

ТОО «Бейо Тукум» представляет на казахстанском рынке всемирно известную голландскую семеноводческую компанию **Bejo Zaden B.V.**



РК г. Алматы, ул. Шемякина 195,
Тел.: +7 (727) 390-40-72, 390-40-73

Тел./факс: +7 (727) 380-11-21
Email: info@bejo.kz, www.bejo.kz

КОСТАНАЙ-КАМА

ШИНЫ, ДИСКИ для СЕЛЬХОЗ
и ГРУЗОВОЙ
ТЕХНИКИ

г. Костанай,
ул. Леонида Беды 126
ул. Абая 6
тел.: 28-08-28, 26-26-01



АГРОРЫНОК

без границ

Республиканская газета



www.z-4.kz

Закупаем на постоянной основе:

GRANOSA

моб.: +41 79 138 64 28



Skype: dmytro.sidenko
e-mail: sidenko@granosa.ch
www.granosa.ch

органическая
пшеница



органический
лен



органическая
гречиха



**семена
горчицы
белой**



**семена
горчицы
желтой**



**семена
горчицы
черной**

СБОРКА И ЗАПУСК "ПОД КЛЮЧ"

МОБИЛЬНОСТЬ НА ПЛОЩАДКЕ

ГАРАНТИЯ 1 ГОД

ВЫРАБОТКА 80-150 ТН/ЧАС

НАЛАДЧИКИ В КАЗАХСТАНЕ

ЗАПЧАСТИ В НАЛИЧИИ

УНИВЕРСАЛЬНА

МОБИЛЬНЫЙ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС - ALFA MGS



ДО КОНЦА ГОДА СКИДКА НА МАШИНУ 500 000 ТЕНГЕ!



АГРОСНАБ

Лучшую технику - в Казахстан!

info@agrosnab.kz
www.agrosnab.kz
+7 (771) 282-00-00

z-4.kz

www.z-4.kz



ТОО «Ата-Су Спецтехника»

Гарантия Качества!

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



АгроМаш
сельхозтехника
www.agronsk.ru

Приглашаем к сотрудничеству дилеров!

Техника для подработки зерна

Предприятие проектирует и изготавливает зерноочистительные комплексы ЗАВ10-ЗАВ100. Проектирование ведется с учетом индивидуальных условий и требований заказчика. Для зерноочистительных комплексов также производится арматура металлическая, зернопровода, распределители, разделители, нории НПЗ-20, 2НПЗ-20, НПЗ-50, триерные блоки ЗАВ10.9000, сепараторы триерные БТ-8, БТ-12, зерноочистительные машины МПОЗ-80, МЗВР-60, зернометатели.

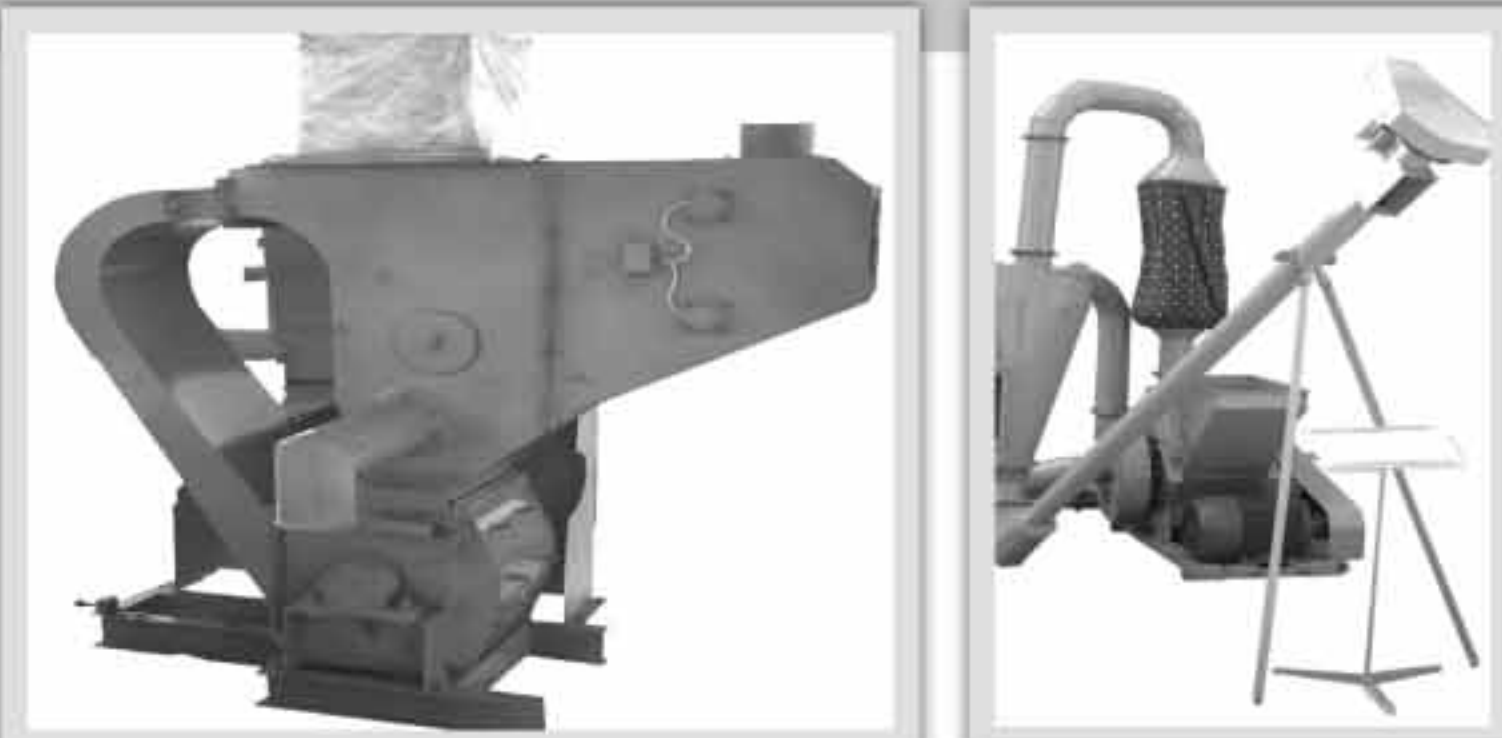
Запасные части к сушилкам: теплообменники, колбы, конуса, секции шахты, вентиляторы, цепные и шнековые транспортеры.

Большая номенклатура решет и запчастей для зерноочистительных машин.



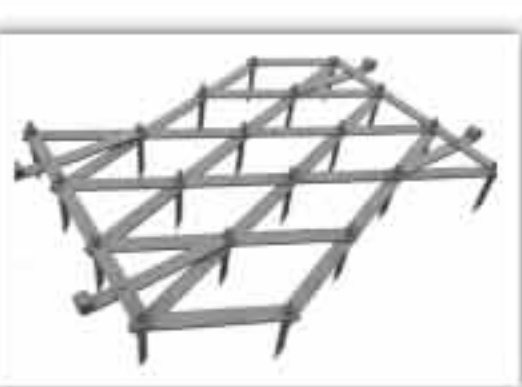
Техника для животноводства

Дробилки зерна, плющилки зерна, навозоуборочные транспортеры, кормораздатчики и широкий ассортимент запчастей к ним.



Почвообрабатывающий агрегат с зубowymi боронами БЗСС-1, БЗТ-1

Для упрощения и ускорения процесса перевода агрегата из транспортного положения в рабочее и обратно предлагаются дополнительные опции: управление транспортными колесами из кабины трактора или ручное управление транспортными колесами.



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



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.



Диско-культиваторы-глубокорыхлители серии ДГП

Многофункциональный почвообрабатывающий агрегат позволяет за счет различных комбинаций сменных рабочих органов выполнять дискование почвы, культивацию, глубокое рыхление, а также дискование с культивацией, дискование с глубоким рыхлением.

Агрегаты в варианте диско-глубокорыхлителя выпускаются с шириной захвата от 2 до 12 м, в варианте диско-культиватора с шириной захвата от 2 до 20 м, в варианте дискатора с шириной захвата от 2 до 18 м.



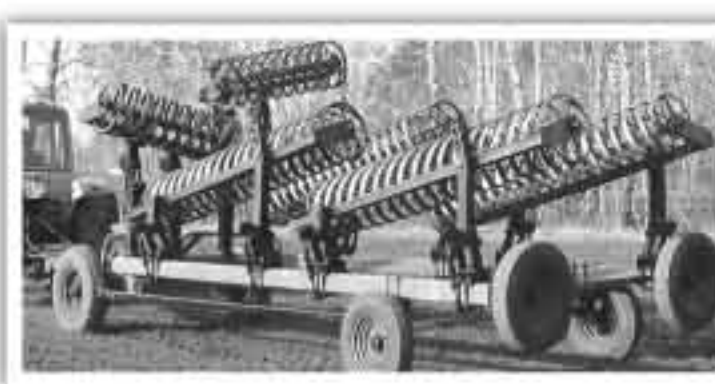
Стойка СиБМЭ

Предназначена для установки на плуги взамен корпусов и позволяет проводить безотвальную обработку почвы



Широкозахватные винтовые катки УПА-КВ

Предназначены для прикатывания посевов или легкого боронования полей после уборки, обработки паров, заделки удобрений. Ширина захвата выпускаемых агрегатов составляет от 9 до 18 м.



Борона тяжелые зубопружинные УПА-БЗП

Выпускаются агрегаты с шириной захвата от 9 до 27 м. Толщина пружинных зубьев агрегата может составлять 14 или 16 мм.



Культиваторы серии КСО, АПК



Особенностью агрегатов является конструкция стоек рабочих органов, обеспечивающая в процессе работы их самоочистку от пожнивных остатков.

Глубина обработки почвы у агрегатов КСО и АПК составляет 12 и 16 мм соответственно. Производятся агрегаты с шириной захвата от 5,6, до 20м.

Техника для заготовки кормов



Предприятие выпускает 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. Большая номенклатура запчастей для кормозаготовительной техники.

Изготавливаем шнеки, шкивы, звездочки и другие запчасти для импортной и российской техники.

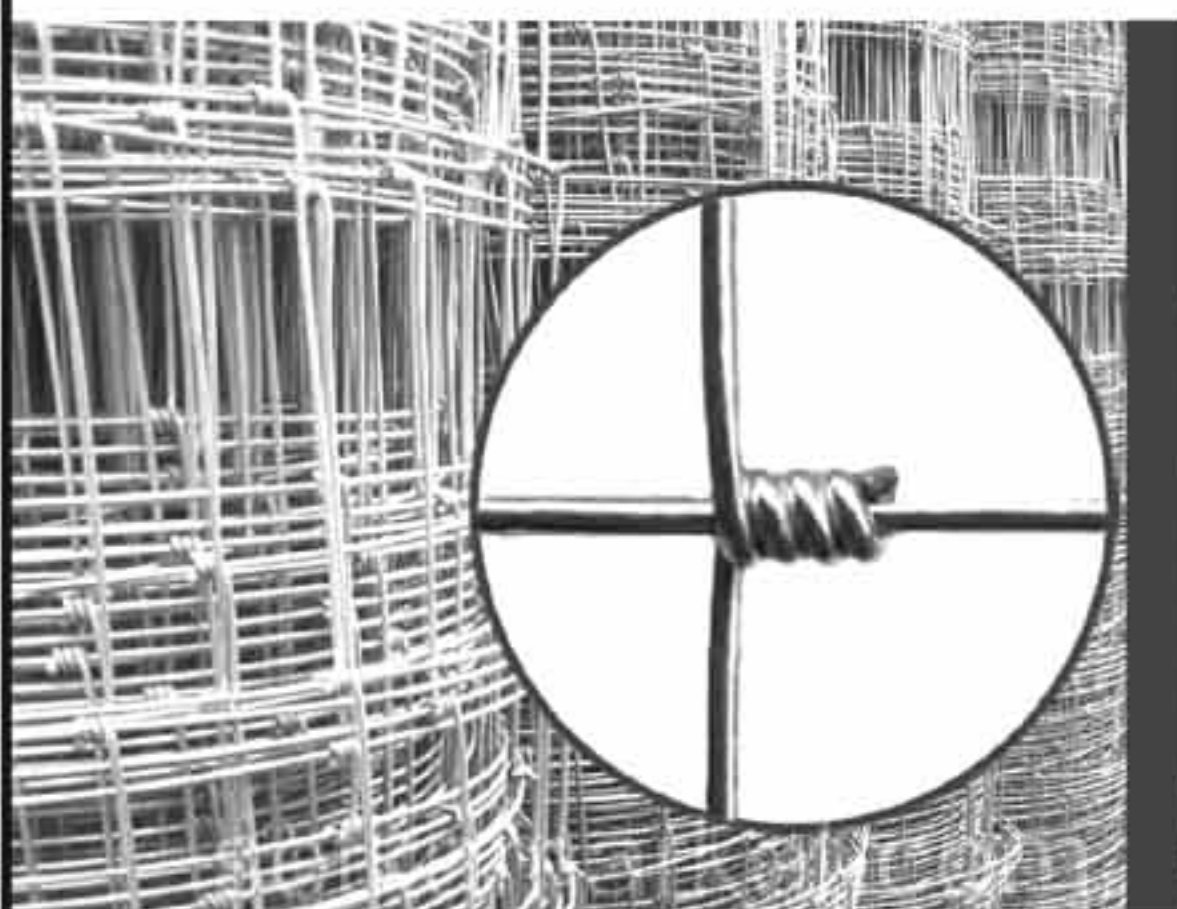
Заказать и приобрести выпускаемую продукцию ООО НПФ «АгроМаш» можно по телефонам: +7 (383) 348-79-09, 348-68-18, 348-55-53

по электронной почте: info@agronsk.ru а также на сайтах www.agronsk.ru или сельхозтехника.рф



Сетка шарнирная

фермерская - чабанка



Проволока колючая оцинкованная

✓ низкая
СТОИМОСТЬ

✓ простота
МОНТАЖА

✓ срок службы
более 25 лет

СЕТКА РАБИЦА

от производителя | любых размеров
обычная, оцинкованная, с полимерным покрытием

050056, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Дагестанская, 7, www.setka.kz
Тел.: +7(727) 290-89-69, факс: 290-93-82, 234-20-24, моб.: +7 777 401-41-68, e-mail: info@setka.kz

ВНК AGRO

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

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



CASE IH **KUHN** **MacDon** **CUMMINS** **MORRIS** **RAVEN**

г. Кокшетау

Тел.: +7 771 040 1197 / +7 771 666 8506 / www.bhkgro.com / a.prisyazhenly@bhkgro.com / v.ponomarenko@bhkgro.com

AgriTek



Ш Y M K E N T ' 2 0 1 8

VII МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
**ВЫСТАВКА
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**
В ЮЖНОМ КАЗАХСТАНЕ

**21-23
НОЯБРЬ
2018**



www.agrishymkent.kz

Организатор:



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

Как возродить отечественное сельхозмашиностроение?

В последние годы государство обратило особое внимание на развитие сельского хозяйства, в особенности на обновление машинно-тракторного парка. Тут же встал вопрос о том, что могут отечественные сельхозмашиностроительные предприятия предложить аграриям? Анализ ситуации показал совсем не радужное положение дел. Как сегодня работает сфера сельхозмашиностроения, с какими проблемами сталкивается и что нужно сделать, чтобы возродить данную отрасль экономики.

ЧТО ИМЕЕМ И КАК БЫТЬ?

- Сегодня в Казахстане действует 20 предприятий, которые выпускают или собирают сельхозтехнику, оборудование и комплектующие, - рассказал председатель ассоциации сельхозмашиностроителей «КазАгроМаш» Е. Абдрахманов. - Объем производства сельхозтехники, по данным министерства экономического развития, с 2014 по 2018 год выглядит так: в 2014 году произведено техники почти на 21 млрд. тенге, в 2015 году - на 21,1 млрд., в 2016 году - на 34 млрд., в 2017 году произошел спад до 20 млрд. тенге и за 9 месяцев 2018 года - на 19 млрд. тенге. Общая численность тракторов составляет 152 тыс. единиц, 42 тыс. зерноуборочных комбайнов, при этом износ данной техники, по данным Минсельхоза, составляет 80%. Мы можем в год произвести 3600 тракторов, закупается порядка 3300 единиц, следовательно, потребность в тракторах можем самостоятельно удовлетворить. Производственная мощность по комбайнам 1,5 тыс. единиц, а закупается 1 тыс., получается, с лихвой можем обеспечить фермеров и ими. По жаткам мощность составляет 350 единиц, а закупается 300 жаток. Из этих цифр можно сделать два вывода. Первый, отечественное машиностроение может обеспечить текущий спрос аграриев в тракторах, комбайнах и жатках. Второй вывод - срок службы тракторов 10 лет, а комбайнов еще меньше, значит, ежегодно должно закупаться 15 тыс. тракторов и 4 тыс. комбайнов. На деле приобретается в 4-5 раз меньше. Если и дальше такими же темпами будет вестись обновление машинно-тракторного парка, то через лет пять мы останемся без техники на полях. И в этой связи мне не понятно, как Минсельхоз намеревается выполнить программу по развитию мясного и молочного животноводства без сельхозтехники.

По данным, которые привел директор КФ ТОО «КазНИИМЭСХ» Владимир Астафьев, из общего числа тракторов только 15% находится в рабочем состоянии, остальные 85% имеют очень высокий износ, причем многие из них подлежат списанию. По комбайнам ситуация выглядит немного лучше, срок работы до 10 лет имеют 40% комбайнов, остальные 60% имеют срок службы за пределами амортизационного срока.

- Необходимые темпы обновления сельхозтехники составляют 8-10% в год, - пояснил Владимир Астафьев. - Сейчас обновление по тракторам составляет чуть больше 1%, по комбайнам - около 3%, по сямкам, жаткам и другой технике - около 1%. Работа на изношенной технике уменьшает производительность. К примеру, на полевых работах выработка трактора до 3 лет составляет 365 гектаров, больше 10 лет - 223 гектара, а если свыше 17 лет - 138 гектаров. В результате этого увеличиваются затраты на эксплуатацию техники и растут потери продукции. По предварительным оценкам потери в валовом сборе составляют до 25%. Мы делаем подсчет по общей стоимости обновления машинно-тракторного парка, по стране она составляет около 6 трлн. тенге. Ежегодно технический парк должен обновляться на сумму 400 млрд. тенге. Сегодня реальное обновление составляет до 100 млрд. тенге. Что касается навесной техники, то она ежегодно покупается и производится на сумму свыше 20 млрд. тенге.

По словам руководителя НИИ, для производства тракторов и комбайнов, возможна организация крупноузловой сборки зарубежной техники, а что касается прицепных и навесных машин, то казахстанские производители могут вести производство с нуля. Но когда идет разговор о крупноузловой сборке тракторов и комбайнов, необходимо иметь в виду и тот вопрос, что наряду с ней нужно ставить вопрос о производстве запасных частей к выпускаемой технике.

- Хочу отметить, что далеко не все производители зарубежной техники, которые заключили договоры промторговли с заводами Казахстана, соглашаются на открытие производств по выпуску запасных частей, - пояснил Владимир Леонидович. - Наши заводы, а после и фермер, купивший такую технику, становятся зависимыми от запчастей, которые приходится закупать по завышенной стоимости из-за рубежа. Мы просчитывали такой вариант, получилось, что если из запчастей собрать трактор, то он получится в 4 раза дороже, чем в первоначальном виде.

Для того чтобы понять истинную картину по состоянию предприятий, занимающихся выпуском сельхозтехники, представители института, совместно с Минсельхозом, посещали каждое из них. Ситуация такова, что они загружены на 30-40%. Потенциал отечественных предприятий раскрыт не в полную меру в силу нескольких причин.

ПОДДЕРЖКА ЕСТЬ, НО С ОГОВОРКАМИ

Сегодня сфере сельхозмашиностроения оказывается поддержка в виде финансирования и субсидирования. Но, как считают экс-



перты, для дальнейшего развития отрасли необходимо освободить от таможенных пошлин и НДС сырье, материалы и комплектующие при импорте. А во-вторых, освободить производителей от НДС при реализации готовой продукции.

- С 1 января 2019 года начнет действовать статья 399 Налогового кодекса «Импорт, освобождаемый от НДС», - отметил Абдрахманов. - Условия действия этой статьи заключаются в выполнении трех обязательных требований - наличие у предприятия таможенного режима «свободный склад», специнвестконтракта, который заключается с комитетом по инвестициям Министерства по инвестициям и развитию, а также соглашения о промторговле. Предприятиям нужно понимать, что льготы получат лишь те, кто соблюдает все три условия. Тогда завоозимое сырье будет освобождаться от таможенных пошлин и НДС.

- По настоящему сельхозмашиностроение в стране поднимают те заводы, которые занимаются производством сельхозмашин с нуля, - добавил Владимир Астафьев. - Это в основном небольшие прицепные или навесные машины, оборудование для очистки и сушки зерна. И именно данные предприятия пытаются с нуля возродить сельхозмашиностроение в стране. Сегодня мы не можем производить ни коробки перемены передач, ни двигатели к тракторам, не можем заниматься производством базовых деталей, из которых состоит самоходная техника. На се-

годняшнем этапе мы можем изготавливать только прицепные и навесные орудия к ней. Нужно отметить, что имеющаяся система инвестсубсидирования поддерживает не только отечественные предприятия, но и дилеров, продающих зарубежную технику. Если рассматривать меры поддержки российских или белорусских сельхозмашиностроителей, то у них есть свои меры стимулирования сельхозмашиностроения. Мы проанализировали ситуацию в нашей стране. Если предприятие имеет свободный склад, то субсидирование ставки вознаграждения по кредитам/лизингу техники составляет 10%, инвестиционное субсидирование 25% плюс возможные 10% по решению акимата, 0% льгота по НДС, 0% утилизационный сбор и таможенные сборы. В этом случае удешевление техники может составлять от 25 до 40%. Рядовые производители в этом случае проигрывают, так как у них нет льготы по НДС, а значит и выпускаемая техника будет дороже. Что касается иностранной техники, то скидки практически нет, а по сельхозорудиям она составляет порядка 20%. В этом случае они находятся на одном уровне с отечественными рядовыми производителями. У меня возникает вопрос: «А кого мы поддерживаем?». Таким образом, мы никогда не поднимем отечественное сельхозмашиностроение. Сейчас нужно ставить вопрос так, чтобы выигрывали наши производители.

По словам Владимира Астафьева, в России для заводов, выпускающих сельхозтехнику,

действует несколько программ, в числе которых субсидирование производителей сельскохозяйственной техники в размере от 15 до 30% от цены, дотирование из федерального бюджета на компенсацию выпуска и поддержку гарантийных обязательств в размере от 410 до 2450 тыс. рублей за единицу. А также программа субсидирования производителей сельскохозяйственной самоходной и прицепной техники из федерального бюджета на компенсацию части затрат на содержание рабочих мест в размере до 90% от затрат, программа субсидирования производителей сельскохозяйственной самоходной и прицепной техники из федерального бюджета на компенсацию части затрат на использование энергоресурсов энергоемкими предприятиями до 90% от затрат. И субсидирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ от 50 до 70% от затрат. Также имеется льготное финансирование инвестиционных проектов по линии Фонда развития промышленности до 70% от суммы затрат на уплату процентов по кредиту. В рамках закона «О промышленной политике в РФ», предприятиям, заключившим специальные инвестиционные контракты, предусмотрено освобождение от имущественного налога, льготы по налогу на прибыль до полного освобождения. При софинансировании маркетинговых расходов при экспорте предусмотрено освобождение расходов на получение документов подтверждающих соответствие продукции установленным требованиям; компенсация части затрат на транспортировку продукции до потребителя, финансирование части страховых сборов, пилотных и экспериментальных проектов. Сборочные производства сельхозтехники могут получать субсидии и компенсацию утилизационного сбора, при начальном уровне локализации в России не менее 30% с обязательным поэтапным увеличением до 50% и наличием развитой сети сервисных центров.

- Сегодня мы, производители отечественной техники, находимся в неравном положении с зарубежными производителями. Зарубежных производителей поддерживают свои государства и они имеют льготы в Республике Казахстан. А для отечественных производителей казахстанской техники льготы доступны далеко не всем, - подчеркнул Владимир Леонидович. - И я считаю, что пока будем поддерживать иностранных производителей сельхозтехники, мы никогда не поднимем свое сельхозмашиностроение.

«Реконструкция и строительство мехтока – задача непростая...»

На сегодняшний день достаточно много компаний по всему Казахстану предлагают свои услуги по строительству и реконструкции мехтоков. Ещё более широким является выбор зерноочистительных машин, используемых в зернокомплексах. Как не запутаться и сделать правильный выбор? Об этом рассказывает генеральный директор компании ООО «АГРОСНАБ» Александр Крымский:

- Во многих хозяйствах имеются старые мехтоки. Занимаетесь ли их реконструкцией?

- Мы оказываем такие услуги, но здесь стоит помнить о том, что реконструкция мехтока – задача непростая, но вполне реальная при наличии необходимого опыта у подрядчика. Не буду скрывать, что нам, конечно же, проще строить «с нуля»: новый металл, исключены ошибки в расположении закладных и другие сюрпризы, есть определённая свобода манёвра. Если же мы говорим о реконструкции, значит исходим из желания заказчика сэкономить. И очень часто это желание оправдано. Во многих хозяйствах ещё с советских времён стоят металлоконструкции, оставшиеся от некогда работавших мехтоков. И довольно часто их можно использовать для установки нового оборудования. Безусловно, в большинстве случаев требуются существенные доработки: почти всегда это полная реконструкция завальной ямы, увеличение высоты бункеров за счёт наращивания опор, реже – замена конусов, каркаса, обшивки и кровли. В некоторых хозяйствах по результатам наших расчётов оказывалось, что построить новый мехток получается всего на 10-15% дороже, чем проводить реконструкцию существующего. А были случаи, когда кроме реконструкции завальной ямы, обновления оборудования и замены обшивки не потребовалось никаких дополнительных работ. О чём это говорит? О том, что любая реконструкция – это индивидуальный проект, который требует внимательной подготовки ещё на этапе утверждения технологической цепочки, состава оборудования и планирования работ. Поэтому мы никогда не отвечаем по телефону на вопрос о том, сколько будет стоить реконструкция мехтока. Это просто невозможно определить, не приехав на площадку. А какой смысл воздух сотрясать?

- На какие нюансы стоит обратить внимание при строительстве нового мехтока? Из чего складывается стоимость проекта?

- Если же говорить о строительстве новых зернокомплексов, то здесь конечно ситуация другая. У нас уже подготовлено около 18 отработанных комплектаций оборудования на самые разные случаи жизни, чтобы заказчик смог сделать оптимальный

выбор надо разобраться в том, что именно главным образом влияет на итоговую стоимость нового зерноочистительного комплекса. Здесь всё очень просто: есть несколько ключевых параметров, которые в наибольшей степени влияют на стоимость.

1. **Количество бункеров:** чем больше технологических звеньев, тем больше бункеров, тем выше расход материала и объём строительно-монтажных работ, а значит и стоимость растёт.

2. **Параметры и размер завальной ямы:** чем больше яма – тем она дороже; помимо этого, если грунтовые воды высоко (менее 3 метров от земли), то приходится делать пандус и поднимать яму над землёй. Это, безусловно, вызывает удорожание.

3. **Стоимость строительных и монтажных работ:** как правило, цена работ при строительстве новых комплексов колеблется в пределах 40-60% от общей стоимости проекта. И здесь очень важно понимать, что если на металле экономить можно, на оборудовании (за счёт выбора менее дорогих комплектаций) – тоже можно, то вот на работах экономить точно нельзя. Неправильный монтаж металлоконструкций или оборудования может стать причиной полностью неработоспособного комплекса. Неоднократно мы приезжали на объекты, где красовались новые блестящие мехтоки напичканные современным оборудованием, которое не работает. Среди ярких примеров: установка сепараторов таким образом, что в них потом невозможно поменять решёта, так как просто места не хватает, чтобы их достать. Или, например, повышенная вибрация, отсутствие площадок обслуживания норий, слишком маленький угол наклона самотёков (зернопроводов), неправильная подача зерна в зерноочистительные машины, непродуманная внутренняя планировка. Всё это вызывает снижение производительности в 2-4 раза, усложняет или делает невозможным нормальное текущее обслуживание машин, создаёт неблагоприятные условия труда для операторов мехтоков и приносит хозяйству убытки. Только опытная бригада должна работать при возведении таких объектов. Мы, например, когда Заказчик отказывается от монтажа стараемся настоять хотя бы на проведении



«Есильский район, сентябрь 2018»

шеф-монтажа с нашей стороны. И здесь дело не в стремлении заработать: мы просто не заинтересованы в том, чтобы из-за неправильного монтажа наше оборудование работало с пониженной производительностью и тем самым портит репутацию нашей компании.

4. **Состав оборудования:** здесь, пожалуй, будет самый большой разброс по ценам между разными вариантами, всё очень индивидуально. Но главное – у нас есть из чего выбирать. Мы не навязываем оборудование конкретного производителя, а работаем с несколькими крупными и авторитетными производителями сельхозтехники в России, Беларуси и Украине. Это позволяет нам на одно и то же технологическое звено (например – звено первичной очистки) предлагать различные варианты машин. Не может один завод одинаково хорошо делать и нории, и скальператоры, и сепараторы, и триерные блоки, и вибростол, и зернопровода, и протравливатели. У каждого свои преимущества. Вот мы и выбрали из каждого – лучшее. Отсюда и наш девиз: «Лучшую технику – в Казахстан!».

На сегодняшний день мы предлагаем широкий спектр уже готовых и проверенных в работе комплектаций новых зернокомплексов для хозяйств с самыми разными запросами: от супер-бюджетных вариантов на двух бункерах, до сверхпроизводительных (300 тн/час) промышленных ком-

плексов. Позвоните нам, наши менеджеры зададут 5-10 вопросов и в течение дня у Вас на столе будет коммерческое предложение с полным расчётом стоимости нового объекта: материалы, оборудование, доставка, строительные работы, монтаж и пуско-наладка, обучение персонала. А если у Вас в планах реконструкция – то просто вызовите наших сервисных специалистов на осмотр площадки. Это бесплатно.

- Один из важных моментов, который интересует аграриев, оканчивается ли Ваша компания сервисное и гарантийное обслуживание?

- Действительно это очень важный и актуальный вопрос сегодня. Так как огромное количество торгующих организаций работают по принципу «продал и забыл», обрекая тем самым хозяйства на непреодолимые трудности в случае отказа оборудования, например, в разгар уборки. Наша принципиальная позиция – вести качественное сервисное обслуживание комплекса после ввода в эксплуатацию. Мы являемся официальными дилерами заводов, с которыми работаем. У нас есть сервисная служба в Казахстане и пять складов с запасными частями и ключевыми узлами, поэтому приобретая комплекс у нас, Вам гарантируется бесперебойное и качественное гарантийное и сервисное обслуживание – это записано в договоре.

Мы желаем успехов всем аграриям и всегда рады плодотворному сотрудничеству!

Для начала совместной работы – просто позвоните нам.

8 (771) 282-00-00

TOO «SILO MILL SERVICE»



Мо- дель	Сырье	Влаж- ность сырья, %	Описание оборудования			Произво- дитель- ность	Габариты			Электр.
PGD 2213	пшеница, кукуруза, рис, рапс, подсолнух, лён	20%-15%	отсеков	вентиль- торов	горелок	18-20 т/ч	Длина	Ширина	Высота	Мощ- ность
			13	2	2		10,25 м	2,45 м	4,12 м	380 В 73,9 А

- Энергосберегающие и экологически чистые
- Сеть общих и крупных дистрибьюторов
- Простота в использовании и обслуживании
- Наиболее технологически передовые и надежные зерносушилки
- Качественная сушка рапса, риса, пшеницы, сои и кукурузы в одной машине
- Практичная и быстрая
- Сушилки производительностью от 5 до 120 т в час

- Основные детали - из нержавеющей стали
- Зерносушилки

PARSMEGA DRY
доступны широкому
спектру клиентов

г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 16. Т./ф.: 8(7152) 51-93-93. Моб.: 8-701-806-4575, 8-701-711-4975, e-mail: Petromali@hotmail.com



Итальянские стационарные и мобильные сушилки
Технические характеристики и цены на мобильные зерносушилки Agrex

НАИМЕНОВАНИЕ	AGD 10 (на заказ)	AGD 15 (на заказ)	AGD 18 (на заказ)	PRT200ME (на заказ)	PRT250ME (на заказ)	PRT250FE (на заказ)
Марка	AGD 10	AGD 15	AGD 18	PRT200ME	PRT250ME	PRT250FE
Объем сушильной камеры	10 м³	15 м³	18 м³	25 м³	31 м³	52 м³
Производительность при полном цикле сушки (тонн/сутки):						
- пшеница, ячмень, с 20% до 14%	80 т/сут.	120 т/сут.	144 т/сут.	200 т/сут.	250 т/сут.	400 т/сут.
- рапс с 15% до 10%	34 т/сут.	50 т/сут.	60 т/сут.	83 т/сут.	106 т/сут.	170 т/сут.
- кукуруза с 30% до 14%	45 т/сут.	67 т/сут.	80 т/сут.	112 т/сут.	140 т/сут.	217 т/сут.
Расход дизельного топлива (при сушке 1 т пшеницы и снижении влажности на 1%)	1,0 - 1,2 л	1,0 - 1,2 л	1,0 - 1,2 л	1,0 - 1,2 л	1,0 - 1,2 л	1,0 - 1,2 л
Суммарная установленная электрическая мощность	22,5 кВт	22,5 кВт	22,5 кВт	37 кВт	45 кВт	79 кВт

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. Быстрый и качественный сервис. Конкурентные цены.

Ищем представителей и дилеров
в областях Казахстана

г. Костанай, ул. Урожайная, 16-408, тел.: +7 (7142) 39-16-32.
Моб.: +7-747-513-34-26, +7-705-183-14-39
www.agrex.kz | too.optisort@mail.ru



www.z-4.kz

Кислота ортофосфорная - жидкое удобрение
для систем капельного орошения



ТОО «Фосфохим»
Тел.: + 7 727 37 37 352 (г. Алматы)
Моб.: + 7 777 22 999 33
e-mail: info@kislot.ru, www.kislot.ru

- Снижает pH воды
- Повышает эффективность средств защиты растений
- Доставка во все регионы Казахстана



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



АО «Радвилишкский машиностроительный завод»
ул. Витаутас 3, 82151 Радвилишкис, Литва

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

Бороны дисковые

2-х рядные, ширина захвата от 2,4 м.

Секционные двухследные бороны

Ширина захвата от 5 до 25 м.

Дискатор-глубокорыхлительОбодные диски, сдвоенный зубчатый каток
Глубина обработки до 25 см.Специально для
черноземных почв**Официальный дилер****ТОО "Агро Авангард"**

г.Костанай, ул.Темирбаева 109

Завод-производитель с/х техники

ЕВРОМАШ

Euro-mash.ru

8-705-196-55-59

agro.avangard@bk.ru

Бороны тяжёлые

Диаметр зуба от 14 до 16 мм.

Секционные односледные бороны

Ширина захвата от 6 до 25 м.

Бороны пружинные лёгкие и средние

Ширина захвата от 5 до 25 м.

Диаметр зуба от 6 до 14 мм.



Ширина захвата от 5 до 25 м.

Средняя БЗСС - 1.0

1200 мм.

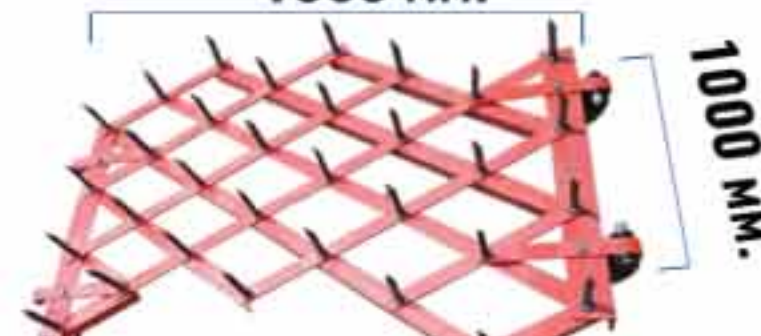


Масса секции от 35 кг.

Тяжёлая БЗСТ - 1.0

Усиленная БЗСС - 1,5

1500 мм.



Масса секции от 78 кг.

Универсальная БЗСТР - 1,0

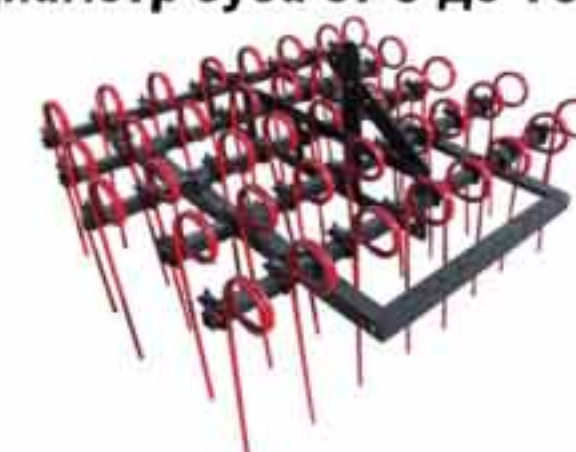
1200 мм.



Масса секции от 42 кг.

Пружинная БЗСП

Диаметр зуба от 6 до 16 мм.

**Итальянские стационарные и мобильные сушилки**

AGD18 (18m³, 35-80 т/сут)

AGD15 (15m³, 50-120 т/сут)

AGD10 (10m³, 63-145 т/сут)

PRT200ME (25m³, 120-200 т/сут)

PRT250ME (31m³, 150-250 т/сут)

PRT250FE (52m³, 150-250 т/сут)

стационар



Доступность.

Простота.

Ремонтопригодность.

Лучший сервис.

**МЗК-70**Очистка от
овсяга до 70%

г. Костанай,

тел.: +7 (7142) 39-16-32

моб.: +7 705 183 14 39, +7 747 513 34 26

www.agrex.kz

www.agrotechservice.satu.kz

e-mail: too.optisort@mail.ru

Зерноочистка

Вся техника субсидируется

**ЗВС-20А****ОВС-25****Зерномеры****БРМ-К 52,7**

аналог Петкус 527А

**Триерный блок****ТВХ 800m³**Разбрасыватели
удобрений с 2 дисками

Спецтехника!

Запасные части!

Ремонт!

г. Астана

ул. Жана Жол, 2

amkodor-astana@mail.ru

www.amkodor-astana.kz

+7 771 804 00 74 (техника)

+7 771 046 06 84 (запчасти)

NAVISTAR ASIA

СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



СИСТЕМЫ

ТОЧНОГО

ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

УСТАНОВКА • НАСТРОЙКА • ГАРАНТИЯ • СЕРВИС

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

www.navistar-asia.com

Компактный и сильный КРИСТАЛЛ

При посеве в мульчированный слой семян последующей культуры именно заделка больших объемов органической массы и семян падалицы имеет решающее значение. Одновременно при первой стерневой обработке почвы должна быть разрушена структура капилляров для предотвращения потери влаги. Еще важнее обусловленная этими факторами стерневая обработка и глубокая предпосевная обработка почвы.

Новый стерневой культиватор Кристалл компактной конструкции от ЛЕМКЕН может осуществлять на разных этапах как поверхностную, так и обработку на среднюю глубину. При поверхностной обработке в первый проход стрельчатые лапы «Три-Микс» специальной формы осуществляют сплошную обработку и заделывают падалицу и органическую массу неглубоко в почву. Семена падалицы остаются в верхнем слое почвы и быстро прорастают. Вторую обработку производят приблизительно через 2 недели. Теперь тот же самый культиватор может работать на глубину 10-15 см. Стрельчатые лапы «Три-Микс» проходя под всходами, срезают их и вырывают корни ростков. При этом компактный культиватор Кристалл интенсивно перемешивает солому и органические остатки и распределяет их равномерно в почве.

ИДЕАЛЕН ДЛЯ МУЛЬЧИРУЮЩЕГО ПОСЕВА

Если в дальнейшем планируется посев по мульче, и в поверхностном слое почвы находится большое количество соломы, компактный стерневой культиватор Кристалл может провести обработку даже на глубину до 18 см. Посредством обработки на среднюю глубину происходит рыхление всего пахотного слоя почвы и концентрация соломы в верхнем слое почвы уменьшается, что является главными предпосылками успешного мульчированного посева.



МНОГОСТОРОННЯЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Стерневой культиватор Кристалл, благодаря новым стрельчатым лапам «Три-Микс», сочетает в себе проверенные преимущества двухрядного культиватора с преимуществами трех- или многорядного культиватора. Меньшее количество стоек и эффективные рабочие органы при минимальном тяговом усилии обеспечивают оптимальное качество при стерневой обработке почвы. По сравнению с многорядными культиваторами двухрядный Кристалл намного короче и компактнее. Данная конструкция обеспечивает лучшее ведение по глубине, чем у длинных многорядных культиваторов и требует меньшую грузоподъемность навески и меньший фронтальный балласт. Таким образом, навеска агрегата на трехточечную навеску трактора возможна при ширине захвата до шести метров.

Компактный культиватор Кристалл от ЛЕМКЕН поставляется как навесной и полунавесной агрегат с шириной захвата от трех до шести метров. В базовую комплектацию входит болтовая защита на срез, в U-версии используется автоматическая необслуживаемая защита стоек.

Новейшая разработка ЛЕМКЕН – стрельчатые лапы ТриМикс – своей инновационной формой одновременно сочетают в себе три рабочих органа на одной стойке и тем самым обеспечивают значительно более интенсивное перемешивание, чем все ранее предложенные формы стрельчатых лап.

Долото глубоко врезается в почву, лапы подрезают ее, а установленные на концах лап направляющие пластины еще раз обрабатывают почву.

УНИКАЛЬНЫЙ МИКС

Для достижения оптимального качества работы на переднем ряду расположены стойки с широкими стрельчатыми лапами, а на заднем ряду – с узкими. Острия лемеха и направляющие пластины закреплены всего одним болтом к стойке. Благодаря стрельчатым лапам ТриМикс Кристалл идеально оснащен для поверхностной стерневой обработки. Острия лемеха с длинными параллельными краями оптимизированы с точки зрения вхождения в почву и потребности в тяговом усилии.

Размещение стрельчатых лап с нахлестом даже при небольшой глубине обработки обеспечивает равномерное и интенсивное заделывание соломы.

Всусушивание почвы предотвращается за счет разрушения всех капилляров.

По заказу компактный культиватор Кристалл может также оснащаться рабочими органами DuoMix, которые, в отличие от рабочих органов TriMix, оснащены прямыми стрельчатыми лапами. Они обеспечивают бесперебойную работу на легких, липких почвах. Также имеет смысл использовать комбинацию рабочих органов TriMix на первом ряду и DuoMix на втором ряду.

LEMKEN
The Agrovision Company

г. Астана, район Алматы, ул. А. Пушкина, дом. 25, ВП 18
e-mail: v.zhuravlev@lemken.kz, web: www.lemken.kz
mob.: +7 705 749 44 66 Виктор Журавлев

Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания № 15759-Г от 28 декабря 2015 года, выданное Министерством по инвестициям и развитию Республики Казахстан Комитет связи, Информатизации и Информации

Собственник:
ИП ПАРУБИН ЕВГЕНИЙ ГАРИКОВИЧ

Периодичность 1 раз в месяц

www.z-4.kz
Главный редактор:
Татьяна РОМАНЕНКО
Дизайн и верстка
Евгений ПАРУБИН

Объем 4 н. листов

Отдел рекламы
Елена
КУЦЕПАЛОВА

Отдел рекламы и подписки
8 (7142) 91-70-56
8 (7142) 91-71-61
8 (7142) 91-71-81

Тираж 15 000 экз.

Адрес редакции:
110000, Казахстан,
Костанайская область,
г. Костанай, ул. Аль-Фараби, д. 115,
корпус 2, офс. 227
Подписной индекс: 64543

Заказ № 2912

Газета отпечатана - ТОО "Костанайполиграфия", г. Костанай, ул. Мауленова, 16

Новые разработки помогают экономить

Увидеть новые разработки Костанайского филиала ТОО «КазНИИМЭСХ» в области послеуборочной обработки зерна аграрии региона смогли на семинаре по распространению инновационного опыта. Мероприятие провели на базе АО «Заря» Мендыкаринского района, где была внедрена энергосберегающая технология первичной очистки зерна с применением системы автоматического контроля энергопотребления машин.

ВРЕМЯ ТРЕБУЕТ ПЕРЕМЕН

В 2017 году в Казахстане была принята государственная программа «Цифровой Казахстан», целями которой являются ускорение темпов развития экономики страны и улучшение качества жизни населения за счет использования цифровых технологий, а также создание условий для перехода экономики Казахстана на принципиально новую траекторию развития, обеспечивающую создание цифровой экономики будущего. Одной из задач программы является цифровизация сельского хозяйства - преобразование отрасли с использованием прорывных технологий и возможностей, которые позволяют повысить производительность труда. Как показывает опыт развитых стран, таких как США, Канада, Австралия, цифровые технологии кардинально меняют эту традиционную отрасль.

В настоящее время сельхозтоваропроизводители, приобретая новую технику, не ограничиваются выпускаемой в Казахстане и в странах ближнего зарубежья, таких как Россия, Беларусь, Украина, но и выходят на мировой рынок. Отсутствие информации о возможностях зарубежной и новой отечественной техники в зональных условиях значительно снижает эффективность ее применения, поэтому аграрии Костанайской области не торопятся приобретать новые машины, пока не увидят их в действии.

Послеуборочной обработке зерна в сложных условиях этого года в хозяй-ствах региона уделялось особое внимание. Один из основных вопросов, который необходимо было решить в уборочный период - это оперативная сушка и подработка зерна до товарных кондиций и здесь многое зависело от оснащенности хозяйств зерноочистительными машинами и их состояния.

По данным управления сельского хозяйства мехтока предприятий Костанайской области на 75-80% представлены зерноочистительными линиями ЗАВ-20; 40; 100, включающими решетные машины ЗВС-10; 20 и триера ЗАВ-10. Срок эксплуатации данных линий давно превышает нормативный, поэтому вопросы приобретения новых зерноочистительных машин и информация о последних разработках в области зерноочистки как никогда актуальны для товаропроизводителей.

В настоящее время взамен устаревших машин ЗАВ на рынок региона поступают новые зерноочистительные машины производства Украины, России, Беларуси и стран дальнего зарубежья - это воздушно-решетные сепараторы зерна БСХ-100, ОЗФ-50, центробежные сепараторы БЦС-50, зерноочистители Petkus и другие.



В этот раз на семинаре были представлены успешно конкурирующие с ними зерноочистительные машины отечественного производства.

- На первом плане у нас в хозяйстве стоит вопрос эффективного использования земли и производства зерна высокого качества, - рассказал на семинаре директор АО «Заря» Александр Климов. - Для того чтобы это осуществлять, без хорошего механизированного тока, оснащенного современными зерноочистительными машинами, не обойтись. Поэтому мы тесно сотрудничаем с институтом механизации, специалисты которого провели модернизацию нашего тока и в этом году на нашей базе провели испытания своей новой разработки.

ЭФФЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ В ДЕЛЕ

Первым на семинаре был представлен в работе очиститель зернового вороха ОЗВ-50 с системой автоматического контроля энергопотребления машины. Высокопроизводительный двухбарабанный очиститель зернового вороха ОЗВ-50 предназначен для предварительной и первичной очистки от примесей зернового вороха колосовых, крупяных и зернобобовых культур и обеспечивает производительность до 50 т/ч на предварительной и до 40 т/ч на первичной очистке пшеницы.

Очиститель зернового вороха имеет внутренний и наружный ситовые барабаны соответственно для отделения крупной и мелкой примеси, а также двухканальную систему аспирации. В двухбарабанном очистителе ОЗВ-50, в отличие от однобарабанных аналогов, процесс очистки зерна от крупных и мелких примесей происходит на отдельных решетках, что обеспечивает повышение качества выделения крупных и мелких примесей. Вращение барабанов осуществляется в противоположные стороны, что позволяет увеличить рабочую площадь наружного барабана и соответственно поднять общую производительность машины. За счет большего «живого» сечения сетчатых решет очиститель способен работать на влажном до 20% ворохе и выделять до 80% мелкой примеси наиболее опасной при хранении зерна.

Для повышения качества очистки на ОЗВ-50 используется двухканальная система аспирации, которая выделяет из вороха легкие примеси, пыль и некондиционное зерно. У аналогов воздушная очистка осуществляется только на входе в барабан. Возможность регулировки угла наклона и частоты вращения барабанов, скорости воздушного потока в каждом канале позволяет сохранять качество очистки при изменении влажности и засоренности исходного вороха.

В конструкции машины применена система автоматического контроля энергопотребления, основанная на применении частотных преобразователей и программного обеспечения компании



«Schneider Electric». Частотные преобразователи используются для плавной регулировки скорости вращения асинхронного двигателя за счет формирования на выходе частотного преобразователя заданных параметров сети. Частотное регулирование создает возможность управления скоростью электродвигателя в соответствии с характером нагрузки. Это в свою очередь позволяет избежать сложных переходных процессов в электрических сетях, обеспечивая работу оборудования в наиболее экономичном режиме, точное регулирование заданных технологических параметров, улучшить безотказность работы и долговечность технологической системы. Функционал системы автоматического контроля позволяет управлять и контролировать работу частотных преобразователей посредством программы управления, установленной на компьютере, дистанционно посредством беспроводной сети. Для каждой очищаемой культуры в программе может быть создан свой проект, предусматривающий автоматическую настрой-



ку частоты вращения барабанов и вентиляторов, обеспечивающих качественную очистку исходного материала с минимальными энергозатратами.

Проведенные производственные испытания показали, что применение системы автоматического контроля энергопотребления обеспечивает снижение удельного потребления электроэнергии на 30-35% на единицу обработанной продукции. В перспективе планируется обеспечить данную систему датчиками засоренности и влажности, обеспечив автоматическое изменение параметров работы машины в зависимости от состояния исходного вороха.

- Инициатором этого семинара стал наш научно-исследовательский институт - отметил директор КФ ТОО «КазНИИМЭСХ» Владимир Астафьев. - С АО «Заря» мы работаем более 10 лет, это одно из хозяйств, с которым у нас много точек соприкосновения. Прежде всего, потому, что Александр Петрович по специальности инженер-механик, и он внимательно изучает, какие у нас есть новые разработки. И когда он их применяет в своем хозяйстве, они дают дополнительный экономический эффект.

Вторая машина - пневмоинерционный сепаратор ПОВЗ-50Б, установленная в хозяйстве в линию для очистки семян с зерноочистительными машинами фирмы Petkus. Машина выполняет предварительную и первичную очистку зернового вороха с использованием технологии фракционирования, разделяя ворох на четыре фракции: чистое зерно, фуражная фракция, крупные и легкие примеси. В отличие от большинства зерноочистительных машин, работающих по поточной технологии, где при пропуске из вороха выделяются примеси, пневмосепаратор ПОВЗ-50Б способен выделить зерно товарной кондиции, которому не требуется дальнейшая подработка. Производительность пневмосепаратора ПОВЗ-50Б на первичной очистке пшеницы - до 30 т/ч при влажности исходного вороха до 16% и засоренности до 10%, при этом полнота выделения примесей составляет 60-65%.

Также на семинаре были представлены и другие разработки КФ ТОО «КазНИИМЭСХ» (рыхлитель почвы РСН-5.4, подборщик-плющилка ППТ-3.4), которые используются в АО «Заря». Представленные на семинаре машины производства КФ ТОО «КазНИИМЭСХ» максимально адаптированы к условиям северного региона Казахстана. Участники семинара в подробностях интересовались конструкцией и характеристиками представленных машин и в рамках демонстрационного показа оценили качество их работы. Проведенный семинар показал хорошую перспективу взаимовыгодного общения представителей научных организаций и сельскохозяйственных формирований. По мнению всех присутствующих такие мероприятия очень полезны для всех его участников.

ПРОВЕРЕНО И НАДЕЖНО

РАСШИРЬ ГРАНИЦЫ СВОИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ



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



ИНЖИНИРИНГОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПОД КЛЮЧ



Официальный представитель в Республике Казахстан

Центральный офис в г. Астана, 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.

14-я Международная Специализированная Выставка Сельского Хозяйства



AgriTek FarmTek

ASTANA 2019

13-15
МАРТА
2019

АСТАНА
КАЗАХСТАН



ОРГАНИЗАТОР:



PRODUCTIONS, LLC

+7 (727) 250-19-99
+7 (727)-250-55-11
agri@tntexpo.kz
www.agriastana.kz

Bohnenkamp

■ ■ ■ Moving Professionals

ГАРАНТИЯ
КАЧЕСТВА



ШИНЫ, ДИСКИ, КАМЕРЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

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



KENDA



DEESTONE



STARCO



ТОО «Bohnenkamp»

050019, Республика Казахстан, г. Алматы, Турксибский р-н, микрорайон Кайрат 282
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

Новые тренды в посевной технике от RÖTTINGER

Несмотря на большое разнообразие сеялок на рынке, с каждым годом растет спрос на посевные комбинации, которые позволяют выполнить при посеве несколько операций за один проход. TERRASEM WAVE DISC – незначительное перемешивание почвы повышает урожайность.

Экономичность, универсальность эксплуатации и удобство настройки являются отличительными характеристиками новой системы рабочих органов WAVE DISC для предпосевной обработки почвы. Волнистые диски WAVE DISC рекомендуются для работы как в сухих, так и во влажных регионах и являются прекрасным примером минимальной поверхностной обработки при одновременном повышении урожайности. Грамотной подготовки почвы за счет незначительного перемешивания.

Волнистые диски WAVE DISC предлагаются для всего модельного ряда TERRASEM, а также для посевных комплексов с функцией внесения удобрения TERRASEM fertilizer.

ПРАВИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ WAVE DISC

В целом можно выделить пять основных причин и свойств почвы, при которых необходима минимальная предпосевная обработка и рекомендуется применение волнистых дисков WAVE DISC:

1. Незначительное перемешивание в засушливых регионах для минимального перемешивания почвы с целью предотвращения испарения.
2. В регионах с большим количеством осадков влажная почва не должна сильно перемешиваться, чтобы избежать образования следа скольжения в горизонте заделки семян.
3. Незначительное перемешивание при применении гербицидов при устойчивости к действующему веществу.
4. Более ранний посев в регионах с очень влажной почвой.
5. Необходимость уменьшения эрозии почвы.

МЕНЬШЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ЗАСУШЛИВЫХ РЕГИОНАХ

Цель применения волнистых дисков WAVE DISC – полосовая обработка для уменьшения потерь влаги: обрабатывается лишь небольшой участок посевного ряда шириной примерно 45 мм, остальная поверхность остается нетронутой. Это позволяет затормозить процесс испарения и влага задерживается в необработанных участках. Такая полосовая обработка также позволяет уменьшить эрозию. В то же время разрыхленных полос достаточно для создания оптимальных условий развития семян.

МЕНЬШЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В РЕГИОНАХ С ИЗБЫТКОМ ВЛАГИ

Влажные и илистые почвы следует перемешивать как можно меньше, поскольку в таких условиях при подготовке почвы в посевном горизонте может об-



разовываться след скольжения, который препятствует развитию семян. Эта проблема особенно часто возникает ранней весной в черноземных регионах или на илистых почвах с минимальным просыханием верхнего слоя, где глубокая обработка почвы недопустима. Волнистые диски WAVE DISC не врезаются в почву и не отодвигают грунт в сторону, предотвращая тем самым образование следа скольжения и формируя оптимальные разрыхленные полосы под посев.

ПОСЕВ ДАЖЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Диски WAVE DISC расширяют возможности посева: с одной стороны, они позволяют успешно работать в сложных регионах с илистыми почвами и, с другой стороны, сеять в более ранние сроки. Именно это делает преимущества волнистых дисков столь очевидными на тяжелых и влажных почвах по сравнению с традиционными полыми дисками: в регионах с экстремальными условиями каждый выигранный день посева значительно повышает урожайность.

ЗЕМЛЯ ОЖИВАЕТ, УРОЖАЙНОСТЬ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ

Обработка, сохраняющая структуру почвы, значительно сокращает ветровую эрозию, поскольку за счет минимального перемешивания на поверхности остается лишь несильно разрыхленная почва и большая часть стерни. Следовательно, под воздействием ветра попадает меньше рыхлой земли.

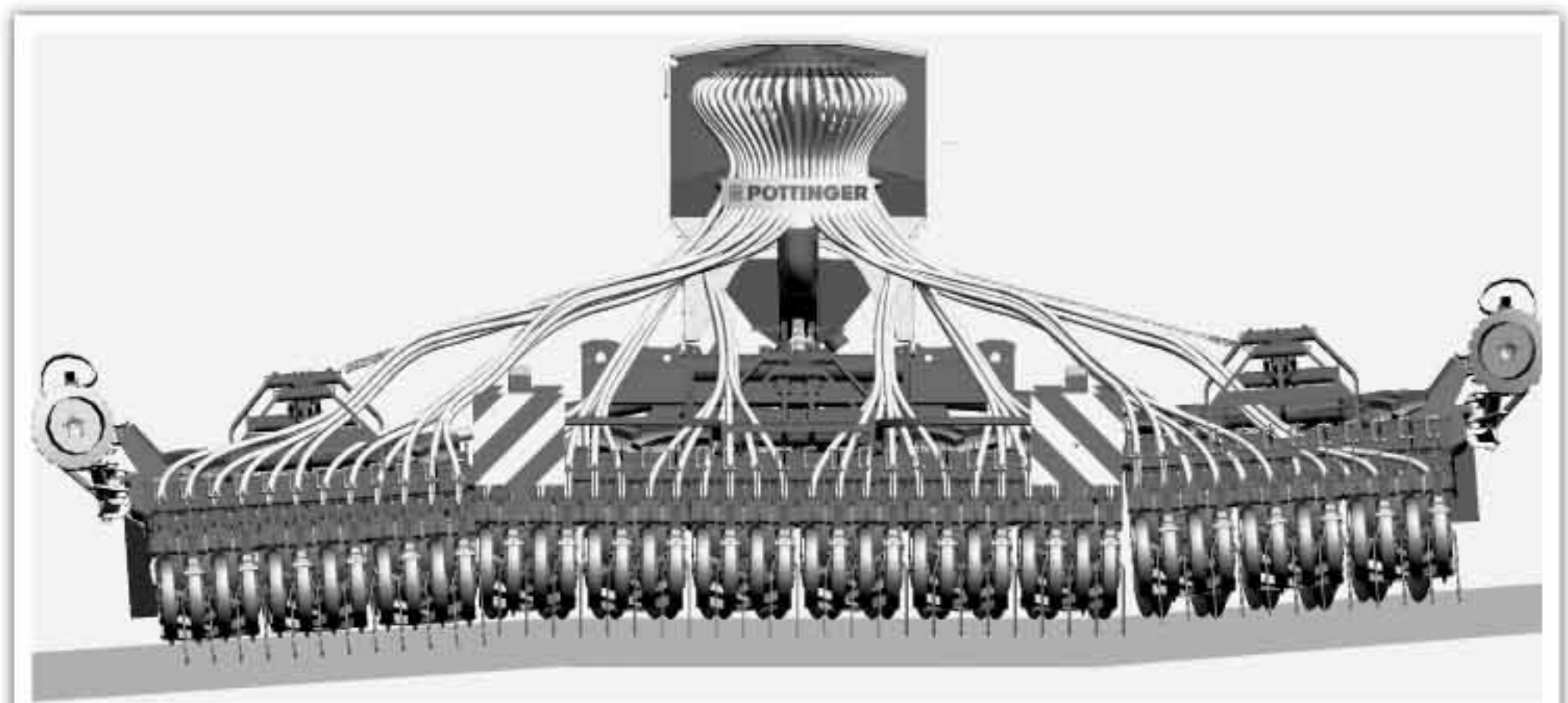
Волнистые диски WAVE DISC также хорошо зарекомендовали себя в регионах с устойчивостью к действующему веществу гербицидов. При высокой устойчивости важно увеличить норму высева в рядах, чтобы сократить потенциал давления сорняков.

Незначительное перемешивание препятствует развитию семян сорняков и сокращает стимулирование их прорастания, даже на полях с лисохвостом. Таким образом, после весеннего посева в регионах с большим количеством осадков пространство между рядами остается «чистым».

При минимальном перемешивании почвы в местах обработки практически не остается свободных пространств, что создает неблагоприятные условия прорастания сорняков, в особенности семян с лучшей всхожестью на свету, как например, лисохвост, овсюга или коостра.

Обработанные полосы прогреваются быстрее, чем промежутки между рядами, что приводит к различию в развитии посевной культуры и сорняков. Это дает явное преимущество культурным растениям, особенно весной. Семена же сорняков вынуждены развиваться в менее благоприятных условиях: в более грубой структуре почвы и с медленным прогреванием.

Пожнивные остатки разлагаются и снабжают почву питательными веществами. Так как волнистые диски WAVE DISC перемешивают пожнивные остатки только в области посевной гряды, то промежутки между рядами дольше сохраняют влагу и питательные вещества. Это создает еще одно преимущество для высеваемых культур: поскольку они уже опережают сорняки в развитии, их корневая система интуитивно разрастается в сторону промежуточного пространства, оставляя сорнякам еще меньше шансов. Таким образом, предварительная обработка волнистыми дисками WAVE DISC способствует развитию культурных растений на ранних стадиях развития.



Уверенное опережающее развитие растений позволяет лучше выдерживать обработку гербицидами.

ВЫСОКАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Там, где не требуется сплошное поверхностное перемешивание, а только полосовое разрыхление шириной 45 мм, менее интенсивная обработка почвы также позволяет значительно сократить тяговое усилие. При расстоянии между рядами в 12,5 см обрабатывается 36% всей поверхности, при 16,7 см – всего 27%. Соответствующее сокращение тягового усилия на 15% и связанная с этим легкость ведения способствуют сокращению расходов топлива.

ТЕХНИКА ВЫСОКОГО КОМФОРТА

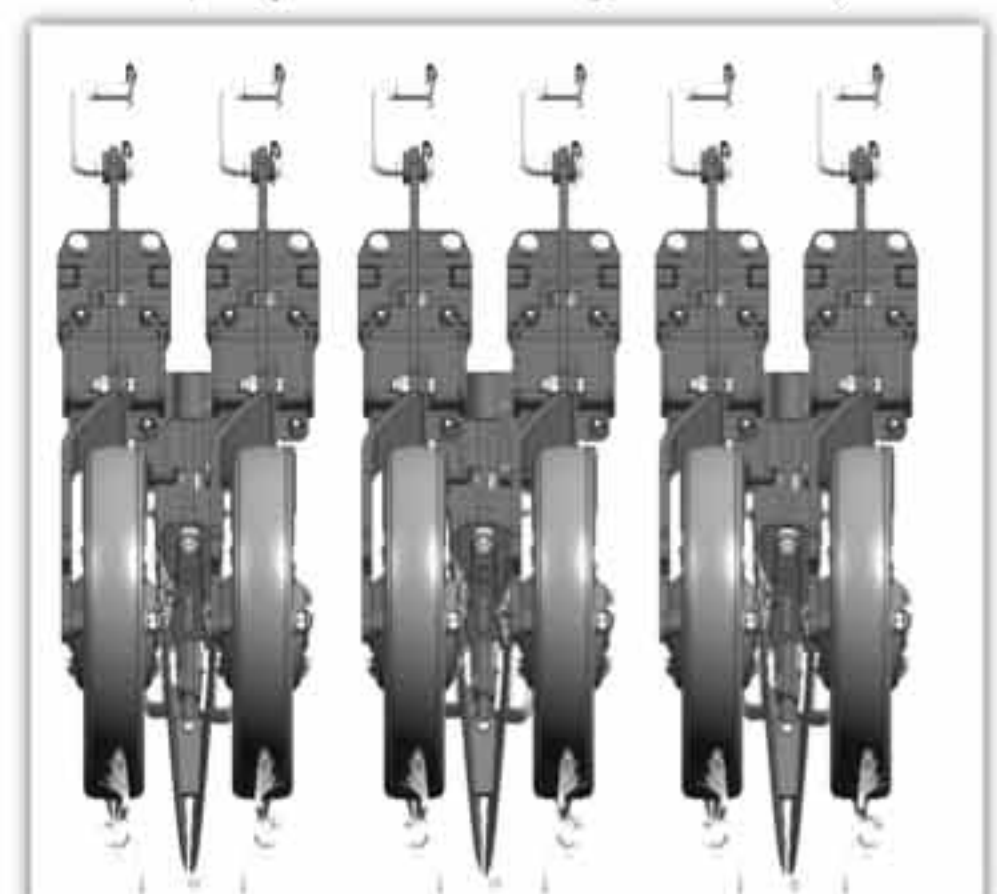
Диаметр волнистых дисков WAVE DISC составляет 510 мм. Посевные комплексы могут быть укомплектованы для работы с расстоянием между рядами 12,5 см или 16,7 см, что улучшает ведение машины и предотвращает забивание высевочных органов. Рабочая глубина настраивается бесступенчато посредством прямого гидравлического управления – простым и комфортным настройкой глубины обработки в зависимости от местности, например, при развороте на краю поля.

Каждый диск оснащен системой защиты от перегрузки NONSTOP: зажимные элементы с резиновыми прокладками рассчитаны на механическую защиту от перегрузки до 100 кг на диск. Секция с дисковыми сошниками не требует сервисного обслуживания.

Правильный выбор расстояния между рядами зависит от региональных особенностей почвы:

Расстояние между рядами 12,5 см применяется в высокоурожайных местностях с однородными свойствами почвы. Увеличение количества рядов на 17% создает лучшие условия для единичных растений: сокращается теоретическое расстояние между семенами и за счет плотного перекрытия поверхности уменьшается давление сорняков.

Расстояние между рядами 16,7 см больше рекомендуется для влажных, тяжелых почв с большим содержанием глины и очень грубой структурой, а также при большом количестве пожнивных остатков (по причине большей проходимости).



ТОО «BIZON GROUP» является официальным дилером RÖTTINGER в Республике Казахстан.

LEMKEN Bohnenkamp
The Agrivision Company

MONOSEM

CICORIA

НАВИГАТОР
НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ

FKLO

PÖTTINGER

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

Биомин® БиоСтабил

Сохраняет энергию
Вашего силоса!

Смесь гомо- и гетероферментативных бактерий

- Улучшение ферментации
- Продолжительная аэробная стабильность
- Снижает потерю сухого вещества и энергии
- Более высокая производительность и прибыльность



biostabil.biomin.net

Naturally ahead

Biomin®

Левабон® Румен Е

для улучшения потребления
корма и рубцовой ферментации!

Левабон. Румен Е – продукт, содержащий распыленно-высушенные автолизные дрожжи

Левабон. Румен Е:

- стимулирует рост бактерий, расщепляющих клетчатку
- повышает усвоение питательных веществ
- увеличивает молочную продуктивность



levabon.biomin.net

Naturally ahead

Biomin®

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 ПГП-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

PoultryStar® (ПоултриСтар)

Здоровый кишечник –
здоровый цыпленок!

Разработано специально для птицы

Запатентовано и

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ЕС

Точно подобранные мультиштаммовые
пробиотики с пребиотическим
стимулятором роста



ТОО «Техноказ ЭЛМИ»
ул. Таштитова 75, 050054 Алматы, Казахстан
Тел: +7 727 243 3221
office.info@technokaz.kz, lyudmilla.kim@technokaz.kz
poultrystar.biomin.net

Naturally ahead

Biomin®