

АГРОРЫНОК

без границ

Республиканская газета



www.z-4.kz

ЕКОНИВА
ЭКОНИВА
СЕМЕНА



[EkoNiva_Semena](#)



ekonivasemena.ru



Наши контакты

СЕМЕНА ЗЕЛеноЙ ЧЕЧЕВИЦЫ

- ЛЕГКО ВНЕДРЯЕТСЯ В СЕВООБОРОТ
- ОТЛИЧНЫЙ ПРЕДШЕСТВЕННИК
ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩИХ КУЛЬТУР

Тракторные прицепы от производителя



Производим абсолютно новые прицепы ПТС

- Грузоподъемность 25 тонн
- Боковое открывание
- Усиленные колеса
- Готов к полевым нагрузкам
- Усиленная рама

ПРОЧНОСТЬ!
НАДЕЖНОСТЬ!
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ!

Емкости для любых жидкостей от производителя!

Производим новые емкости для:

- Воды
- Химикатов
- Отходов нефти
- Жидких удобрений
- Дизельного топлива (ДТ) - с насосом и счетчиком



Изготавливаем на базе ПТС-10/12 или по вашим размерам - под ваш кузов и раму

Двигателя WEICHA!

Переоборудование двигателя на китайские моторы WEICHA!



В наличии ДВС: 340, 380, 420 л. с.

Быстровозводимые ангары-зерносклады под ключ!



Изготавливаем и устанавливаем быстровозводимые зерносклады:

- Надежный каркас
- Быстрый монтаж
- Обшивка на выбор
- Под хранение зерна, техники, удобрений

Любые размеры под ваш участок. Утепление, ворота, вентиляция - по желанию!



г. Костанай,
ул. Челябинская, 45
✉ turanagroservis@mail.ru

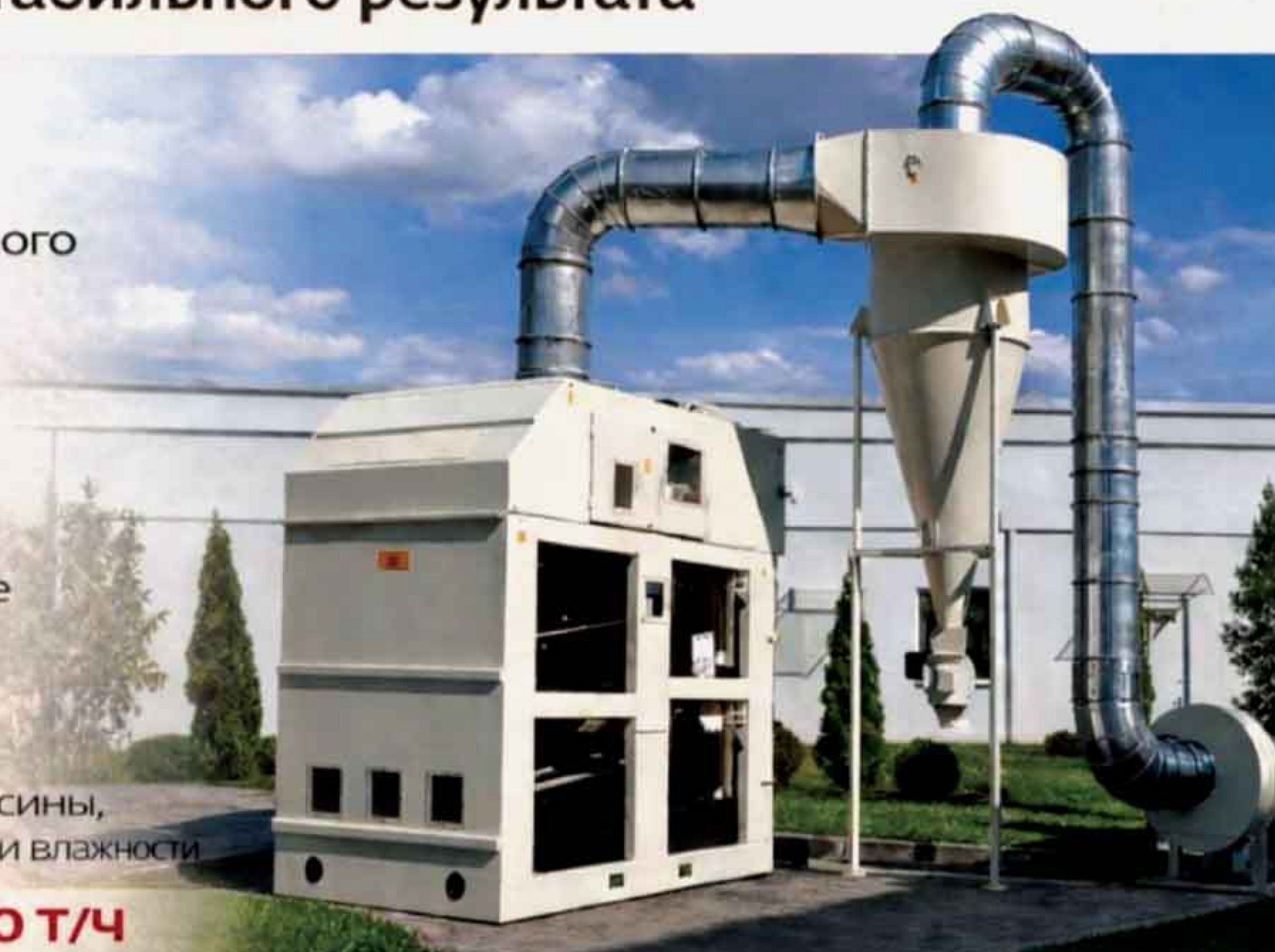
+7 776 030 01 12

📷 [turan_agro_service](https://www.instagram.com/turan_agro_service)

Полюмя 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
- Решетчатые рамки из специальной древесины, устойчивой к перепадам температуры и влажности



Производительность от 25 до 100 Т/Ч


Серия представлена моделями **MUZ-4, MUZ-8 и MUZ-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**



 +7 777 870 90 00

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

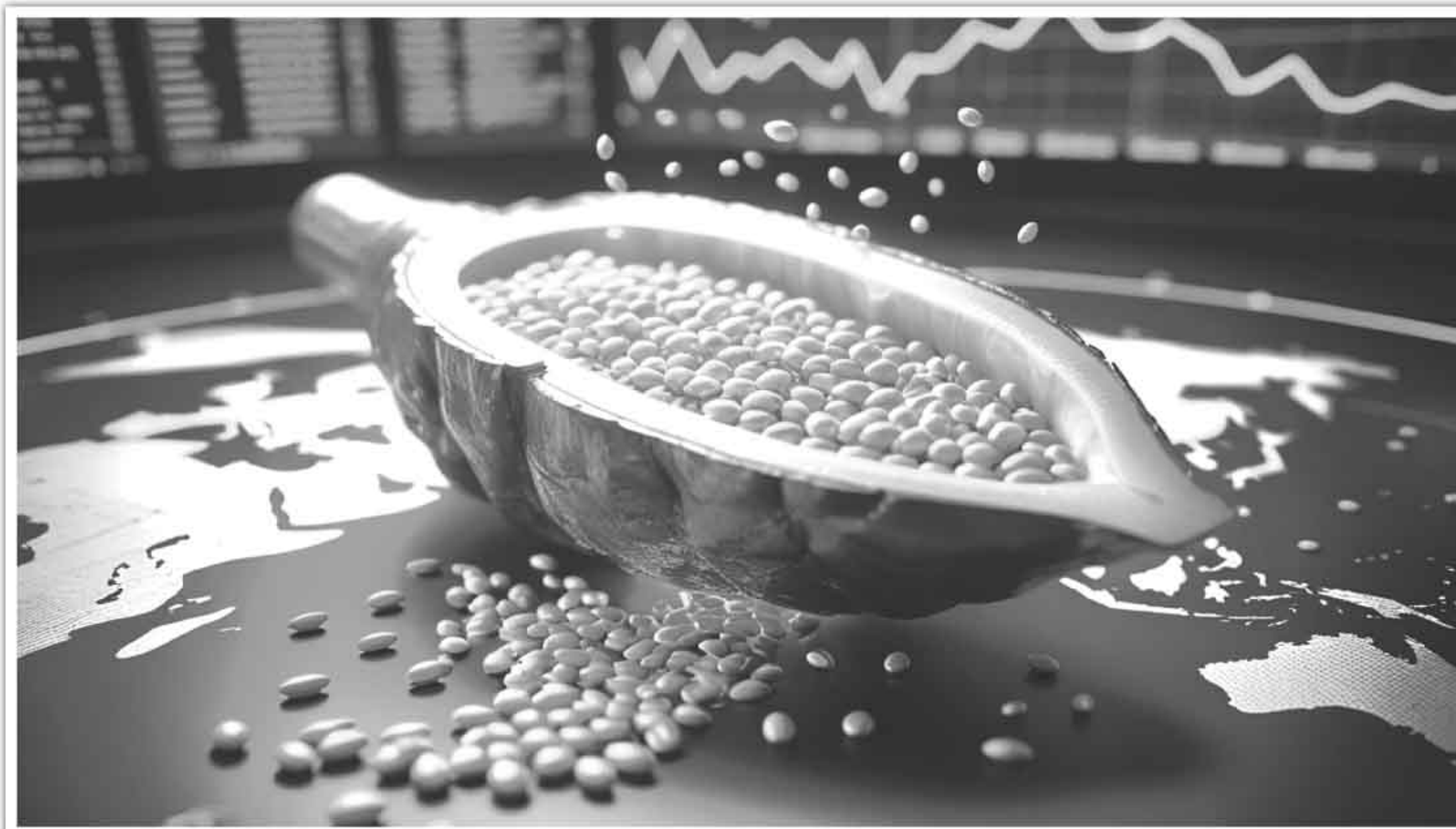
ПЕРСПЕКТИВЫ 2026 ГОДА

Российский рынок масличных культур продолжает демонстрировать стабильный рост и формирует основу для долгосрочного развития отрасли. По оценкам экспертов, в 2026 году совокупный валовой сбор ключевых масличных культур — подсолнечника, сои, рапса и масличного льна — может достичь порядка 34 миллионов тонн.

Это внушительный показатель, который отражает не только расширение посевных площадей, но и повышение технологичности производства, улучшение семенного материала и более рациональное использование агротехники. Дополнительным фактором ускорения развития отрасли станет ввод новых перерабатывающих мощностей суммарным объёмом до 1,5 млн тонн, что позволит увеличить глубину переработки и создать дополнительные рабочие места. Подробности на Первом Поволжском Масличном форуме озвучил заместитель руководителя Центра отраслевой экспертизы (ЦОЭ) Россельхозбанка Олег Князьков, подчеркнув, что достигнутые результаты формируют прочную основу для дальнейшего масштабирования и инвестиций.

Мероприятие, собравшее представителей аграрного сообщества, отраслевых экспертов и представителей бизнеса, было организовано АгроПромСоюзом Поволжья, Урала и Сибири в партнёрстве с Национальным аграрным агентством. Форум стал важной площадкой для обмена опытом и обсуждения ключевых трендов развития масложировой отрасли, а также позволил продемонстрировать результаты прошедшего сельскохозяйственного сезона и обозначить перспективы на ближайшие годы.

Впервые в истории совокупный валовой сбор масличных культур превысил 33 млн тонн, включая масличный лён, который почти полностью ориентирован на экспорт. Эта культура, традиционно высоко востребованная на международных рынках, укрепляет статус России как одного из глобальных центров производства растительных масел и масличных культур. Высокий экспортный спрос, расширение перерабатывающих мощностей и внедрение современных технологий в производство создают предпосылки для устойчивого роста отрасли в среднесрочной и дол-



госрочной перспективе. По предварительным оценкам, уровень самообеспеченности страны по ключевым масличным культурам значительно превышает внутренние потребности. Так, производство подсолнечника (в пересчёте на масло) покрывает 278% внутреннего спроса, соевых

бобов — 122%, рапса — 136%, а масличный лён остаётся преимущественно экспортной культурой. Эти показатели наглядно подтверждают, что Россия занимает одно из ведущих мест в мировом производстве растительных масел.

Региональная карта российского масличного рынка демонстрирует не только концентрацию эффективности, но и разнообразие подходов к ведению производства. Рост валового сбора сои и рапса в большинстве регионов в 2025 году был обеспечен в первую очередь за счёт повышения урожайности, а не только расширения посевных площадей. В сфере подсолнечника лидирующие позиции удерживают Саратовская и Оренбургская области, суммарно собравшие 4,1 миллиона тонн. Для сравнения, четыре макрорегиона — Сибирский федеральный округ (СФО), Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО), Уральский федеральный округ (УФО) и Дальневосточный федеральный округ (ДФО) — вместе собрали всего 2,6 млн тонн.

Анализ ТОП-10 регионов по валовому сбору масличных культур показывает формирование так называемых «многофункциональных» центров производства. Так, Алтайский край собрал 2,1 млн тонн, заняв первое место по рапсу и третье — по сое и подсолнечнику. Воронежская область с объёмом 1,6 млн тонн вошла в число лидеров по сое и подсолнечнику, а Тамбовская область с результатом 1,4 млн тонн показала высокие показатели по сое и подсолнечнику. При этом высокая эффективность производства возможна и при специализации на одной культуре, что подтверждает опыт Саратовской области. Таким образом, как диверсификация, так и концентрация на одной культуре могут быть экономически успешными, а итоговый выбор определяется экономикой производства и рыночной конъюнктурой.

Подсолнечник остаётся ключевой культурой на российском рынке масличных культур. В 2025 году посевные площади подсолнечника составили 11,1 миллиона гектаров, что на 12,8% выше уровня 2024 года. Валовой сбор достиг 17 млн тонн, а урожайность составила 16,6 центнера с гектара. Эта культура сохраняет стабильный доходный потенциал для производителей и является важнейшим элементом севооборота. На фоне умеренного сокращения мирового предложения Россия сохраняет объёмы производства и укрепляет свои позиции на экспортных рынках. По предварительным оценкам экспертов, производство подсолнечного масла в России в сезоне 2025/26 может превысить 8 млн тонн, а общий выпуск растительных масел — 10,8 млн тонн. В 2026 году валовой сбор подсолнечника прогнозируется на уровне около 17 млн тонн, при этом основной прирост ожидается за счёт увеличения глубины переработки.

Соя демонстрирует впечатляющий рост и постепенно превращается из нишевой культуры в

системный элемент кормовой и масложировой безопасности страны. В 2025 году посевные площади сои достигли 4,8 млн га, увеличившись на 9,9%, а валовой сбор составил 9 млн тонн, что на 26,9% выше уровня 2024 года. Урожайность возросла до 20,2 ц/га, показав прирост более чем на 20%. Повышение урожайности связано с применением современных агротехнологий, качественного семенного материала и управляемой интенсификации. В 2026 году производство сои в России прогнозируется на уровне 9 млн тонн, а дальнейшее развитие сектора будет напрямую зависеть от расширения перерабатывающих мощностей и углубления технологических процессов.

Рапс также демонстрирует устойчивую позитивную динамику. В 2025 году посевные площади этой культуры составили 3 млн га, что на 8,2% выше уровня предыдущего года. Валовой сбор достиг 5,6 млн тонн, увеличившись на 19,6%, а урожайность возросла до 19,3 ц/га. Достаточный объём производства обеспечивает стабильную сырьевую базу для переработчиков и позволяет расширять экспортные поставки. В 2026 году валовой сбор рапса прогнозируется на уровне около 5,6 млн тонн, что создаёт уверенную основу для долгосрочного планирования производства и работы перерабатывающих предприятий.

Подводя итог, можно отметить, что 2025 год стал этапом структурного и технологического укрепления российского рынка масличных культур. Рост урожайности, расширение переработки, ввод новых мощностей и улучшение качества семенного материала формируют долгосрочный тренд развития отрасли. Для сельхозпроизводителей и переработчиков текущие условия рынка представляют собой не разовый эффект удачного сезона, а устойчивую платформу для модернизации производства, инвестиций и расширения экспортного присутствия. При этом эксперты подчеркивают необходимость соблюдения севооборота для сохранения плодородия почв и поддержания экологической устойчивости. Как отметил заместитель руководителя ЦОЭ Россельхозбанка Олег Князьков, стратегия развития отрасли строится на сочетании технологического прогресса, эффективного управления и адаптации к современным требованиям мирового рынка, что в совокупности создаёт надёжный фундамент для дальнейшего роста и повышения конкурентоспособности России на глобальном уровне.

Российский рынок масличных культур продолжает укреплять свои позиции, превращаясь в один из ключевых сегментов агропромышленного комплекса страны. Сочетание высокой урожайности, эффективной переработки и устойчивого экспортного потенциала позволяет надеяться на то, что ближайшие годы станут периодом активного роста и структурного совершенствования отрасли.

ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

КОСТАНАЙСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

КИРОВЕЦ®

АТА-СУ
СПЕЦТЕХНИКА

Зерносушильные
машины

STUURMAN

Почвообрабатывающая
техника

открытое акционерное общество
БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС
имени В. М. Рызанова

Борона дисковая тяжелая повышенного ресурса
эксплуатации БДТ-6-ПР

Зерноочистительное
оборудование

**АГРОПРОМ
СПЕЦДЕТАЛЬ**

Растворные комплексы для производства жидких удобрений

Nitrogen

Наш адрес: ТОО «Ата-Су Спецтехника», г. Астана, ул. СЗ31, здание 10, объездная дорога на г. Кокшетау, район нефтебазы SinoOil, Филлал г. Павлодар, ул. Байн Батыра, 36, офис 3, 2 этаж.

+7 (701) 250-57-75, 8 (705) 742-13-06, +7 (771) 200-51-51, +7 (707) 505-10-37 | www.ata-su.kz

ПРИЕМ РЕКЛАМЫ И ОБЪЯВЛЕНИЙ: 8 (7142) 91-71-61, 91-71-81

СДЕЛАНО В КАЗАХСТАНЕ



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

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 "ЦелинАгро"
г. Нур-Султан, ул. Неядала, 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

Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-7
Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-9
Тележка навеска гидрофицированная
Плуг прицепной ПП 12-35
Плуг чизельный ПЧ-3.0 ПЧ-4.0
Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-5
Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-3
Плуг прицепной ПП 9-35
Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-5
Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-7
Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-5
Плуг ПН 8-35
Борона дисковая тяжелая БДТ-7
Капитальный ремонт сеялок СЗС, СТС
Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-11п

ТОО "ЭКСПРО"

производит и реализует технику:

Косилка КТУ-6.0
Косилка КТУ-4.0
Погрузчик ПУН-0.8
Грабли ГПГ-4.5, 6.5, 12
АСВК-4

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

ТОО «КазАгроМех»



Запчасти к зерноуборочным комбайнам



+7 (775) 421-23-71
 +7 (771) 658-28-57
 Kaz.agromeh@gmail.com

КАЗ
УРАЛ
АГРО

ТОО «КазУралАгро»

ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА
 ЗЕРНОВЫХ, БОБОВЫХ, МАСЛИЧНЫХ
 КУЛЬТУР И КОРМОВЫХ ТРАВ
 СУБСИДИРУЮТСЯ
 ДОСТАВКА ПО РК

Инстаграм: kazuralagro.kz +7 705 746 46 04
 E-mail: kazuralagro@mail.ru +7 705 746 46 05
 +7 705 746 46 53

«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 (маг. МехТок)

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



МЕЖДУНАРОДНАЯ
 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА
 СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
 В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Ufi Approved Event
**AgriTek
 FarmTek**
 АСТАНА 2026



10-12.03.2026
 АСТАНА, КАЗАХСТАН

ОРГАНИЗАТОР
INTEXPO
 +7 727 344 00 43
 agritexpo.kz
 agritek.farmtek
 agriastana.kz

ИП СпецАгроЗапчасть реализует:

Посевные комплексы



«КУЗБАСС»

от дилера

ЗАПЧАСТИ для:

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

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

РК, г. Костанай, ул. Карбышева, 8 Г, маг. «КУЗБАСС»
 8(7142) 28-37-70, 8-775-466-48-15, 8-777-301-24-92
 e-mail: abdsamat77@mail.ru

Новое поколение универсальной сеялки

Серия Horsch Pronto DC уже много лет воспринимается как один из ориентиров в сегменте высокоскоростных универсальных сеялок. Точное размещение семян, стабильная глубина заделки и способность работать в сложных почвенных условиях сделали эти машины популярными в средних и крупных хозяйствах Европы. В 2025 году Horsch представил существенно обновлённую Pronto 9 DC — 9-метровую сеялку нового поколения, в которой производитель попытался ответить на сразу несколько современных вызовов: рост площадей, дефицит времени в посевную, усложнение технологий и повышение требований к электронике.

Ключевая идея новой Pronto 9 DC — объединить рабочую ширину 9 метров и скорость до 20 км/ч с умеренными требованиями к тяге и компактными транспортными габаритами. В транспортном положении машина укладывается примерно в 3,0 м по ширине и около 4,0 м по высоте, что делает её пригодной для регулярных поездок между полями без сложной логистики.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Pronto 9 DC позиционируется как дисковый посевной комплекс, рассчитанный на работу как по классически подготовленной почве, так и по мультитированным или минимально обработанным фонам. Концепция Pronto традиционно строится вокруг трёх последовательных этапов, которые выполняются за один проход.

В передней части агрегата установлен DiscSystem с двумя рядами дисков диаметром 46 см. Они обеспечивают интенсивное рыхление и перемешивание верхнего слоя почвы, формируют мелкокомковатую структуру и выравнивают поверхность. Это особенно важно при высоких рабочих скоростях, когда любые неровности напрямую влияют на стабильность глубины заделки.

Следующим элементом работает колёсный каток со специальным профилем шин. Шины расположены в один ряд и создают равномерное уплотнение перед каждым сошником. За счёт этого все сошники работают в одинаковых условиях по всей ширине захвата, что критично для равномерных всходов на больших скоростях.

Формирование борозды и укладку семян выполняют двухдисковые сошники TurboDisc или ParaDisc. Они оснащены прижимным колесом и системой Uniformer, которая фиксирует семя в борозде. Такая схема позволяет сохранять заданную глубину заделки даже при рабочих скоростях до 20 км/ч, что и является ключевой особенностью семейства Pronto.

Новое поколение Pronto 9 DC построено на модернизированном шасси. Производитель подчёркивает сразу несколько практических параметров: транспортная ширина составляет 2,99 м, что укладывается в стандартные дорожные нормы; транспортная высота — 3,99 м, длина — около 9,21 м. За счёт межсеякового и заднего катков обеспечивается более равномерное распределение нагрузки между трактором и сеялкой. Для хозяйств с разрозненными полями это означает меньшую нагрузку на технику и более предсказуемое поведение агрегата при поездках.

ВЫБОР ПОД УСЛОВИЯ

В базовой комплектации Pronto 9 DC оснащается двухдисковыми сошниками TurboDisc третьего поколения. Они развивают давление до 125 кг на сошник, работают с прижимными колёсами шириной 5 или 7,5 см, точно копируют рельеф и обеспечивают



стабильную глубину заделки. Типичная конфигурация включает 60 семенных сошников с междурядьем 15 см, что даёт равномерное распределение растений по площади и подходит для большинства зерновых культур.

Для более тяжёлых и уплотнённых почв предлагаются сошники ParaDisc. Это параллелограммная двухдисковая конструкция с давлением до 150 кг на ряд, использующая проверенные узлы Horsch — Uniformer, скребки и надёжные подшипниковые опоры. ParaDisc рассчитаны на условия, где требуется более агрессивное прорезание борозды и устойчивое удержание глубины.

БУНКЕР 6000 Л И СХЕМЫ ВНЕСЕНИЯ G&F И PPF

Pronto 9 DC комплектуется двухсекционным герметизированным бункером объёмом 6000 литров с распределением 40:60. Такая конфигурация позволяет реализовать две основные концепции внесения.

В режиме Grain & Fertiliser обе секции бункера через отдельные дозаторы подают семена и удобрения в общую распределительную башню. Компоненты укладываются в одну борозду, что обеспечивает контактное питание и быстрый старт культуры.

В режиме PPF удобрения вносятся через отдельные туковые сошники, формируя «депо» на несколько сантиметров ниже семенного

горизонта, во влажном слое почвы. Семена при этом высеваются TurboDisc или ParaDisc на свою глубину. Такая схема снижает риск ожога всходов и позволяет применять более высокие нормы удобрений, особенно в засушливых условиях. В технических данных указано, что Pronto 9 DC может оснащаться 30 туковыми сошниками PPF с давлением до 200 кг, что обеспечивает стабильную глубину внесения.

Управление сеялкой осуществляется через терминалы eosT10 или eosT10 Pro с 10-дюймовым экраном. Они поддерживают стандарт ISOBUS, позволяют выводить несколько информационных блоков одновременно и работать с картами-заданиями. Функция AutoLine автоматически управляет технологическими колёсами на основе GPS, отключая высева на колёсах и разворотных полосах и снижая перекрытия.

Система HorschConnect Telematics собирает телеметрию по машине, документирует нормы высева и внесения удобрений, контролирует производительность и позволяет получать удалённые сообщения об ошибках. Через мобильное приложение HORSCH Control оператор может выполнять калибровку дозаторов, управлять отдельными функциями и получать уведомления о состоянии системы. Опциональный контроль потока семян и удобрений отслеживает движение материала сразу за распределительными

башнями и предупреждает о блокировках, снижая риск пропусков.

При рабочей ширине 9 м и реальных скоростях 12–16 км/ч Pronto 9 DC способна обеспечивать сменную производительность на уровне 50–70 га за смену при условии хорошо организованной логистики. Большой бункер сокращает число остановок на загрузку, а удобные площадки доступа ускоряют сервисные операции. По данным производителя, потребность в мощности составляет 175–240 кВт, то есть примерно 240–330 л.с., в зависимости от условий работы. Продуманная конструкция катков и снижение тягового сопротивления помогают удерживать расход топлива на разумном уровне.

Для средних и крупных хозяйств, где посевные окна часто крайне ограничены, Horsch Pronto 9 DC представляет интерес как инструмент, объединяющий высокую производительность, универсальность по технологиям обработки почвы и развитую цифровую инфраструктуру. Возможность гибко комбинировать DiscSystem, TurboDisc или ParaDisc, а также схемы G&F и PPF делает эту сеялку адаптивной под разные агрофоны и культуры. Для тех, кто уже работал с предыдущими поколениями Pronto DC, новая 9-метровая версия выглядит логичным шагом вперёд — прежде всего с точки зрения скорости, точности и управляемости посевного процесса.

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

Тираж 12 000 экз.

Адрес редакции:
110000, Казахстан,
Костанайская область,
г. Костанай, ул. Карбышева, д. 2,
офс. 8
Подписной индекс: 64543

Заказ № 193

На пути к цифровой зрелости

Повышение ключевой ставки, снижение цен на основные виды сельхозпродукции, рост затрат и в целом нестабильная ситуация в экономике в последние годы привели к замедлению темпов цифровизации агроотрасли. Тем не менее в той или иной мере цифровые технологии уже используют сельхозпроизводители всех отраслей и любого масштаба. О том, какие решения они внедряют чаще всего и какими темпами может развиваться данное направление, расскажет автор этой статьи

Сельское хозяйство долгое время считалось консервативной отраслью с минимальной долей внедрения технологий. Сейчас ситуация изменилась, но сектор по-прежнему нуждается в решениях, способствующих ускорению темпов его развития и повышению эффективности.

В 2019 году Минсельхоз запустил проект «Цифровое сельское хозяйство», одной из ключевых целей которого был рост производительности труда в «цифровых» сельхозпредприятиях в два раза к 2024-му. О достижении данной цели в результате реализации проекта не сообщалось, но при этом агроведомство информировало, что за последние 10 лет производительность труда в АПК увеличилась на 55%, что связано с внедрением цифровых технологий, автоматизацией процессов и государственной поддержкой данных инициатив. Показатель был получен сравнением оборота отрасли, приходящегося на одного работника, в 2015 и 2024 годах без учета увеличения цен, которое составило минимум 50%, то есть по факту цифра значительно скромнее.

Тем не менее динамика производительности труда в сельском хозяйстве прирастает темпами выше средних по экономике. Так, по данным Росстата, если в среднем по всем отраслям за период 2015—2024 годов данный показатель прибавил 12,8%, то по сельскому хозяйству рост составил почти 39%.

В настоящее время, судя по критериям оценки уровня цифровизации в регионах, основной фокус госпроекта «Цифровое сельское хозяйство» сместился к внедрению и использованию государственных платформенных решений, таких как ФГИС «Зерно», «Семеноводство», модуль «Агро-решения», «Аргус-Фито», «Сатурн», электронная образовательная среда «Земля знаний», платформа цифрового государственного управления сельским хозяйством, а также к повышению цифровой грамотности кадров.

КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

Современные цифровые решения для сельскохозяйственного сектора помогают решать широкий спектр задач — от конкретных прикладных до комплексных стратегических в любой из подотраслей. В этих решениях используются различные технологии и инструменты от классической автоматизации и роботизации до применения ИИ-инструментов, облачных и граничных вычислений, машинного зрения, интернета вещей, работы с большими данными и т. д.

Наиболее распространенными сферами применения цифровых решений в сельском хозяйстве являются автоматизация, мониторинг и обработка данных. Так, автоматизация, роботизация, использование беспилотной техники активно распространяются в растениеводстве. Например, для полива, внесения удобрений или средств защиты растений, для чего применяют специализированные автоматизированные системы и дроны. В перспективе здесь также могут быть массово автоматизированы процессы подготовки полей, сев, прополка и уборка урожая, для чего будет использоваться беспилотная техника. Такие технологии уже существуют и точно применяются, но широкое распространение ограничивают законодательство и дороговизна технологий и оборудования.

В животноводстве автоматизация и роботизация тоже присутствуют: в системах кормления, уборки, доения, сбора яиц, контроле микроклимата, линиях убоя.

Мониторинг в растениеводческом секторе ведется с помощью систем слежения за передвижениями техники и людей, расходом ресурсов, датчиков для прямого контроля состояния почвы (влажности, температуры, содержания питательных веществ), микроклимата вокруг растений в режиме реального времени. Также в отрасли



распространены геоинформационные системы (ГИС), позволяющие оценивать сельхозугодья с точки зрения параметров почвы, посевов, сельхозкультур, применяются БПЛА для сбора информации о состоянии полей, сведений о рельефе, наличии у растений заболеваний или вредителей.

В животноводстве можно мониторить состояние животных с целью обнаружения изменений паттернов поведения, преимущественно для ранней диагностики заболеваний. Кроме того, можно вести контроль микроклимата и наблюдать за сотрудниками.

Аналитика данных, технологии учета и планирования тоже повсеместно распространены в сельском хозяйстве. Например, некоторые хозяйства анализируют информацию мониторинговых систем для оперативного выявления проблем. Развивается предиктивная аналитика: ИИ рассматривает исторические данные и выявляет неочевидные закономерности, что позволяет более точно прогнозировать урожайность, продуктивность животных, потребность в ресурсах и потенциальные риски. Также системы оперативной и предиктивной аналитики могут отправлять данные не только в стационарные центры управления, но и в мобильные приложения для ВІ-систем, что делает эту информацию доступной специалистам («в поле»). Существуют и облачные ВІ-решения, которые позволяют анализировать данные средним и малым хозяйствам.

Системы для финансового и оперативного учета помогают аграриям настроить эффективную деятельность всех подразделений на каждом этапе полевых работ — от планирования севооборота или бюджета на год до контроля работы сотрудников или учета продукции.

Логистические сервисы позволяют выбирать подрядчика, рассчитывать стоимость перевозки и оформлять заявки, оптимизировать маршруты, уменьшать простои техники.

С помощью финансового прогнозирования можно строить гибкие экономические прогнозы, учитывающие сезонность, погодные условия, урожайность и колебания рыночных цен на сельскохозяйственную продукцию, помогая управлять рисками.

Высокая степень интеграции при использовании цифровых технологий для получения и обработки данных, принятия на основе них управленческих решений и управления автоматизированными и роботизированными системами обычно объединяют понятиями «точное земледелие», «умная ферма».

ЧТО ДАЕТ ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Аграрии ожидают, что цифровизация позволит им повысить эффективность бизнеса, снизить риски, сократить потери на всех этапах производственного цикла, решить проблему нехватки кадров.

Конкретный результат внедрения цифровых технологий зависит от множества факторов, среди которых исходная проблематика, индивидуальные условия и направления деятельности конкретной компании, комплексность подхода, наличие необходимой поддерживающей инфраструктуры и сотрудников, исходный уровень технической оснащенности и цифровой зрелости предприятия.

Что же дает сельхозпредприятиям внедрение отдельных digital-технологий? Беспилотные летательные аппараты (дроны) повышают эффективность производства за счет раннего обнаружения проблем с посевами (вредители, возгорания, нехватка влаги, симптомы болезней, нехватки питательных веществ и т. п.), точного и экономного внесения удобрений, СЗР, воды, семян, оперативного предоставления данных для анализа (например, можно точно спланировать уборку урожая); снижения издержек от действий сотрудников и третьих лиц (при осуществлении функции охраны и наблюдения) и др.

Величина экономии зависит от конкретных условий: типа бизнеса, площадей, их расположения и прочего. В среднем только ранняя диагностика проблем в растениеводстве способна обеспечить рост урожайности на 5-25%. А экономия на точном внесении удобрений, СЗР, воды может достигать 3-5 раз по сравнению с применением авиалинейной техники.

Беспилотная сельхозтехника (комбайны, тракторы) дает возможность точно планировать работы и оперативно их проводить. Таким образом снижается число ошибок из-за человеческого фактора, идет экономия на топливе, увеличение продолжительности рабочего дня, сокращение штата. В среднем экономия составляет до 30%. Например, оптимизация использования топлива позволяет сократить его расход на 5%, потери урожая можно уменьшить в среднем на 10% и т. д.

АЛЕКСЕЙ КЛЕЦКО, ДИРЕКТОР «ЯКОВ И ПАРТНЕРЫ»

Внедрение уровня цифровизации в АПК растет. Каждое направление сельского хозяйства и каждое агропредприятие в той или иной мере какие-то цифровые решения используют. Например, системы управления производством, ИС, S&P и т. д. Однако в последние несколько лет темп внедрения digital-решений, искусственного интеллекта на сельскохозяйственных производствах обособленно замедлился. В таких экономических условиях инвестировать в цифровизацию сложно.

Тем не менее я считаю искусственный интеллект полезным для внедрения в АПК инструментом. Экономический эффект от использования ИИ в АПК в терминах годовой операционной прибыли в обозримой перспективе можно оценить в России в \$2-2,9 млрд в выращивании и в \$1,6-3,2 млрд в отраслях, производящих средства производства для АПК и оказывающих ему услуги.

Для возобновления более активных темпов внедрения цифровых решений в АПК необходим платежеспособный спрос со стороны отрасли, что в первую очередь означает разумную ставку фондирования для сектора, а также отсутствие запретов и ограничений на использование технологий, непосредственно влияющих на операционные показатели агропрома.

Однако хочу подчеркнуть, что ИИ не принесет пользы без адекватного уровня естественного интеллекта. Текущая хорошая практика — рассматривать внедрение ИИ как комплексный проект организационной трансформации.

Продолжение в следующем номере

Евгения ПАРМУХИНА



ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ

ГДЕ БЫ ВЫ НИ БЫЛИ, ВКТ ВСЕГДА С ВАМИ

Какими бы сложными ни были задачи, ВКТ всегда рядом с вами. В широком ассортименте шин найдется подходящий вариант для любой сельскохозяйственной операции — от работ в поле до садов и виноградников, и любой техники — от мощных тракторов до транспортных прицепов. Надежные и безопасные, прочные и долговечные шины сочетают отличную тягу и пониженное уплотнение почвы, комфорт и высокую производительность.

ВКТ — всегда с вами, чтобы максимизировать продуктивность.



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

ВКТ
 GROWING TOGETHER

bkt-tires.com

ЭФФЕКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ

В условиях постоянного роста затрат на производство, нестабильных погодных факторов и ужесточения требований к качеству кормов и зерна правильный выбор гибрида кукурузы становится одним из ключевых факторов экономической эффективности аграрного бизнеса. Для современных хозяйств это уже не просто вопрос урожайности, а стратегическое решение, влияющее на рентабельность, устойчивость производства и прогнозируемость результата.

Сезон 2026 года открывает для аграриев новые возможности: на рынок вышла целая группа перспективных гибридов, прошедших многосторонние государственные испытания в 2023–2025 годах и подтвердивших свою эффективность в различных условиях.

Новинки представлены ведущими международными селекционными компаниями — Syngenta, MAS Seeds и Saaten-Union. При их разработке учитывались актуальные запросы рынка и практические потребности хозяйств разного масштаба и специализации. В фокусе селекции находились высокая урожайность и стабильность по годам, эффективная влагоотдача зерна, повышенное содержание крахмала и энергии, адаптация к различным почвенно-климатическим условиям, а также устойчивость к основным заболеваниям кукурузы. Диапазон ФАО от 170 до 260 позволяет подобрать оптимальный гибрид как для ранних сроков уборки, так и для получения максимального выхода зерна или силоса, в зависимости от задач конкретного хозяйства.

СИ КОСМОС — НАДЕЖНОСТЬ РАННЕГО УРОЖАЯ

СИ Космос (ФАО 170) представляет собой современный раннеспелый гибрид, ориентированный прежде всего на хозяйства, для которых критически важны своевременная уборка, снижение влажности зерна и минимизация производственных рисков. Он успешно сочетает раннеспелость с высоким потенциалом урожайности, что особенно актуально для регионов с ограниченным вегетационным периодом и нестабильными погодными условиями.

По результатам государственных испытаний средняя урожайность зерна СИ Космоса составила 116 ц/га, при этом максимальные показатели достигали 152 ц/га. Средняя влажность зерна при уборке находилась на уровне 21,3%, а выход зерна составил 85,1%. Гибрид формирует крупное, ровное зерно кремнисто-зубовидного типа с массой 1000 зерен 326 г, характеризующееся высоким содержанием крахмала и стабильным уровнем протеина. При использовании на силос СИ Космос демонстрирует хорошие показатели сухого вещества и качества зеленой массы, что делает его универ-



сальным решением для зернового и кормового направлений.

СТЕНЛИ — КАЧЕСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ ИСПЫТАНИЯМИ

Стенли (ФАО 200) является примером сбалансированного гибрида, в котором удачно сочетаются высокая урожайность, кормовая ценность и устойчивость к стрессовым факторам. Он ориентирован на хозяйства, где важны не только валовые сборы, но и стабильное качество зерна и силоса.

В ходе государственных испытаний средняя урожайность зерна составила 116 ц/га, а максимальная достигла 155 ц/га. Содержание протеина в зерне находилось на уровне 11,7%, при средней влажности зерна при уборке 21,9%. Гибрид отличается устойчивостью к засухе и полеганию, а также высокой толерантностью к пыльной головне. Дополнительным преимуществом является хорошая устойчивость к весенним холодам, что делает Стенли надежным выбором для ранних сроков сева.

При использовании на силос гибрид формирует до 291 ц/га сухого вещества, обеспечивая стабильное содержание сухого вещества и протеина, а также высокое качество и хорошую перевариваемость зеленой массы.

КРАКЕН — МОЩНЫЙ РОСТ И ВЫСОКАЯ БИОМАССА

Кракен (ФАО 210) относится к гибридам интенсивного типа и предназначен для получения высоких урожаев как зерна, так и, в особенности, силоса. Его отличительной чертой является интенсивное развитие корневой системы, что обеспечивает более эффективное использование влаги и элементов питания.

Средняя урожайность зерна в испытаниях составила 116 ц/га, при максимальных значениях до 162 ц/га. Средняя урожайность силоса достигала 233 ц/га сухого вещества, а максимальная — 323 ц/га. Высокие растения, активное накопление сухого вещества и сбалансированный энергетический профиль делают Кракен привлекательным вариантом для животноводческих хозяйств, работающих по интенсивной технологии.

МАС 250Ф — STAY GREEN И ЭНЕРГИЯ КОРМА

МАС 250Ф (ФАО 240) — среднеспелый гибрид с ярко выраженным эффектом Stay Green, который обеспечивает длительное сохранение зеленой массы и оптимальные условия для заготовки качественного силоса. Такой тип развития особенно важен при планировании сроков уборки и формировании стабильной кормовой базы.

Средняя урожайность зерна составляет 120 ц/га, максимальная урожайность силоса достигает 336 ц/га сухого вещества. Масса 1000 зерен — 345 г. Гибрид отличается высоким выходом энергии и крахмала, стабильно проявляя себя в различных зонах выращивания. Это делает его подходящим для хозяйств, ориентированных на максимальный выход качественного корма.

ВЕРТУАЛ — ЗЕРНОВОЙ ЛИДЕР

Вертуал (ФАО 190) — трехлинейный гибрид, разработанный специально для производства товарного зерна с высоким содержанием крахмала. Он демонстрирует один из самых высоких потенциалов урожайности среди представленных новинок.

По результатам испытаний средняя урожайность составила 118 ц/га, максимальная — 173 ц/га. Содержание крахмала в зерне в среднем достигает 70,1%, при этом гибрид отличается быстрой отдачей влаги. Хорошая засухоустойчивость, толерантность к основным заболеваниям и стабильность показателей в различных условиях делают Вертуал надежным инструментом для получения товарного зерна.

ТЕРМИК — УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И ЭНЕРГИЯ

Термик (ФАО 230) сочетает высокую урожайность зерна и силоса с хорошей влагоотдачей и высоким энергетическим выходом. В испытаниях он обеспечивал урожайность зерна до 159 ц/га и силоса до 323 ц/га сухого вещества. Сбор протеина достигал 16,5 ц/га, при этом гибрид демонстрировал стабильность результатов по годам испытаний.

ДЕБИКС — РЕКОРДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Дебикс (ФАО 250–260) является одним из самых мощных гибридов линейки 2026 года и ориентирован на хозяйства, стремящиеся к максимальному выходу зерна и силоса. Средняя урожайность зерна составила 130 ц/га, а максимальная урожайность силоса достигала 400 ц/га сухого вещества.

Гибрид формирует крупное, однородное зерно кремнисто-зубовидного типа с массой 1000 зерен около 351 г, отличается высоким содержанием крахмала и стабильным уровнем протеина. При возделывании на силос Дебикс показывает высокую долю сухого вещества и отличное качество зеленой массы, сохраняя стабильность в разных регионах.

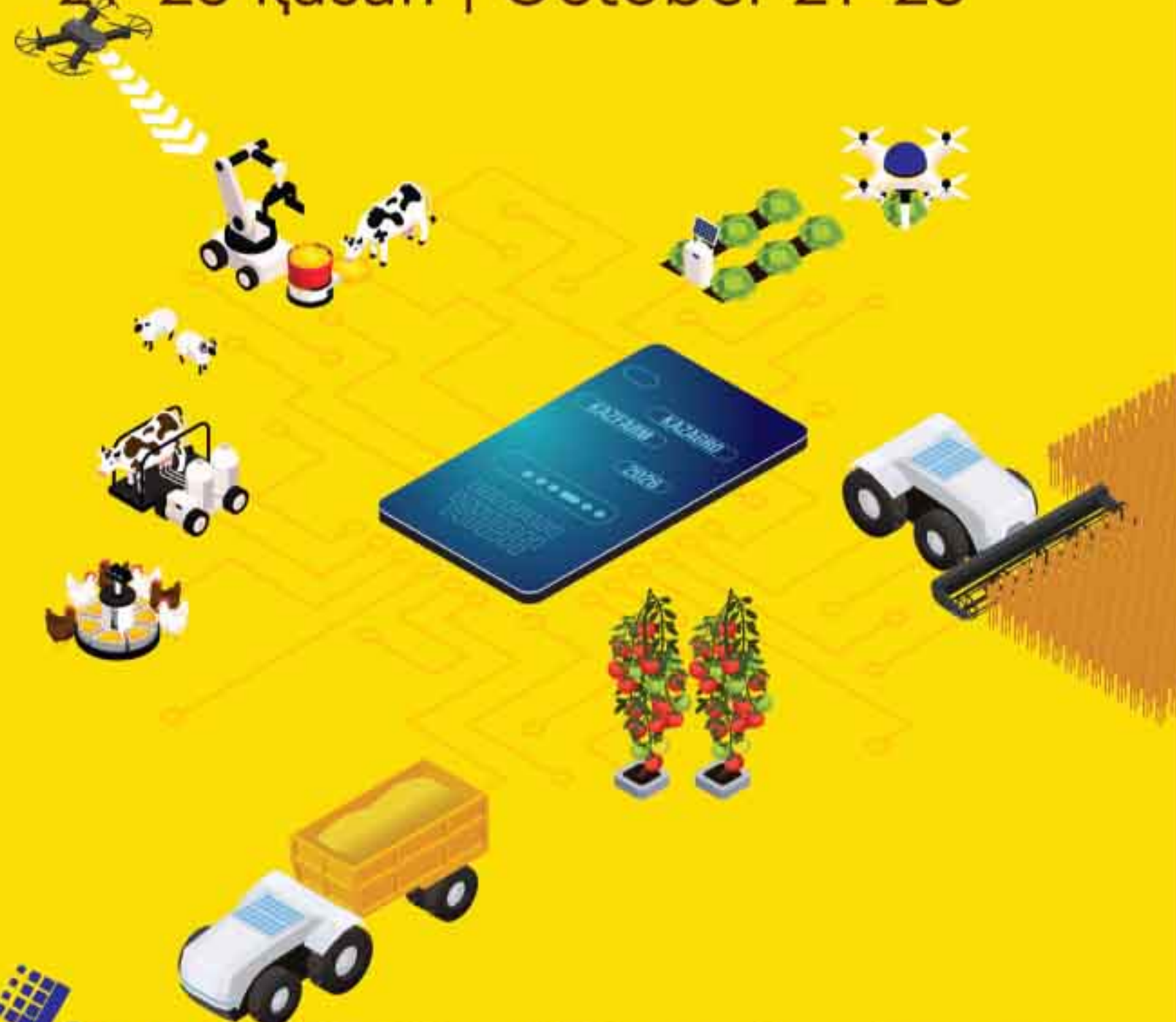
Новинки кукурузы сезона 2026 года являются результатом современной селекции, ориентированной на урожайность, качество и устойчивость. Широкий диапазон ФАО (170–260), высокая и стабильная продуктивность зерна и силоса, повышенное содержание крахмала и энергии, хорошая влагоотдача и подтвержденные результаты государственных испытаний позволяют гибко подбирать гибриды под конкретные задачи хозяйства. Грамотный выбор гибрида остаётся основой высокой рентабельности и уверенности в результате каждого сезона.

2026 | АСТАНА | EXPO

Орталық Азиядағы ең ауқымды
17-ші Қазақстандық халықаралық ауыл шаруашылығы көрмесі.

Kaz AgroFarm
made by ExpoGroup

The 17th Leading Agribusiness Event of the Year
21–23 қазан | October 21–23



Expo Group
International exhibition company
+7 7172 76 88 88

+7 701 952 86 72
+7 701 216 22 91
+7 701 958 29 73

project@expogroup.kz
manager@expogroup.kz
food@expogroup.kz

kazagroexpo.kz
kazfarm.kz
@expogroupkaz



 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

**ТАКЖЕ
ПРЕДЛАГАЕМ РЕМОНТ:**

КПП, ВЕДУЩИЙ МОСТ
ДВС 380 л.с. 420 л.с.

БУСТЕРНЫЙ ВАЛ, ОБЛИЦОВКА



УРАЛЛТД

официальный дилер Костанайского Тракторного Завода по Костанайской области

КИРОВЕЦ

350 л.с.

390 л.с.

420 л.с.

430 л.с.

460 л.с.



КОЛЬЧАТО-ЗУБЧАТЫЙ ПРИКАТЫВАЮЩИЙ КАТОК "БЕЛОГОР"



ЛУЩИЛЬНИК ДИСКОВЫЙ ЛДГ



БОРОНА ДИСКОВАЯ ТЯЖЕЛАЯ БДТ-6-ПР, БДТ-7-ПР



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

 8 777 508 56 25
 8 705 243 59 62

 ural_ltd
 www.uralltd.kz