

АГРОРЫНОК

без границ

Республиканская газета



www.z-4.kz

КИРОВЕЦ



УРАЛ ЛТД

официальный дилер Костанайского Тракторного Завода по Костанайской области



Республика Казахстан
г. Костанай, пр-т Аль-Фараби, 141/77



8 777 508 56 25
8 705 243 59 62



ural_ltd



www.ural ltd.kz



SOUZ-AGRO

является официальным дилером компании «Ригель АВ-Белгород»

ЛОКОТРАКТОР

**Ваш надежный помощник
на пути к успеху!**



г. Костанай, 3 км Аулиекольской трассы

**+7 777 298 59 58
(Николай)**

**+7 705 331 16 66
(Виктор)**

**+7 777 287 30 77
(Станислав)**

e-mail: toosouzagro@mail.ru

@souz_agro

КРСТАНАЙ-КАМА

ШИНЫ ДЛЯ ГРУЗОВОЙ И СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

НАМ НЕТ ПРЕГРАД!



ул. Леонида Беды 126,
тел 8 (7142) 28-05-05



пр. Абая 6А,
тел 8 (7142) 26-26-01



+7 771 431 3012



kama_kostanaay

kstkama@inbox.ru



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА С 1963 ГОДА

СДЕЛАНО В ИТАЛИИ



ROMA

Профессиональная боковая косилка
Подходит для резки и очистки обочин дорог.
Рабочая ширина от 1,6 м до 2,6 м.



CUNEO PX

Складная многоцелевая газонокосилка
Профессиональное решение для больших площадей.
Рабочая ширина до 9,2 м.

OMARV®

Подписывайтесь на нас



Omarv by GEO ITALY S.r.l.

Via Abbate, 215 - 14054 Castagnole delle Lanze (AT) - Italy
Tel. +39 0141 877368 - info@omarv.com

Отсканируйте для
перехода на сайт.



www.omarv.com

УРОЖАЙ НА СКЛАДЕ, А НЕ НА ЗЕМЛЕ

Невыдуманные истории о том, как «Цитогумат Клей» помогает поднять рентабельность растениеводства за счёт повышения урожайности.

Каждый растрескавшийся стручок, каждое упавшее зёрнышко на вашем поле – это ваши прямые финансовые потери. Вы вложили столько сил, времени и средств, чтобы вырастить урожай – так почему бы теперь, когда самое трудное позади, не собрать его по максимуму? Применение клея «Цитогумат» помогает сохранить до 95% урожая при уборке.



ЧТО ГОВОРЯТ ПРОФЕССИОНАЛЫ

Мы собрали реальные отзывы от специалистов ведущих хозяйств Сибири о том, как они используют «Цитогумат Клей».

Максим АЛБЕРТ, первый зампредседателя ЗАО племзавод «Ирмень» (Ордынский район Новосибирской области), кандидат с/х наук:



— Технологию «Цитогумат» применяем в хозяйстве не первый год: используем от этапа протравки семян до обработок по листу. В 2025 году производитель предложил протестировать «Цитогумат Клей» на посевах гороха и сои. На горохе препарат использовали на площади 200 га, между обработкой и уборкой прошло не менее двух недель. Применяли клей «Цитогумат» совместно с десикантом: увидели минимальные потери при уборке гороха. Исходя из этого, решили обработать 100% площадей сои клеем, о чём не жалею и всем рекомендую данный продукт.

Подробности о применении технологии «Цитогумат» в «Ирмени» по ссылке



Сергей КАННУНИКОВ, главный агроном ООО «Дубровское» (Алейский район Алтайского края):



— Применял «Цитогумат Клей» в период десикации на посевах гороха. Август в прошлом году выдался дождливым, погода не позволяла убрать весь горох сразу. Опытный участок гороха пришлось убирать на семь дней позже контрольного. После применения «Цитогумата Клей» и до уборки на поле прошло пять сильных дождей. Действие препарата было видно ещё до уборки: стручки гороха отлично проходили тест на растрескивание. Урожайность гороха на участке, где применялся «Цитогумат Клей», оказалась выше на 6 ц/га! Обязательно буду применять препараты линейки «Цитогумат» на всех наших культурах.

Подробности о применении технологии «Цитогумат» в «Ирмени» по ссылке



Василий ЮРОВ, главный агроном ООО «Алтайская Продовольственная компания» (Волчихинский район Алтайского края):

С продуктами линейки «Цитогумат» знакомы не первый год. В 2025 году на уровне холдинга было принято решение протестировать эффективность клеев для рапса и гороха от пяти производителей. «Цитогумат Клей» применяли совместно с десикантом. Между обработкой и уборкой прошёл месяц, за это время выпало несколько дождей. Что стоит отметить: стручки все целые, потери семян не допущено, причём даже после механического воздействия жатки. Влажность семян соответствует ГОСТу. В этом сезоне будем использовать «Цитогумат Клей» на 100% посевов рапса, сои, гороха и чечевицы в холдинге.

Подробности о применении технологии «Цитогумат» в «Алтайской Продовольственной компании» по ссылке



«Цитогумат Клей» – ещё один инструмент для собственника по снижению себестоимости тонны произведённой продукции

КАК ЭТО РАБОТАЕТ? Препарат образует микропленку на поверхности стручков, бобов. Не нарушая рост и развитие, она препятствует проникновению влаги в подсыхающий стручок. Созданная плёнка сохраняется до сбора урожая и уменьшает потери как от воздействия жатки комбайна, так и от неблагоприятных погодных условий.

ЧТО ЭТО ЗА ПРОДУКТ? Препарат на основе кедровой смолы, канифоли, терпентинного масла и поверхностно-активного вещества. На 99% состоит из производных сосновой смолы и содержит в себе смачиватель для снижения поверхностного натяжения рабочего раствора и равномерного распределения капель при опрыскивании по поверхности стручка для создания равномерного покрытия. «Цитогумат Клей» безопасен для человека, пчёл, животных и птиц. Не является пестицидом и агрохимикатом.

Александр БЫСТРОВ, исполнительный директор ООО «Русь» (Калманский район Алтайского края):



— В 2025 году протестировали «Цитогумат Клей» на посевах рапса. Между обработкой и уборкой прошло не менее четырёх недель. Вносили совместно с десикантом: сложностей с растворением и конфликтов баковой смеси не было. Разница между контрольным и опытным участком составила 4 ц/га. Экономическая целесообразность использования препарата «Цитогумат Клей» более чем обоснована, поэтому в 2026 году будем обрабатывать им посевы бобовых и рапса.

Евгений АРНГЪЛД, главный агроном ООО «Золотой колос» (Болотнинский район Новосибирской области):



— Особенность рапса состоит в том, что верхний ярус растения созревает раньше нижнего. Погодные условия часто вмешиваются в агротехнологические процессы, да и во время уборки зачастую мешают. Чтобы сохранить верхний ярус и дать возможность до конца созреть нижнему ярусу, заблаговременно обработали поля препаратом «Цитогумат Клей» по инструкции. Урожайность удалось сохранить на 94-96% – практически без потерь! Теперь применение клея «Цитогумат» у нас – это обязательный этап обработки рапса перед уборкой.

Александр БОБЫЛЕВ, агроном КФХ Александра ЦАРИКА (Коченевский район Новосибирской области):



— Продукцию компании «Цитогумат» применяю и на рапсе, и на пшенице, и на горохе вот уже несколько лет, в том числе благодаря ей получаем стабильную прибавку урожая. В прошлом году опробовали на посевах рапса новинку – «Цитогумат Клей». Между обработкой и уборкой пошло около трёх недель. Продукт вносил совместно с десикантом: препарат легко растворяется, в баковой смеси не конфликтует, а главное – отлично работает! Посевы пережили несколько сильных дождей, но урожай устоял. Продолжим сотрудничество и уже приобрели необходимый объём «Цитогумат Клей» на 2026 год!

Евгений ЕНПН, руководитель ООО «Рассвет Абакан» (Республика Хакасия):

— Предприятия холдинга применяют и тестируют

продукты марки «Цитогумат» не первый год. В прошлом сезоне особое внимание было уделено препарату «Цитогумат Клей»: сравнивали его с предложениями других производителей. Обработку провели совместно с десикантом. Между обработкой и уборкой прошло около месяца, за это время на полях выпало несколько сильных дождей. Результат приятно удивил: потери минимальны и относительно конкурентного препарата зафиксирована сохранность плюс 3 ц/га на рапсе. Влажность рапса при этом оказалась в нормативах ГОСТа. Рекомендую коллегам испытать технологию «Цитогумат» в 2026 году!



Виктор СМЕРНОВ, главный агроном ООО «СП Гефест» (Прокловский район Кемеровской области – Кузбасса):

— В 2025 году тестировали несколько клеев на посевах рапса. Сначала обработали площадь в 1 тыс. га: посмотрели, как препарат держит стручок через две недели после применения. Стручки были все целые, выдержали несколько дождей. Увидев промежуточный результат, решили приобрести «Цитогумат Клей» на остальные площади под рапсом. Итоговый результат нас полностью устроил: на этот сезон включили данный продукт в свою агротехнологию.

Артем МИТЮШИН, заместитель директора по растениеводству ООО «Усть-Сертинское» (входит в АО ХК «СДС», Чебулинский район Кемеровской области – Кузбасса):

— В прошлом году проводили ряд экспериментов с клеями для рапса. Между обработкой и внесением прошли дожди, что не позволило своевременно выйти на уборку. «Цитогумат Клей» держал стручок на протяжении трёх-четырёх недель, при

этом влажность семян рапса на обработанном участке была гораздо ниже контрольного. Результатом доволен: могу рекомендовать своим коллегам!

Андрей СОЛЮЩЕНКО, агроном ООО «Соляное» (Черлакский район Омской области):

— В прошлом году мы впервые попробовали «Цитогумат Клей» на рапсе. До этого пользовались другими препаратами, но результат был нестабильным, особенно когда подвела погода. Обработку препаратом «Цитогумат Клей» проводили совместно с десикантом. Убирали не сразу – прошло почти четыре недели, за которые выпало несколько дождей. Но даже спустя это время стручки оставались целыми, не растрескивались и не осыпались при работе комбайна. Препарат прост в применении, хорошо совместим с баковой смесью и, главное, даёт уверенность, что урожай не уйдёт в землю до уборки. В этом году планируем использовать «Цитогумат Клей» уже на больших производственных площадях. Рекомендую коллегам, чтобы сохранить то, что вырастили.



Денис БЕЛЕШЕВ, ведущий агроном Сухобузимского филиала ООО «СХП «Дары Малиновки» (Красноярский край):

— В 2025 году мы провели производственные испытания препарата «Цитогумат Клей» на посевах рапса ярового. Целью было снизить потери урожая при уборке, особенно в условиях неблагоприятной погоды. Обработку провели совместно с десикантом. Между обработкой и уборкой прошло около четырёх недель, за это время выпало несколько дождей. Результат нас полностью устроил. Стручки не растрескивались и не осыпались даже после дождей и механического воздействия при уборке. Препарат отлично показал себя в работе, был совместим с десикантом и не вызвал фитотоксичности. Потери урожая удалось сократить на 3 ц/га, что является значительным результатом. В новом сезоне мы планируем применять «Цитогумат Клей» в технологической схеме на всех посевах рапса.



«ЦИТОГУМАТ КЛЕЙ» ЭТО:

- ЭКОНОМИЯ НА СУШКЕ

Препарат значительно экономит средства на сушку семян: препятствует попаданию излишней влаги в стручки/бобы и способствует выводу лишней влаги из стручка под воздействием солнечных лучей. Влажность после уборки близка или соответствует значению по ГОСТ

- ПОДХОДИТ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

Препарат способствует равномерному созреванию стручков и бобов у бобовых (соя, горох, чечевица, нут), крестоцветных (рапс, горчица, рыжик) и корзинок сложноцветных (подсолнечник)

- ОПТИМИЗАЦИЯ РАСХОДОВ

Помогает максимально сохранить урожай и снизить себестоимость тонны произведённой продукции за счёт существенной экономии на сушке



Полномочный представитель в РК:

ООО «НПК АГРОФАРМИКА»
г. Павлодар. www.cytohumate.kz
+7 771 299 87 94 (РК)
+7-913-905-70-70 (РФ)
e-mail: cytohumate@yandex.ru



Т500: универсальный комбайн шестого класса, отвечающий вызовам казахстанского земледелия

Двухбарабанный «шестиклассник» Т500 создан как машина массовой потребности, обеспечивающая высокую производительность вне зависимости от исходной урожайности полей. Он способен намолачивать 30 тонн в час, а сезонная наработка превышает 1300га. По сути - оптимальный баланс мощности и технологических возможностей. Комбайн уверенно убирает весь спектр традиционных культур: колосовые, бобовые, масличные, крупяные и пропашные. При этом зерновая группа не ограничивает его возможности, и он полностью раскрывает свой потенциал при уборке кукурузы.

Фундаментом высокой эффективности выступает двухбарабанная система обмолота Tetra Processor. Молотильный барабан диаметром 800 мм гарантирует деликатный обмолот без потерь, а сепаратор диаметром 750 мм формирует плавную траекторию движения массы, позволяя выходить на производительность до 30 т/ч.

Общая площадь обмолота и сепарации составляет 8,3м², что гарантирует интенсивный и бережный процесс с минимальным дроблением зерна. Подобная схема позволяет машине одинаково уверенно справляться с любыми по влажности и засоренности агрофонами, включая высокоостистые и высокосоломистые культуры. Точная электронная регулировка зазоров гибкой деки по всей длине помогает адаптироваться под конкретные условия. Если возникает «пробка», система Jam Control мгновенно устраняет затор, сбрасывая деку на 50 миллиметров одним нажатием на педаль.

За высокое качество зерна отвечает двухкасная система очистки OptiFlow площадью 5,85 м² с запатентованной подвеской решёт. Высокопроизводительный пятисекционный турбинный вентилятор создает оптимизированный воздушный поток, а технология «волнового» решета на верхнем ярусе предотвращает застревание остистых колосьев. В базовой комплектации предусмотрена система компенсации продольных уклонов (4D-очистка). Все настройки решёт оператор меняет дистанционно из кабины, не прерывая рабочий процесс.

Специальная система оценки возврата на домолот выводит данные на экран бортового



компьютера, позволяя оператору своевременно корректировать настройки и предупреждать забивание элеваторов.

Клиренс 500 мм и опциональный полный

привод обеспечивают уверенную проходимость на слабых и переувлажнённых грунтах. За тягу и экономичность отвечает 6-цилиндровый двигатель ЯМЗ-537 мощностью 360 л.с. с большим запасом крутящего момента. Топливный бак объемом 850 л позволяет работать без дозаправки почти две полные смены.

Логистические процессы также максимально оптимизированы. Влагозащитный бункер полезным объемом 10 000 л оснащен вибропобудителями, что позволяет без проблем выгружать зерно влажностью до 35%. Скорость выгрузки достигает 125 л в секунду, бункер опустошается менее чем за 2 минуты. Запатентованная система Smart Launch обеспечивает раздельное последовательное включение шнеков, исключая риск забивания и потери зерна при складывании.

Условия труда механизатора выведены на новый уровень благодаря кабине Luxury Cab увеличенной площади с панорамным остеклением, где имеется все для комфортной работы в течение долгих смен. В том числе, система климат-контроля, кресло с пневмоподвеской, а также информационно-голосовая система Adviser IV и платформа агроменеджмента PCM Агротроник, осуществляющая удаленный мониторинг технологических процессов и позволяющая управлять парком техники в режиме реального времени.

Обслуживание в поле упрощено за счет централизованной системы смазки и воздушного компрессора с ресивером на 100 л.

Эффективность Т500 уже подтверждена в реальных условиях казахстанских хозяйств. Например, аграрии Северо-Казахстанской области, в том числе руководители предприятий «Болашак Табыс» и «Головкин и К», успешно эксплуатировали комбайн на уборке таких требовательных культур, как чечевица, лен и масличные. По их оценкам, машина демонстрирует высокую производительность, отличается высокой топливной экономичностью и обеспечивает минимальные потери даже на сложных участках поля.

Дополнительным весомым преимуществом для казахстанских аграриев выступает запуск производства модели Т500 на заводе Kazrost Engineering в Кокшетау. Локализация сборки не только подтверждает адаптацию машины к местным агроклиматическим условиям, но и дает хозяйствам стратегические выгоды: существенное сокращение логистических сроков поставки, усиленную сервисную поддержку и возможность оперативного реагирования на любые изменения в технологиях возделывания культур.

Т500 выступает в роли универсальной единицы, способной работать с высокой производительностью на любых культурах и агрофонах. Сочетание передовых технологических решений и локализации производства в Казахстане делает этот комбайн оптимальным инструментом для повышения эффективности уборочной кампании.



Закупаем на постоянной основе:

GRANOSA

моб.: +41 79 138 64 28



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



**семена
горчицы
белой**



**семена
горчицы
желтой**



**семена
горчицы
черной**

**обычную и
органическую
горчицу**



ТОО «ПОДШИПНИК-2016»

ПОДШИПНИКИ:

NBS, SKF, FKL, FAG, TIMKEN, DAS Lager, KABAT, ГПЗ
всех типов и размеров
на все виды техники и оборудования

САЛЬНИКИ В АССОРТИМЕНТЕ

8 (7142) 21 25 59
8 702 245 39 77
8 777 580 41 96
8 747 323 83 36

cerz101@mail.ru



ТОО «Бейо Тукым» представляет

на казахстанском рынке всемирно известную голландскую
семеноводческую компанию **Bejo Zaden B.V.**



РК, г. Алматы,
ул. Шемякина 195,
Тел./факс: +7 (727) 380-11-21

Тел.: +7 (727) 390-40-72, 390-40-73

Email: info@bejo.kz,

www.bejo.kz

ТОО «КазАгроМех»



Запчасти к зерноуборочным комбайнам



+7 (775) 421-23-71

+7 (771) 658-28-57

Kaz.agromeh@gmail.com

ТОО «ЭКСПРО»

производит и реализует технику:



Косилка КТУ-6.0



Косилка КТУ-4.0



Погрузчик
ПУН-0.8



Габри ГПГ-4.5, 6.5, 12



АСБК-4

Казахстан, г. Костанай, ул. Мауленова, 16/2
+7 (7142) 28-45-76, +7 -705-331-66-55
e-mail: Expro.09@mail.ru

Дорожная карта для вашей прибыли!

Защитить посевы от вредителей, заболеваний и стресса после агрессивных агроприёмов, а также повысить урожайность и качество зерна за счёт улучшения естественного плодородия почвы помогают продукты, разработанные компанией «ЦитогуMAT». Специально для вас подготовили дорожную карту: **культура** -> **продукт** -> **результат!** Подробности – в ссылках по QR-кодам.

Технология «ЦитогуMAT»: объясняем в подробностях

Полномочный представитель в РК:
ТОО «НПК АГРОФАРМИКА»
г. Павлодар
+7 771 299 87 94 (РК)
+7 913 905 70 70 (РФ)
e-mail: cytohumate@yandex.ru



«ЦИТОГУМАТ КЛЕЙ»

- Способствует равномерному созреванию стручков бобовых, крестоцветных культур и корзинок сложноцветных (подсолнечник).
- Существенно сокращает потери семян при уборке, предотвращает растрескивание стручков из-за сильного ветра, дождя и града, в том числе при запоздалой уборке урожая.
- Увеличивает содержание масляной фракции в семенах.
- Значительно экономит средства на сушку семян: влажность после уборки близка или соответствует значению по ГОСТ.
- На подсолнечнике применяют для уменьшения влажности семян, предотвращения гниения корзинок в условиях дождливого лета, облегчения сбора урожая и увеличения показателей урожайности.



ЗЕРНОВЫЕ

- Продукты:** «ЦитогуMAT КАС», «ЦитогуMAT» для злаковых, бобовых и технических культур, «ЦитогуMAT Сера», «ЦитогуMAT БГК».
- Применение:** протравливание семян, обработка в фазе кущения (совместно с гербицидами), в фазе выхода в трубку и налива колоса.
- Результат:** увеличение длины колоса, выполненность зерна, повышение содержания клейковины, прибавка урожайности.



БОБОВЫЕ

- Продукты:** «ЦитогуMAT» для злаковых, бобовых и технических культур, «ЦитогуMAT Бор-молибден», «ЦитогуMAT КАС», «ЦитогуMAT Клей».
- Применение:** обработка семян, подкормка в фазе бутонизации и цветения, предуборочная обработка клеом.
- Результат:** увеличение количества бобов, повышение содержания белка, сохранение урожая при уборке, прибавка урожайности.



ПОДСОЛНЕЧНИК

- Продукты:** «ЦитогуMAT Старт», «ЦитогуMAT» для злаковых, бобовых и технических культур, «ЦитогуMAT Бор», «ЦитогуMAT БГК».
- Применение:** обработка семян, подкормка в фазе 2–4 листьев и в фазе роста корзинки.
- Результат:** увеличение диаметра корзинки, повышение масляности, прибавка урожайности.



РАПС

- Продукты:** «ЦитогуMAT КАС», «ЦитогуMAT» для злаковых, бобовых и технических культур, «ЦитогуMAT Сера», «ЦитогуMAT Бор», «ЦитогуMAT Клей».
- Применение:** обработка семян, подкормка в фазе 4–6 листьев и бутонизации, предуборочная обработка клеом.
- Результат:** мощный стебель, максимальное количество стручков, сохранение урожая при уборке, прибавка урожайности.



✉ cytohumate@yandex.ru

📺 youtube.com/c/Agrofarmica

📷 instagram.com/cytohumate

cytohumate.kz

«МельЗерПром»

- ✓ Запасные части на ОВС и ЗМ60
- ✓ Лента бесконечная ЗМ-60.90 (гладкая с ребром)
- ✓ Лабораторное оборудование: влагомеры, щупы, сита, мельнички
- ✓ Ролики, ползуны, щетки, ковши
- ✓ Лента транспортерная, норийная 175, 300, 450, 650, 800 мм., замки, крокодил и бергер
- ✓ Элеваторное оборудование: нория - 20, 100, трубы самотечные, задвижки, уголки

г. Костанай,
ул. Карбышева, 22 Б
ул. Карбышева, 55/1 (мар. МехТок)

моб.: 8 777 442 66 07,
8 705 601 91 48,
e-mail: ket260382@mail.ru

полиэстеровый сеновязальный шпагат

2200
текс

Высокое качество

Производство в РФ

В наличии в Костаное

Доставка по регионам



Любые объёмы

НДС

наличный и безналичный расчёт

8 705 651 41 11

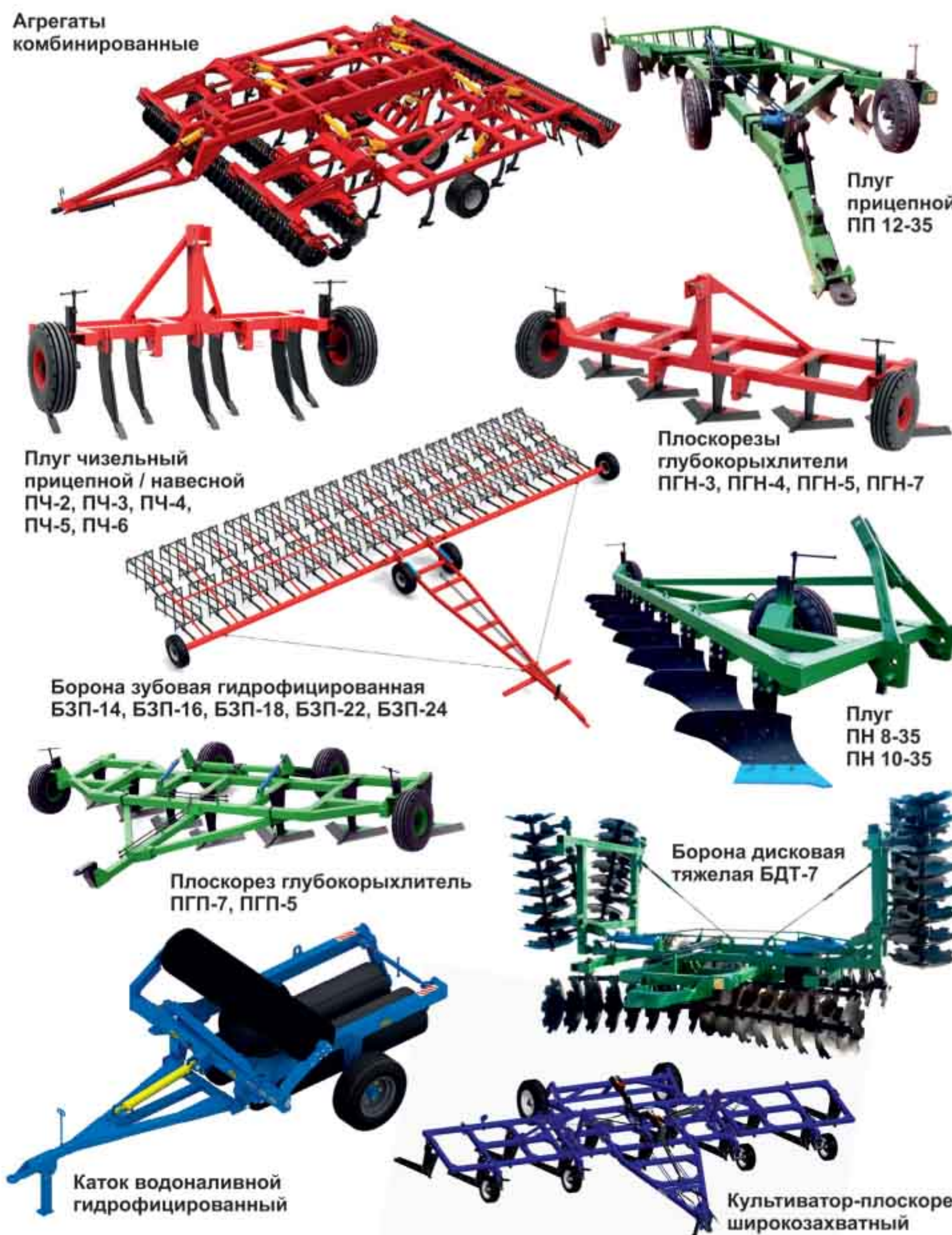
ТОО «ЦелинАгро»

e-mail: tselinagro@mail.ru

www.tselinagro.satu.kz

г. Астана,
ул. Дулатова, 185/1
+7-708-425-30-15,
+7-747-115-92-91,
+7-701-317-80-24

Агрегаты
комбинированные



Плуг прицепной
ПП 12-35

Плуг чизельный
прицепной / навесной
ПЧ-2, ПЧ-3, ПЧ-4,
ПЧ-5, ПЧ-6

Плоскорезы
глубококорыхлители
ПГН-3, ПГН-4, ПГН-5, ПГН-7

Борона зубовая гидрофицированная
БЗП-14, БЗП-16, БЗП-18, БЗП-22, БЗП-24

Плуг
ПН 8-35
ПН 10-35

Плоскорез глубококорыхлитель
ПГП-7, ПГП-5

Борона дисковая
тяжелая БДТ-7

Каток водоналивной
гидрофицированный

Культиватор-плоскорез
широкозахватный

Нейроимпланты на помощь коровам

В России проведены первые коммерческие операции по установке нейроимплантов для повышения продуктивности и снижения стресса у крупного рогатого скота.

Советник министра сельского хозяйства Российской Федерации Ольга Абрамова посетила экспериментальную ферму компании «Нейророга», реализуемую в партнёрстве с агрофирмой «Ирбитская». В рамках визита были проведены первые коммерческие операции по установке нейроимплантов крупному рогатому скоту, направленные на повышение продуктивности и снижение уровня стресса у животных. По итогам посещения Ольга Абрамова отметила высокий потенциал данной технологии для развития российской молочной отрасли. Стороны договорились о продолжении сотрудничества при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ, а также о реализации комплекса дальнейших задач и инициатив.

Компания «Нейророга» завершила первые коммерческие операции по установке нейроимплантов двадцати коровам в ноябре. Это стало важным этапом перехода технологии из экспериментальной и исследовательской стадии в практическое применение на реальных сельскохозяйственных предприятиях. Разработка ориентирована на повышение продуктивности животных и внедрение новых подходов к управлению их физиологическим состоянием, что напрямую отражается на экономических показателях молочных хозяйств.

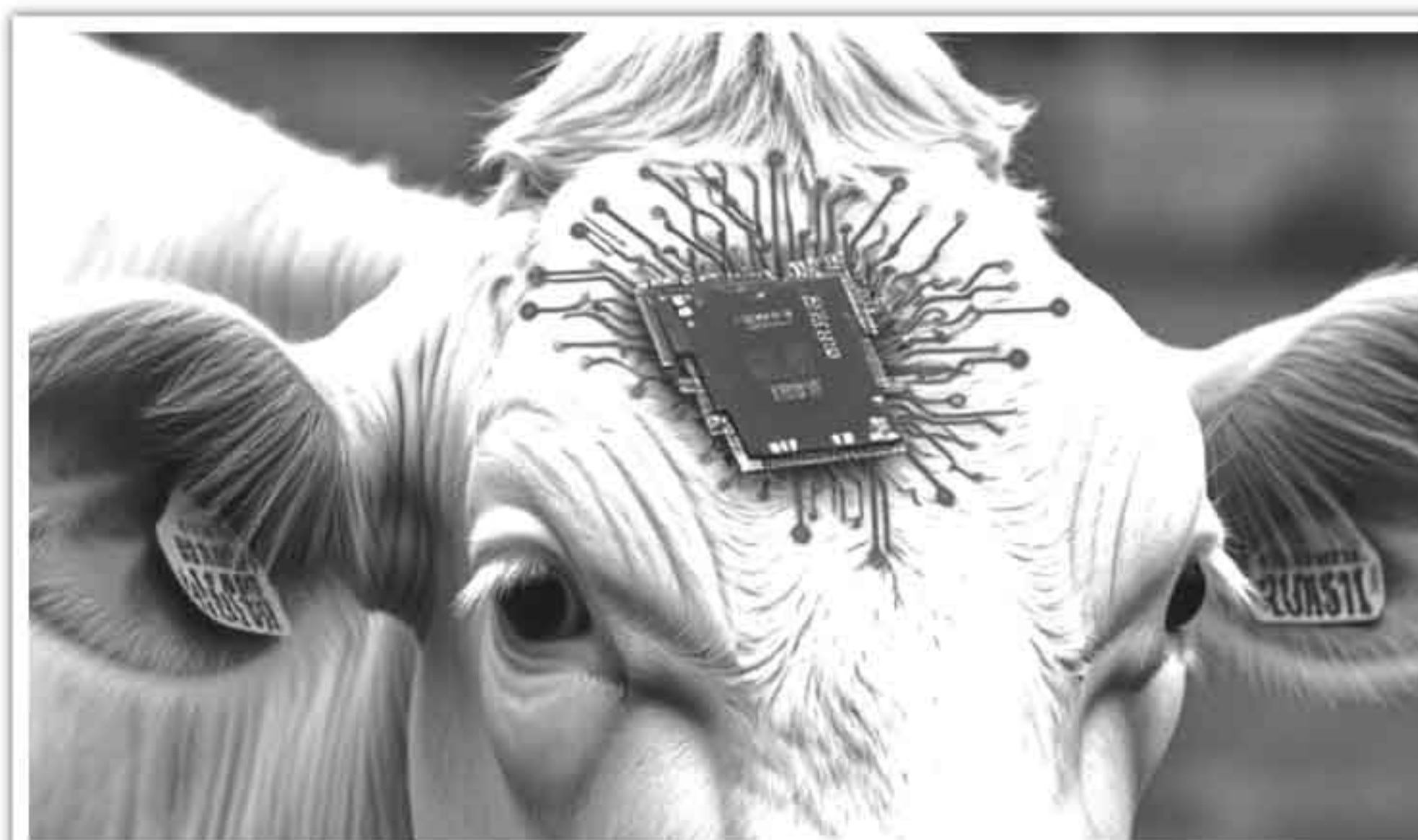
В настоящее время специалисты компании «Нейророга» продолжают работу по подбору оптимальных параметров нейростимуляции. Основное внимание уделяется ключевым показателям жизнедеятельности животных, таким как нормализация аппетита, снижение уровня стресса и улучшение молокоотдачи. Используемая система анализирует текущее состояние конкретного животного и подбирает индивидуальный режим стимуляции. Такой

подход позволяет формировать адаптивную модель управления продуктивностью, учитывающую особенности физиологии каждой коровы.

Разработчики подчеркивают, что нейростимуляция не рассматривается как альтернатива традиционным методам повышения надоев. Качественные корма, благоприятные условия содержания, правильный уход за животными и системная работа с генетикой по-прежнему остаются фундаментом молочного животноводства. Нейротехнологии работают поверх уже оптимизированной производственной системы. Их задача — компенсировать те потери продуктивности, которые возникают не из-за качества кормовой базы или условий содержания, а вследствие физиологических реакций животных на внешние факторы.

Хорошо известно, что стресс оказывает прямое негативное влияние на молокоотдачу. Его источниками могут быть производственный шум, неудачное соседство в стаде, перепады температуры, изменение режима содержания и множество других факторов. При этом подобные стресс-факторы не всегда являются признаком плохого хозяйствования. Даже на самых современных и технологичных фермах невозможно полностью устранить все раздражители. В результате молочные хозяйства ежедневно недополучают десятки литров молока из-за того, что организм коровы реагирует на внешние воздействия выбросом адреналина, который блокирует естественные процессы молокоотдачи.

Именно поэтому в отрасли сформировался запрос на технологические решения, способные стабилизировать физиологическое состояние животных и сделать процесс молокоотдачи более устойчивым и предсказуемым. Одним из таких решений стала



нейростимуляцией. Данный подход уже применяется в человеческой медицине — в частности, для лечения болезни Паркинсона, хронических болевых синдромов, а также для снижения уровня стресса, что подтверждает его принципиальную эффективность и управляемость.

В ветеринарной версии технологии используется миниатюрный DBS-электрод с микропроводами, который имплантируется в области гипоталамуса и нейрогофиза. Эти структуры отвечают за регуляцию стресса, аппетита и молокоотдачи. За счёт мягких и контролируемых электрических импульсов удаётся снизить влияние стресс-факторов, поддерживать стабильный аппетит и улучшать качество отдыха животных. Совокупность этих эффектов позволяет повысить молокоотдачу без необходимости увеличения поголовья.

При этом нейростимуляция проводится строго в безопасных физиологических диапазонах. Чрезмерное воздействие, напротив, могло бы вызвать дискомфорт у животного и привести к снижению продуктивности. Именно поэтому параметры стимуляции подбираются индивидуально с учётом состояния каждой коровы, что является принципиально важным элементом технологии.

«Полученные результаты подтверждают потенциал технологии. По предварительным оценкам, прирост надоев может составить до 30%. В настоящее время мы стремимся довести процедуру имплантации до уровня рутинного ветеринарного вмешательства, которое можно проводить непосредственно на ферме, без сложной подготовки и дополнительных затрат», — отметил директор по управлению проектами компании «Нейророга» Александр Бубенок.

ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



AS 504

ВКТ AS 504 — это агропромышленные шины для техники, которая используется в обработке почвы, транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. Эта шина обладает отличными свойствами самоочистки и великолепным сцеплением, что делает её идеальным решением для прицепов и телескопических погрузчиков. AS 504 выпускается в двух версиях: HD — со специальным составом резиновой смеси, устойчивым к порезам и сколам; Special — с усиленным каркасом для увеличенного срока службы шины.



«БОНЕНКАМП» — ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «ВКТ» В КАЗАХСТАНЕ
Bohnenkamp Бесплатный тел.: 8 800 080 8648
Moving Professionals www.bohnenkamp.kz



bkt-tires.com

ТОО «Ата-Су Спецтехника» - официальный дилер «КОСТАНАЙСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»

КИРОВЕЦ ТРАКТОРА



Зерносушильные машины

Зерноочистительное оборудование



г. Астана, ул. С 331, здание 10
Директор: 8 701 250 57 75
Отдел продаж: 8 771 200 51 51,
8 777 870 11 40, 8 705 505 10 37
Сервисная служба: 8 771 200 28 28



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

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 п. листов

Отдел рекламы

Анастасия
ПАРУБИНА

Отдел рекламы и подписки

8 (7142) 91-71-61

8 (7142) 91-71-81

8 777 99-88-916

Адрес редакции:

110000, Казахстан,
Костанайская область,
г. Костанай, ул. Карбышева, д. 2,
офс. 8

Подписной индекс: 64543

Тираж 12 000 экз.

Заказ № 911

Газета отпечатана - ТОО «Полиграфия Костанай», г. Костанай, ул. Мауленова, 16

СДЕЛАНО В КАЗАХСТАНЕ



ПОДРОБНЕЕ:



Узнайте больше о технике



Казахстан,
г. Астана, ул. Кенесары 47а, ВП-9
Тел.: +7 7172 27 30 60, +7 771 054 99 11
kz.rostselmash.com

ROSTSELMASH
professional agrotechnics



АГРОСИЛА

г. Караганда, моб.: 8-777-893-60-40, 8-701-376-69-04, e-mail: andrey_birukov@mail.ru

- Инновации в растениеводстве
- Стимуляторы роста растений
- Микроудобрения
- Корректоры pH

Полями МУЗ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ
ДЛЯ СТАБИЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА

- Чистое зерно — основа качественного урожая и эффективного хранения
- Универсальность применения для различных культур
- Простая и надежная конструкция
- Возможность интеграции в существующие зерноочистительные и семенные линии
- Один электродвигатель для привода всех рабочих органов
- Решетные рамки из специальной древесины, устойчивой к перепадам температуры и влажности



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 25 ДО 100 Т/Ч

Серия представлена моделями **МУЗ-4, МУЗ-8 и МУЗ-16**, что позволяет подобрать оборудование под конкретные задачи и объемы производства – от фермерских хозяйств до крупных агропредприятий.

 Polymya.kz

 +7 777 522 30 09

ПОДРОБНЕЕ
ОБ ОБОРУДОВАНИИ



ЦЕНА ОТ

21.000.000



 SOUZ_AGRO

г. Костанай,
3 км Аулиекольской трассы.
+7 777 298 59 58 (Николай)
+7 705 331 16 66 (Виктор)
+7 777 287 30 77 (Станислав)

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ И ПРОДАЖА

СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ И ТРАКТОРОВ
СЕРИИ КИРОВЕЦ
(К-700А, К-701, К-702, К-744, К7)

Переоборудование двигателя на китайские моторы
WEICHAИ, CREATEK на все виды техники:
BUHLER, CASE, JOHN DEERE, МАЗ
мощностью от 90 до 500 л.с.

ТАКЖЕ
ПРЕДЛАГАЕМ РЕМОНТ:

КПП, ВЕДУЩИЙ МОСТ
БУСТЕРНЫЙ ВАЛ,
ОБЛИЦОВКА, КАБИНА



**KAZAVTOGPS**

МОНИТОРИНГ ТРАНСПОРТА

Информационная система которая консолидирует и обрабатывает поступающие данные с оборудования для последующей визуализации этих данных (отображения) в удобном виде/формате для пользователя/клиента



Контроль качества вождения и прохождения маршрутов



Использование GPS и ГЛОНАСС-оборудование



Индивидуальная настройка системы под клиента



Контроль посещения различных географических объектов и тревожного состояния объектов



Контроль расхода топлива, состояния датчиков



Мониторинг на базе IOS и Android



Учет технического обслуживания



Дзержинского 90 Б



8 771 028 07 77

8 777 304 49 75



01gps@mail.ru



<http://kazavtogps.kz>

СЕРВИС / МОНТАЖ / ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



SMART SERVICE KST



УСТАНОВКА СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЙ

Профессиональный монтаж камер для дома и бизнеса



УСТАНОВКА ВИДЕОДОМОФОНОВ

Современные решения для контроля доступа



Дзержинского 90 Б



8 771 486 3183



01gps@mail.ru



<http://kazavtogps.kz>