вызывают необходимость применения в Северном Казахстане влагоресурсосберегающих технологий, обеспечивающих эффективное сохранение и использование почвенной влаги. В таких технологиях обработка почвы сводится к минимуму, поэтому основная роль в сохранении влаги отводится растительным остаткам, оставляемым на поверхности полей. Однако при фактической средней урожайности зерновых культур 10-15 ц/га разбросанная солома не обеспечивает полного покрытия поверхности почвы, из-за чего образуются почвенная корка и трещины, через которые испаряется почвенная влага конвекционно-диффузным способом

Указанное объясняет возросший интерес многих сельхозпроизводителей Северного Казахстана к ранневесенней обработке почвы (ранневесеннему боронованию, закрытию влаги), которая является эффективным агротехническим приемом сохранения влаги в допосевной период, особенно на полях, обработанных с осени. Эта операция проводится весной по мере достижения физической спелости почвы и предусматривает рыхление поверхностного слоя на глубину 4-5 см и выравнивание поверхности с максимальным оставлением растительных остатков на поверхности. Просохший поверхностный слой с разрушенными капиллярными связями и растительные остатки, равномерно распределенные на поверхности поля, существенно уменьшают испарение влаги из нижних слоев почвы. Исследования, проведенные в Костанайском НИИСХ, подтверждают эффективность данного технологического приема в условиях влагоресурсосберегающих технологий.

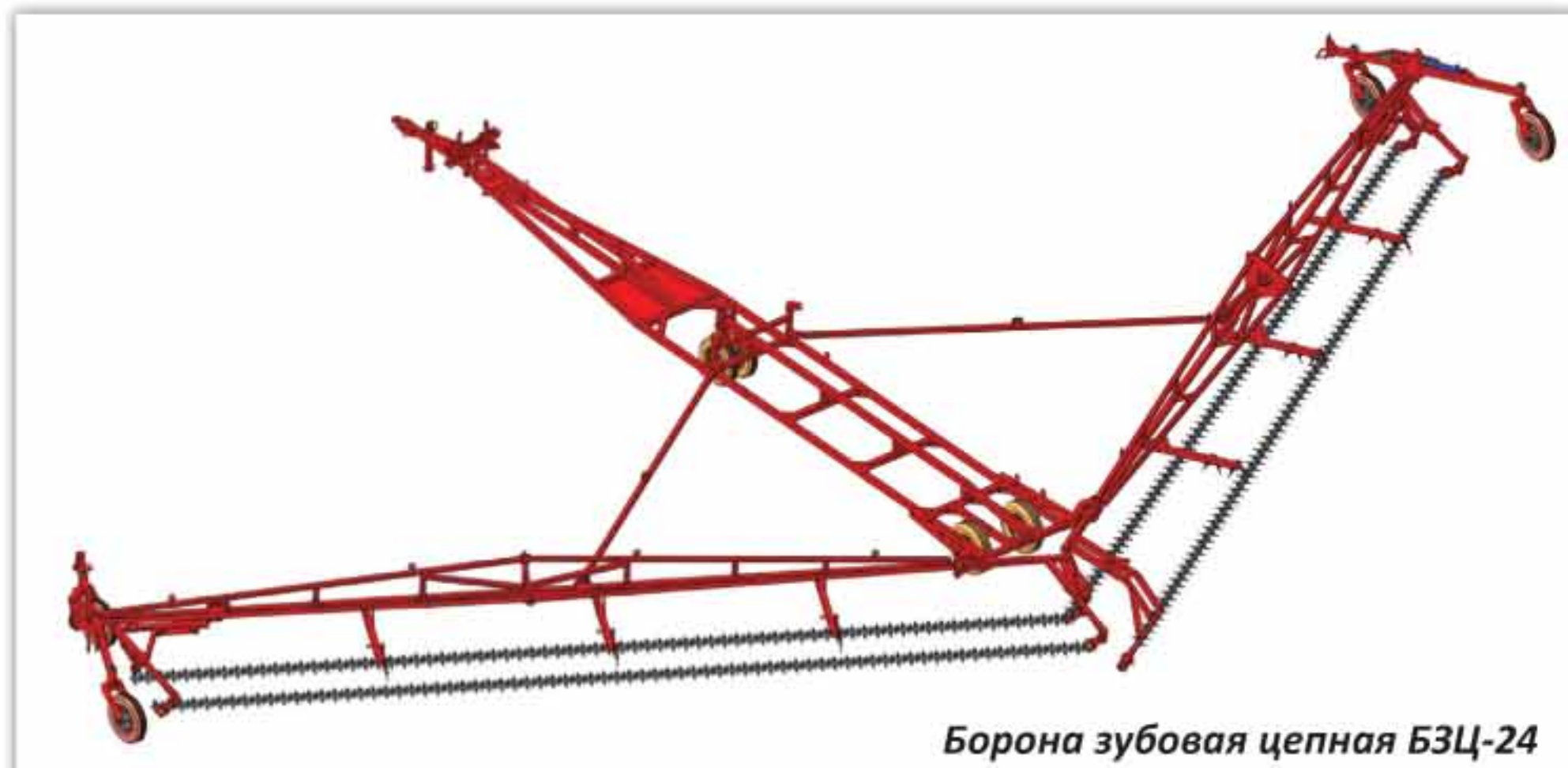
В настоящее время в хозяйствах используют, в зависимости от условий, на полях, обработанных с осени с малым количеством стерни или чистых парах - зубовые бороны БЗТС-1 и БЗСС-1 и на стерневых фонах - игольчатые бороны-мотыги БИГ-3А и БМШ-15, средние и тяжелые бороны с пружинными зубьями. Кроме этих борон, в последние пять-шесть лет в Северном Казахстане для закрытия влаги все более широкое применение находят зубовые цепные бороны. Рабочими органами таких борон являются цепи круглозвенные, вращающиеся в подшипниковых узлах, на каждом звене которых расположены два противоположно направленных заостренных зуба круглого или квадратного сечения. На раме борон четыре таких рабочих органа расположены в два ряда под углами к поперечной оси орудия 30-35 град. и образуют в плане фигуру «ромб». Достоинство таких борон в том, что они обеспечивают требуемое качество обработки почвы при достаточно низких затратах энергии, благодаря чему они при рабочей скорости порядка 15 км/ч имеют высокую производительность и низкий расход топлива 1,0-1,3 кг/га. К тому же, в отличие от других видов орудий, во время работы цепные рабочие органы практически не забиваются почвой и растительными остатками.

Такие бороны шириной захвата 12 м под маркой «борона цепная Двуреченского БЦД-12» производит ряд предприятий России, в частности «Сибзавод» (г. Омск), «Варнаагромаш» (г. Варна), «Спецэлеватормеломонтаж» (г. Челябинск), ООО «Промтехоборудование» (г. Курган). Бороны гидрофицированы, складываются в транспортное положение вверх и агрегируются с тракторами типа Беларус-82 и Беларус-1221. Следует отметить, что в ряде хозяйств Северного Казахстана зубовые цепные бороны изготавливаются самостоятельно шириной захвата от 12 до 30 м, как правило, упрощенной конструкции без складывания в транспортное положение.

Бороны различных производителей отличаются шагом и калибром используемых цепей, количеством и размерами зубьев, а также конструктивными решениями рам, механизмов опорных колес и т.п. Но принцип работы у них одинаков:



Борона зубовая цепная БЗЦ-12



Борона зубовая цепная БЗЦ-24

при движении зубья под действием веса цепей заглубляются в почву и вызывают вращение рабочих органов. Перемещаясь с вращением, зубья рыхлят поверхностный слой почвы, разрушают крупные комки, вырывают мелкие проросшие сорняки, выравнивают поверхность почвы и мульчируют ее верхний слой, оставляя основную массу стерни и разбросанной соломы на поверхности поля.

Однако, цепные зубовые бороны обеспечивают приемлемое качество обработки при физической спелости почвы (твердость обрабатываемого слоя почвы 0,5-1,0 МПа). При пересыхании почвы, сопровождаемым повышением ее твердости свыше 1,0 МПа, зубья перестают заглубляться в почву и качество обработки резко ухудшается. Поэтому ранневесеннее боронование такими боронами необходимо проводить в очень сжатые сроки при достижении физической спелости почвы, не допуская ее пересыхания.

Для ранневесенней обработки почвы в Костанайском филиале ТОО «НПЦ агроинженерии» (ранее КФ ТОО «КазНИИМЭСХ») разработано семейство зубовых цепных борон БЗЦ-12, БЗЦ-18 и БЗЦ-24, соответственно, к тракторам мощностью 80-120, 150-180 и 250-300 л.с. Начиная с 2018 года на боронах семейства БЗЦ используются рабочие органы с иным расположением зубьев и их количеством, чем у аналогов, при этом эффективнее используется вес цепей и обеспечивается работоспособность при большей твердости

почвы. Кроме того, для присоединения цепных рабочих органов используются подшипниковые узлы усиленной конструкции.

Борона БЗЦ-12 шириной захвата 12 метров, как и российские бороны, выполнена по схеме «ромб», ее производительность при рабочей скорости 10-15 км/ч составляет 10,2-15,3 га за 1 ч сменного времени при расходе топлива 1,2-1,4 кг/га. Бороны БЗЦ-18 и БЗЦ-24 шириной захвата 18 и 24 м выполнены, в отличие от БЗЦ-12, по схеме лушильника типа ЛДГ-15. Они имеют центральную раму с опорными колесами и два боковых крыла, установленных под углом 30 град. к поперечной оси орудия, опирающихся внешними краями на каретки с транспортными колесами. На каждом крыле установлены рабочие органы в два параллельных ряда. Бороны БЗЦ-18 и БЗЦ-24 складываются в транспортное положение аналогично лушильникам, при этом существенно уменьшаются транспортные габариты по ширине и высоте в сравнении со складыванием борон вверх, что облегчает их транспортировку. Производительность бороны БЗЦ-24 при рабочей скорости в интервале 10-15 км/ч составляет 20,4-30,6 га за 1 ч сменного времени при расходе топлива 1,4-1,6 кг/га. Кроме того, в институте разработана борона БЗЦ-30 шириной захвата 30 м, выполненная по схеме «ромб», упрощенной конструкции, без складывания в транспортное положение, ее производительность составляет 24-36 га за 1 ч сменного времени.

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



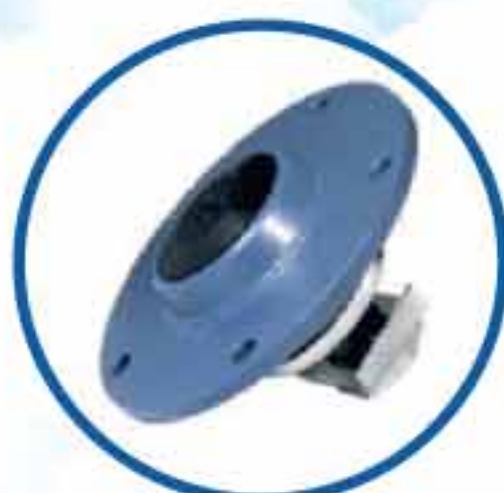
LEFG 210 TDT



IL20



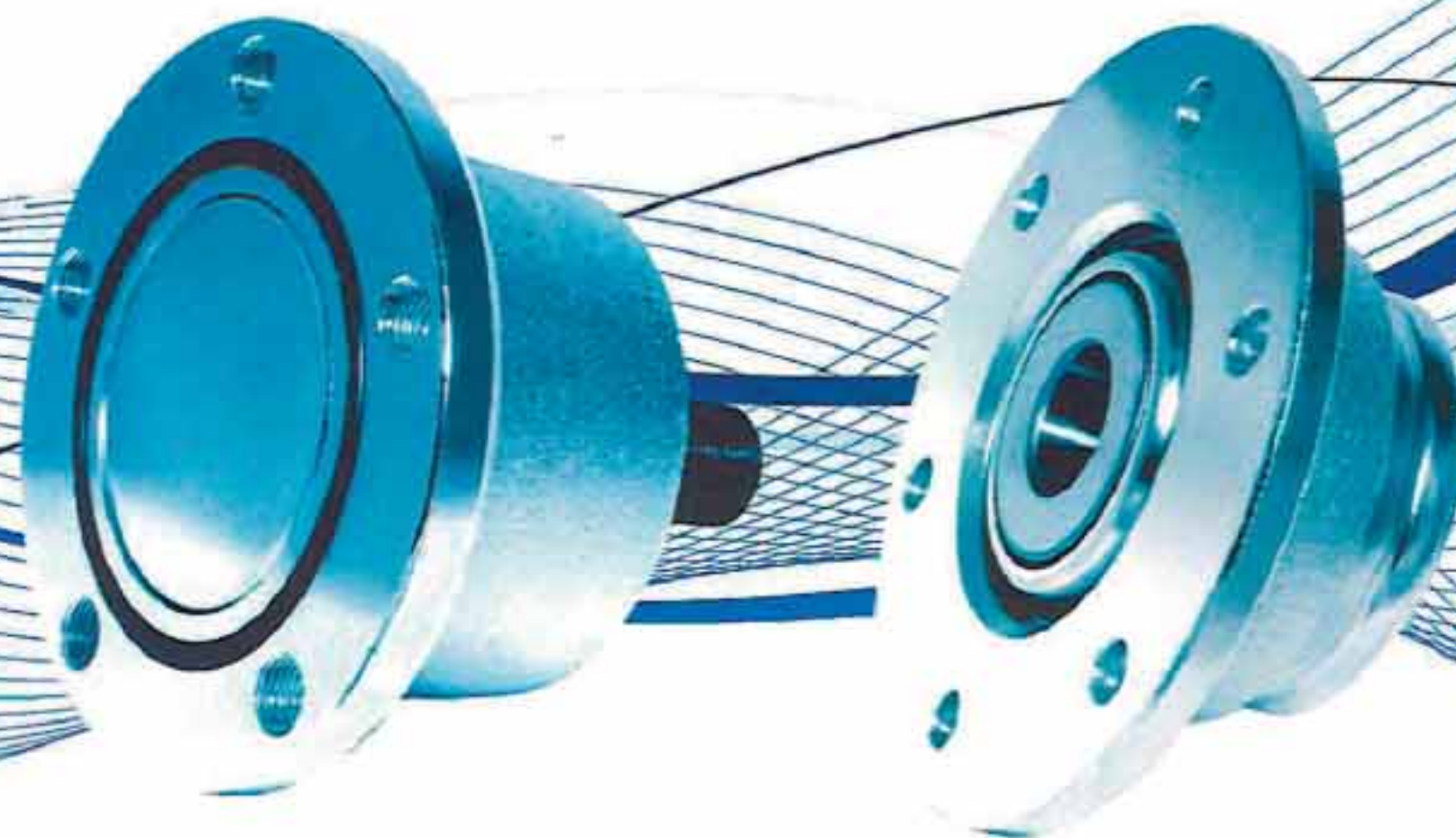
LEFN 210 2PC



PL-185-M30
5554503



LSQFG210 2PB.H
00240177



BIZON

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

ANNIVERSARY

10-Е КАЗАХСТАНСКИЕ АГРАРНЫЕ ВЫСТАВКИ
10-ШЫ ҚАЗАҚСТАНДЫҚ АГРАРЛЫҚ КӨРМЕЛЕРІ
10TH KAZAKHSTAN AGRARIAN EXHIBITIONS



KazAgro



KazFarm

23-25

қазан
октября
October



2019



Организатор/Organizer: «IEC «ExpoGroup» LLP
Almaty tel./fax : +7 (727)327-24-65, 327-24-66, 391-11-42
Astana tel.fax: +7 (7172) 27-84-98, 27-84-96
info@expogroup.kz, kazagro@expogroup.kz



INTERNATIONAL EXHIBITION
OF ANIMAL HUSBANDRY
AND POULTRY
BREEDING

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ЖИВОТНОВОДСТВА
И ПТИЦЕВОДСТВА

**Agri
animals.kz**

Astana
Kazakhstan

**12-14
.06
2019**

Астана
Қазақстан

EXPOARNA

«IEC «EXPOARNA» LLC
TOO «MBK «EXPOARNA»
+7 (727) 273 24 83
+7 702 862 47 70
+7 707 288 76 19
marketing@expoarna.kz
www.expoarna.kz

ТОО "ЦелинАгро"

Борона дисковая тяжелая БДТ-7

- Ширина захвата - 7 м
- Рабочая скорость - 8-12 км/ч
- Глубина обработки - до 20 см
- Производительность - до 7,6 га/ч
- Агрегатируемость - 250-300 л. с.



Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ - 9, 11, 13



- Ширина захвата - 8,2 м, 10 м, 11,7 м
- Рабочая скорость - до 10 км/ч
- Глубина обработки - 7-18 см
- Производительность - 8,2-11,7 га/ч
- Агрегатируемость - 250-450 л. с.



Плуг прицепной ПП 11-35

- Ширина захвата - 3,85 м
- Рабочая скорость - до 10 км/ч
- Глубина обработки - до 30 см
- Производительность - до 3,7 га/ч
- Агрегатируемость - 350-450 л. с.



Плоскорез глубокорыхлитель ПП-7

- Ширина захвата - 7,4 м
- Рабочая скорость - до 10 км/ч
- Глубина обработки - 15-30 см
- Производительность - до 7,4 га/ч
- Агрегатируемость - 350-450 л. с.



г. Астана, 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

Сепарирующие машины «АЛМАЗ»

Увеличение урожая
до 35%

зерноочистка.kz



MS-20/10

Очистка и подготовка СЕМЯН
всех сыпучих культур!
Тройной возврат инвестиций за один сезон!



020000, РК, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Алатау (Горветка) 2, каб. 12
тел.: 8 (7162) 76-26-58, 76-08-46, +7 702 357 68 69, +7 777 896 62 04,
+7 777 271 48 05, +7 777 271 48 04

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:

+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 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 4000 экземпляров. Распространяется на территории Республики Казахстан. Журнал отпечатан - ТОО "Костанайполиграфия", 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



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