

АГРОРЫНОК

без границ

Республиканская газета

18+

9(141)
20 октября
2025

www.z-4.kz

ячмень яровой

ЕЙФЕЛЬ

- Среднеранний сорт
- Устойчивость к полеганию
- Устойчивость к засухе и стрессовым условиям
- Стабильная урожайность по годам при различных погодных условиях
- Пивоваренное и фуражное направление

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СОРТА

до **75** ц/га
достигает урожайности
в Республике Казахстан

ЕКОНИВА
ЭКОНИВА
СЕМЕНА

**СОРТА ВНЕСЕНЫ В ГОСРЕЕСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

ячмень яровой

ФОРМУЛА 1

- Среднеранний сорт
- Короткостебельный
- Устойчивость к полеганию
- Высокоустойчивость к засухе
- Зерно очень крупное с высоким содержанием белка
- Пивоваренное и фуражное направление

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СОРТА

до **62** ц/га
достигает урожайности
в Республике Казахстан



www.ekonivasemena.ru
semena@ekoniva-apk.com

+7 923 223-67-76

ТОО "MAKSAT Global"

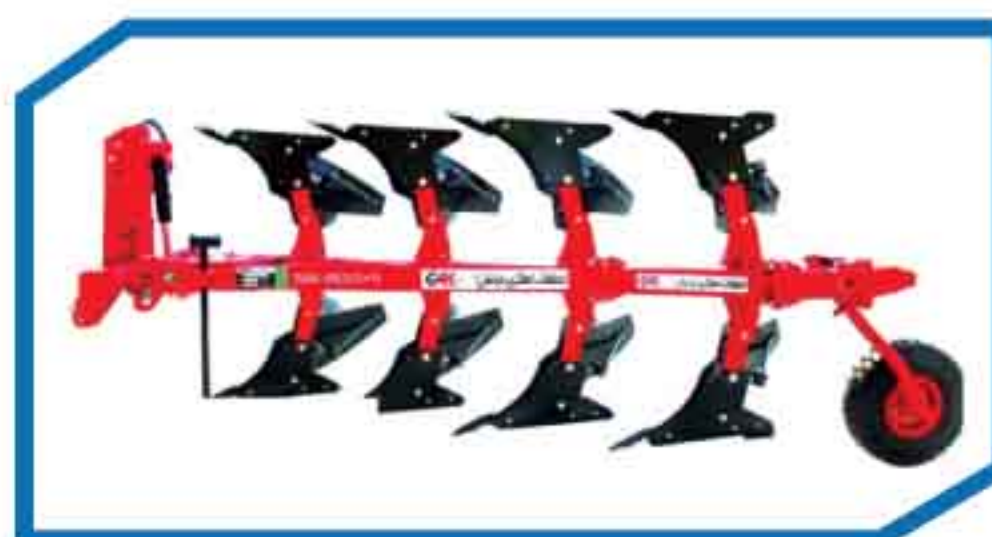
Большой выбор новой сельхозтехники!
Возможна доставка по Казахстану!



Косилка самоходная КС-100 "Чулпан"
Ваш надежный помощник на пути к успеху!!!



Пресс-подборщик рулонный
RSA-RB-122



Оборотный отвальный
плуг GAK



Тюковый пресс-подборщик
RSA-98

Лизинг

через:

АО "КазАгроФинанс"

АО "Аграрная кредитная корпорация"



ТОО "MAKSAT Global"

РК, г. Астана, ул. М. Габдуллина, д 17/1, оф. 4
тел.: +7 701 165 53 44, +7 771 771 11 22
e-mail: maksatglobal@mail.ru, www.maksat-global.kz



HECTOS 500



СТАБИЛЬНАЯ ВЯЗКОСТЬ
ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ И НАГРУЗКАХ

HECTOTITAN



AIRHECTO

СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

ТОО "TITAN technology"
тел: +7 747 222 35 82
@ hectotitan

ТОО «УРАЛ ЛТД»

официальный дилер Костанайского Тракторного Завода по Костанайской области

КИРОВЕЦ

с двигателем

ТМЗ

350, 390, 420 л.с.

с двигателем

Weichai

430, 460 л.с.



Высокоточная газо-воздушная
плазменная резка металла:

- Работаем с разными марками стали
- Режем металл толщиной до 60 мм
- Чистая геометрия, ровный рез



Ремонт тракторов
КИРОВЕЦ:

- Коробок переменных передач
- Двигателей ТМЗ
- Мостов



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

8 777 508 56 25
8 705 243 59 62

ural_ltd
www.uraltd.kz

SERVICE AND PARTS

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ

BUHLER
2375-2400
435-620



Vector
Acros
Torum

Ремонт и обслуживание тракторов и комбайнов:

Двигателей:
CUMMINS,
ЯМЗ

Ремонт:
КПП

Электрических и
гидравлических
систем

На складе всегда в наличии:

Масла и
фильтры

Навесное
оборудование
для двигателя и КПП

И многое
другое

г. Костанай, ул. Карбышева, 22 б, оф. 7, 2 эт. моб. +7 (701) 896 89 24

Чем и как накормить озимые?

Урожайность озимых зерновых культур сильно зависит от их обеспеченности элементами минерального питания. При полном удовлетворении потребностей растений на всех этапах вегетации повышается устойчивость посевов к неблагоприятным факторам среды, они быстрее проходят уязвимые фазы развития и могут реализовать свой генетический потенциал.

Однако прежде чем принимать решение о внесении тех или иных видов удобрений, их дозировках, методах и сроках внесения, необходимо провести почвенную диагностику. Причем желательно сделать это хотя бы за месяц до посева. Если вносить удобрения лишь по наитию или исходя из доступности, а не опираясь на данные агрохимического анализа почвы, будет сложно выйти на запланированную урожайность и добиться высокой экономической эффективности их применения.

Как правило, при почвенной диагностике определяются такие показатели, как содержание легкодоступного азота, подвижных форм фосфора, калия, серы, обменных кальция и магния, микроэлементов и органического вещества, гранулометрический состав и др. Принципиальное значение также имеет измерение pH почвы. Исследователи в своих работах указывают на то, что зачастую в почве бывает достаточно питательных веществ, однако есть трудности с их усвоением из-за неблагоприятного pH (подщелачивания или подкисления реакции среды).

ЧЕГО ХОТЯТ ОЗИМЫЕ

Проросткам и всходам озимых зерновых культур требуются в первую очередь фосфор, калий и азот в достаточных и сбалансированных количествах. У каждого из перечисленных элементов свои функции и задачи. Например, азот регулирует рост надземной массы, фосфор способствует развитию корневой системы, а калий — накоплению большого количества сахаров, повышению засухоустойчивости и устойчивости к болезням, и как итог — хорошей перезимовке в целом.

Недостаток любого из этих элементов питания в начальный период роста и развития существенно ослабляет растения озимых зерновых культур.

При этом особое внимание специалисты советуют уделять содержанию подвижного фосфора в почве. Так, например, по данным ученых, фосфорное голодание всходов в течение первых 15 дней резко снижает накопление надземной массы, нарушает азотный обмен, а компенсировать этот перекос в дальнейшем будет невозможно. Важно также понимать, что нехватка фосфора сильно снизит эффективность внесения азотных удобрений: сколько бы их ни вносили, отдачи практически не будет.

Кстати, об азоте: как уже отмечалось ранее, озимые нужно обеспечить всеми необходимыми питательными веществами в сбалансированном соотношении, и этот элемент не является исключением.

Очень многие сельхозпроизводители считают азот не особо нужным осенью, и зря! Потребность в нем проявляется в течение всей вегетации растений. В частности, дефицит этого элемента в период от всходов до ухода в зиму негативно отражается на развитии озимых зерновых культур, а также качестве перезимовки. Поэтому азот лучше внести в составе сложных удобрений под предпосевную обработку почвы или одновременно с посевом, чтобы потом до ухода в зиму не «догонять» его по вегетации.

Повышенные дозировки азота особенно необходимы на почвах с низким содержанием органического вещества, после неблагоприятных предшественников (в том числе злаковых), при отклонении от оптимальных сроков посева, а также в засушливых условиях, когда процессы нитрификации замедлены. Однако работать с этим элементом нужно очень аккуратно, и ни в коем случае не следует допускать его переизбытка в почве. Иначе результат будет ровно противоположный: зимостойкость и морозостойкость растений существенно снизятся (критическая температура вымерзания в этом случае повышается на 2–3 °С), равно как ухудшится и устойчивость к болезням и вредителям.



ратура вымерзания в этом случае повышается на 2–3 °С), равно как ухудшится и устойчивость к болезням и вредителям.

ПРОСТЫЕ ИЛИ СЛОЖНЫЕ УДОБРЕНИЯ?

На сегодняшний день для осеннего применения многие предприятия выбирают сложные минеральные удобрения. Они имеют в своем составе основные макроэлементы, содержание и соотношение которых варьирует в зависимости от марки. Среди сложных удобрений выделяют двух- (фосфорно-калийные РК, азотно-фосфорные NP, азотно-калийные НК) и трехкомпонентные виды (азотно-фосфорно-калийные NPK).

Использование таких продуктов дает сразу несколько преимуществ. В частности, это позволяет повысить экономическую эффективность производства озимых зерновых культур, благодаря тому что нет необходимости доставки в поля сразу нескольких видов удобрений, и внесение осуществляется за один проход.

Так, по данным научно-исследовательских организаций, затраты на хранение, транспортировку и внесение сложных удобрений по сравнению с простыми ниже на 10%. При этом их эффективность, как правило, выше за счет большей концентрации питательных веществ из-за отсутствия или небольшого содержания примесей, а также наличия в общих очагах внесения сразу нескольких макроэлементов.

Но чтобы воспользоваться всеми этими преимуществами и не навредить растениям, нужно крайне ответственно подойти к выбору вида удобрения. Сроки и способы внесения, разнообразие почв, климатические условия и другие факторы обуславливают необходимость использования видов с различным соотношением азота, фосфора и калия. Из наиболее распространенных на сегодняшний день трехкомпонентных удобрений (NPK) можно выделить азофоску, диаммофоску, нитрофоску и др.

В большинстве случаев не удастся осенью обойтись без фосфора. Дефицит этого элемента часто наблюдается на полях большинства регионов РФ, что лимитирует урожайность зерновых культур. При содержании в почве фосфора менее 1,5 мг / 100 г специалисты рекомендуют внести этот элемент под основную или предпосевную обработку почвы или при посеве, исходя из того, что минимальное соотношение N:P должно быть не менее 1:0,25–0,3. Уменьшение в нем доли фосфора снизит эффективность азотных удобрений.

Однако бывают случаи, что соотношение между отдельными компонентами в составе сложных удобрений не всегда соответствует потребностям растений.

Некоторые предприятия, чтобы восполнить дефициты и сбалансировать количество питательных элементов, по результатам почвенной диагностики делают смеси из нескольких видов удобрений и вносят перед посевом или одновременно с ним. Такие удобрения называют смешанными.

Но стоит учесть, что в этом случае увеличиваются трудозатраты, а эффективность, как показывают исследования российских ученых, может быть немного ниже (не во всех случаях) по сравнению с комплексными видами при равных дозах питательных веществ.

ВНЕСЕНИЕ. ВМЕСТЕ ИЛИ ПО ОТДЕЛЬНОСТИ?

Важно отметить, что, помимо результатов почвенной диагностики, а также агроклиматических условий, выбор видов, способов и сроков внесения удобрений существенно зависит от финансо-

вых, организационных и производственных возможностей предприятия. Иными словами, есть ли в хозяйстве достаточно людей, а также необходимая техника для проведения этой операции, возможно ли купить именно то удобрение, которое требуется, и в нужном количестве и т. д.

Как правило, сельхозпроизводители в осенний период вносят удобрения до посева с последующей заделкой в почву под основную или предпосевную обработку почвы либо одновременно с посевом. Иногда возникает необходимость комбинировать эти два способа. Тогда сначала один вид удобрений вносится разбрасывателем под обработку почвы, а затем второй вид, которого требуется меньшее количество, — вместе с севом в рядки.

Обычно для предпосевного внесения гранулированных минеральных удобрений (как и основного) используются разбрасыватели. Такие машины отличаются высокой производительностью и относительно небольшой стоимостью. При этом чем равномернее они будут выполнять свою работу, тем лучше будет результат.

ВО ВРЕМЯ ПОСЕВА

Конструкция многих современных посевных машин позволяет одновременно производить посев и внесение удобрений, как правило, содержащих в своем составе основные макроэлементы питания (азот, фосфор, калий). Это, например, азофоска, аммофос, нитрофоска, диаммофоска, нитроаммофоска и др.

Считается, что при таком адресном применении эффективность минерального питания повышается примерно до 20% по сравнению с разбросным способом с заделкой, особенно в условиях засухи или при изначально низком содержании фосфора и калия.

Кроме того, использование посевных комплексов с функцией внесения удобрений еще и экономически выгодно. Причем не только за счет уменьшения количества проходов по полю, а следовательно, расходов на ГСМ, но и вследствие возможности сократить дозу по сравнению с разбросным способом за счет увеличения «КПД удобрений».

Если условия позволяют, то зачастую бывает лучше разделить операции по внесению удобрений и посеву. Во-первых, не у всех хозяйств есть посевная техника с возможностью одновременного внесения удобрений. Во-вторых, таким образом можно сократить сроки и силы на проведение посевных работ, особенно когда речь идет о больших площадях: сеялке не нужно будет останавливаться на загрузку удобрений, для подвоза и погрузочно-разгрузочных работ потребуется меньше людей. В итоге сев пройдет быстрее, а значит, у предприятия больше шансов уложиться в оптимальные сроки и получить дружные всходы, достаточно раскустившиеся, но не переросшие перед уходом в зиму растения, что обеспечит хорошую перезимовку и активное отрастание растений весной. Тогда как отклонение сроков посева от оптимальных приводит к значительному недобору урожая.

Для того чтобы выйти на запланированную урожайность, нужно обеспечить озимые зерновые культуры всеми необходимыми элементами питания в сбалансированном соотношении, начиная уже с самых ранних этапов вегетации. Однако универсальных рекомендаций по выбору видов, дозировок, сроков и способов внесения удобрений не существует. Одно можно сказать точно: работать нужно не вслепую, а опираясь на данные агрохимического анализа почвы. Именно он служит надежным инструментом для принятия обоснованного решения.

ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

КОСТАНАЙСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

КИРОВЕЦ®

Зерносушильные машины

STUURMAN

Почвообрабатывающая техника

Борона дисковая тяжелая повышающего 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. Филиал г. Павлодар, ул. Баян 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

ACROS 595 Plus:

зерноуборочный комбайн для всего

Все зерноуборочные комбайны с классическим МСУ способны работать с любыми зерновыми, бобовыми и техническими культурами. Но не все умеют обмолачивать настолько бережно, тщательно и быстро, как это делает ACROS 595 Plus производства ROSTSELMASH. И в своей ценовой категории по комплектации, функционалу и комфорту этой машине вряд ли найдется настоящий конкурент.

Транспортерная наклонная камера может нести тяжелые жатки, а автоматическое копирование рельефа почвы СКРП облегчает работу с широкозахватными адаптерами. Производитель допускает эксплуатацию машины на рабочей скорости до 12 км/ч, а функция синхронизации частоты вращения мотвила «проследит», чтобы оно не спешило и не опаздывало. Бортовой компьютер предложит настройки под конкретную культуру, ширину жатки и урожайность. А система оценки объема возврата на домолот поможет понять, нужно ли в них что-то менять.

О жатках ROSTSELMASH тоже стоит сказать пару слов, раз уж мы нацелены на диверсификацию зерновых, и агрофоны у нас не всегда выровненные. Рекомендуем обратить внимание на соевую жатку Float Stream. Владельцы говорят, что на уборке низкой сои не теряют ни единого боба. В общем, не удивительно, ведь минимальная высота среза гибкого ножа — всего 30 мм.

Что важно для качественного и бережного обмолота? «Длина» и «геометрия» деки и характеристики барабана. Чем длиннее путь вороха в молотилке, тем полнее выполняется обмолот, тем больше зерна уходит на очистку. Чем более плавная траектория движения, тем меньше повреждается зерно. Чем массивнее молотильный барабан, тем стабильнее работа агрегата. У ACROS 595 Plus в молотилке используется барабан диаметром 800 мм, который дека охватывает на 130 градусов. В базовой комплектации агрегат идет с понижающим редуктором, так что диапазон скорости вращения составляет 210 – 970 об/мин. Доказанная эффективность пер-



вичной сепарации — 95 % и более.

Влагозащищенный бункер вместимостью 9 000 л укомплектован датчиками уровня заполнения, пробоотборником, виброподъемниками, высокоскоростной системой вы-

грузки и устройством Smart Launch (порционная выгрузка в любом положении шнека с обязательным освобождением от зерна перед складыванием).

Комбайн действительно высокопроиз-

водительный: зафиксированный «рекорд» на пшенице — более 28 т/ч. Эту цифру можно принимать во внимание именно для оценки потенциала машины при условии оптимальной загрузки МСУ. Заметим, что, например, в США порядка четверти посевов зерновых убирают раздельным способом. А этот метод у нас очень хорошо освоен.

К комфорту, простоте управления, комплектации ACROS 595 Plus нареканий нет. Повторим: в своем классе и ценовой категории комбайн остается вне конкуренции. Все, что нужно для уборки хлебных, зернобобовых, крупяных культур, есть «в базе». Дополнительно можно приобрести комплект для уборки кукурузы, семенников трав, труднообмолачиваемого зерна.

В базовую комплектацию также включена платформа агроменеджмента RSM Агротроник (телеметрия, мониторинг, анализ, учет, планирование). Доступны опциональные системы, включая RSM Агротроник Пилот 1.0 (система автоуправления).

Все течет, все меняется. Мировой спрос и, соответственно, цены на тот или иной вид зерна потребовали от нас принять меры к расширению «ассортимента» выращиваемых культур. Непредсказуемость погодных условий заставляет нас быть внимательнее и к мозаике сортов, и к выбору уборочной техники. Прелесть зерноуборочного комбайна ACROS 595 Plus, как и других ЗУК ROSTSELMASH, заключается не только в высокой производительности, но и в огромном потенциале «приспособляемости» — к культурам, урожайности, особенностям агрофона. Эта машина без дела стоять не будет.



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. Неидала, 9,
тел. +771721 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 навесная гидрофицированная
Плуг прицепной ПП 12-35
Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-5
Плуг чизельный ПЧ-3.0 ПЧ-4.0
Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-3
Плуг прицепной ПП 9-35
Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-5
Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-7
Плуг ПН 8-35
Борона дисковая тяжелая БДТ-7
Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-11п
Капитальный ремонт сеялок СЗС, СТС

СпецАгроЗапчасть



Жатка ЖВЗ-10,7

Посевные комплексы «КУЗБАСС»



от дилера

ЗАПЧАСТИ

Для:



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

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



Консультация и продажа от
ведущих семеноводческих
компаний:

ГАВРИШ GAVRISH® Greenomica syngenta

www.greenomica.co.uk

семена овощных и бачевых культур
программы питания и полива
кассеты для рассады
агросопровождение
консультация

г. Алма-Ата, мкрн. Аксай, 3А, дом 62А

raf_baron.mail.ru

agroasiakz

www.agroasia.kz

моб.: +7 705 411 11 60

+7 747 880 48 93

+7 777 005 55 44

«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

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



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

ОТ УСТОЙЧИВОГО РОСТА К МОДЕРНИЗАЦИИ

Агропромышленный комплекс демонстрирует стабильное развитие, подтверждая эффективность мер государственной поддержки и системную работу Правительства по исполнению поручений Президента. За январь–июль 2025 года объем валовой продукции сельского хозяйства вырос на 3,7% и достиг 2,4 трлн тенге.

Рост обеспечен увеличением производства как в животноводстве, так и в растениеводстве. Перерабатывающая отрасль показывает опережающую динамику: производство продуктов питания увеличилось на 9,2% и составило 2,13 трлн тенге, напитков – на 6,8% (692,4 млрд тенге). Выросло производство растительного масла (+24%), сливочного масла (+10,4%), колбасных изделий (+9%), муки (+6,6%). Вложения в основной капитал сельского хозяйства достигли 442,7 млрд тенге (+26,5%), в производство продуктов питания – 104,2 млрд (+48%). Эти ресурсы направлены на модернизацию и внедрение современных технологий.

В своем Послании народу Казахстана Глава государства отметил необходимость перехода от прямого субсидирования к доступному кредитованию с вовлечением средств коммерческих банков. Для этого в 2024 году внедрены новые программы льготного кредитования с процентной ставкой не более 5% годовых. Это стало возможным благодаря комбинированию бюджетных и коммерческих ресурсов.

Государственная поддержка сохраняет системный характер. Объем льготного кредитования весенне-полевых и уборочных работ в 2025 году увеличен до 700 млрд тенге (в 2014 году – 70 млрд), а в ближайшие годы будет доведен до 1 трлн тенге. Финансирование посевной начато уже с ноября 2024 года, что позволило аграриям подготовиться заблаговременно. Запущена программа льготного лизинга сельхозтехники под 5% годовых, обеспечивающая закуп не-

нее 6 тыс. единиц техники на сумму 250 млрд тенге. Дополнительно переработчики получили льготное финансирование оборотных средств в объеме 44 млрд тенге. Наряду с базовыми инструментами действуют специализированные программы поддержки. Программа «Ауыл аманаты» обеспечивает кооперативы кредитами под 2,5% на срок до 5 лет, включая переработку продукции. «Кен дала» ориентирована на производителей и переработчиков с финансированием под 5%. «Агробизнес» объединяет возможности для модернизации, строительства и пополнения оборотных средств за счет ресурсов бюджета, Национального фонда и привлеченного капитала. Такой пакет мер позволяет аграриям выбирать оптимальные условия в зависимости от специфики хозяйства.

ЖИВОТНОВОДСТВО: СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ И НОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ

Животноводство сохраняет стратегическое значение для продовольственной безопасности страны, формируя около 40% валовой продукции АПК. За январь–июль 2025 года объем производства вырос на 3,4%, достигнув почти 2 трлн тенге. Производство мяса увеличилось на 2% (608,8 тыс. тонн), молока – на 6,5% (2,25 млн тонн). Поголовье скота и птицы стабильно растет: КРС – 8,7 млн голов (+0,3%), лошади – 4,6 млн (+6,7%), верблюды – 300 тыс. (+3,9%), птица – 48 млн (+6,6%). Экспортные позиции



Казахстана укрепляются: за пять месяцев 2025 года поставки говядины выросли в 2,5 раза (12,3 тыс. тонн), баранины – в 2,6 раза (9,2 тыс. тонн). Впервые зафиксирован экспорт свинины в объеме 797 тонн. Эти результаты свидетельствуют о конкурентоспособности отечественной продукции и ее востребованности на международных рынках. Особый акцент сделан на молочном направлении. В 2023–2025 годах построено 48 молочно-товарных ферм мощностью свыше 300 тыс. тонн молока в год. Среднегодовой надой на новых фермах достигает 8,2 тыс. литров, на передовых – до 11 тыс. литров, что соответствует уровню ведущих европейских стран. В 2024 году произведено 688 тыс. тонн молока (+32% к 2022 г.), в 2025 году планируется запуск еще 32 комплексов на 152 тыс. тонн.

В мясном скотоводстве объем кредитования под чистые 5% составил 50 млрд тенге, для перерабатывающих предприятий в 2025 году выделено 44 млрд тенге. Для решения проблемы нехватки залогового обеспечения по займам работает программа гарантирования до 85% от суммы займа.

С августа 2025 года введена программа льготного кредитования откормочных площадок под 5% годовых объемом 50 млрд тенге, что позволит загрузить мощности более чем на 60% при обязательной реализации половины продукции на внутренний рынок. Развиваются мясные кластеры по австралийской модели. В 2024 году профинансированы четыре проекта на 9 млрд тенге, в 2025 году определены десять приоритетных проектов на 21,7 млрд. В Туркестанской области уже введены завод по производству гранулированных комбикормов и откормочная площадка на 15 тыс. голов КРС. Эти проекты закладывают основу для создания полноценных цепочек «от корма до переработки». Импортная зависимость по мясу птицы за последние пять лет снизилась с 42% до 20%. В 2024 году введены в эксплуатацию шесть птицефабрик в Жамбылской, Кызылординской, Павлодарской, Туркестанской, Северо-Казахстанской и области Улытау общей мощностью 15,9 тыс. тонн мяса в год. Ключевая задача – полное самообеспечение страны по данному направлению. Таким образом, животноводство Казахстана демонстрирует поступательное развитие: растет внутреннее производство, укрепляются экспортные позиции, формируются новые механизмы поддержки и создаются кластеры мирового уровня, что делает отрасль одной из ключевых точек роста всего АПК.

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ПОСЕВОВ И НОВЫЕ СТАНДАРТЫ УРОЖАЙНОСТИ

Растениеводство Казахстана переживает системную трансформацию, направленную на

повышение эффективности и устойчивости производства. Ключевой задачей отрасли является диверсификация посевных площадей и внедрение водосберегающих технологий. В текущем году площадь пшеницы сокращена на 884,6 тыс. га – до 12,3 млн га, посевы масличных культур увеличены на 1 млн га – до 4 млн га. Вместе с тем проводится оптимизация структуры посевов сахарной свеклы. «Глава государства поручил ежегодно внедрять водосберегающие технологии на площади до 150 тысяч гектаров. По итогам 2024 года план был перевыполнен и составил 158 тыс. га, в текущем году водосберегающие технологии внедрены уже на площади 109,8 тыс. га. В целом, площадь орошаемых земель с водосберегающими технологиями увеличена до 580 тыс. га», — добавил Айдарбек Сапаров. В 2024 году фермерами был собран рекордный урожай – 25,2 млн тонн зерна, в том числе 18,6 млн тонн пшеницы при средней урожайности 14,2 ц/га. Существенную роль в этом сыграло удвоение объема внесенных удобрений (1,3 млн тонн) по сравнению с 2023 годом. В текущем году планируется довести объем до 1,9 млн тонн. Значительное внимание уделяется семеноводству и обновлению материальной базы. В 2025 году долю элитных семян планируется увеличить до 10,5% от общего объема посевов, уровень обновления сельхозтехники – до 6,5%. Существенным подспорьем для фермеров остаются меры субсидирования. Государство покрывает до 70% стоимости элитных семян, до 60% стоимости минеральных удобрений отечественного производства, а также компенсирует до 50% затрат на пестициды и 40% – на биопрепараты. В 2025 году на субсидии по приоритетным культурам выделено 25,8 млрд тенге, что обеспечивает фермеров дополнительными ресурсами для повышения урожайности. Системные меры закреплены в Дорожной карте на 2024–2028 годы, предусматривающей удвоение объема валовой продукции сельского хозяйства. Приоритет сделан на сокращении монокультуры пшеницы и водоемких культур, таких как рис, хлопок, с одновременным расширением площадей масличных, овощебахчевых и кормовых культур. Такой подход позволит повысить рентабельность производства и укрепить кормовую базу животноводства. В рамках Комплексного плана по развитию селекции и семеноводства планируется вывод не менее 109 новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. Доля площадей, засеянных семенами отечественной селекции, должна вырасти с 52,3% в 2024 до 78,2% в 2028 году. Для этого формируется Государственный реестр рекомендуемых сортов и создается национальный генетический банк семян, что позволит не только закрепить результаты внутренней селекции, но и повысить экспортный потенциал отечественного растениеводства.



ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ

ВКТ С ВАМИ, ГДЕ БЫ ВЫ НИ БЫЛИ

ВКТ придет на помощь даже в самых сложных условиях. В широком ассортименте шин найдется подходящий вариант для любой сельскохозяйственной операции: от работ в поле до оранжерей и виноградников, и любой техники: от мощных тракторов до прицепов. Надежные и безопасные шины отличаются прочностью и долговечностью. В них объединены отличная тяга и сниженное уплотнение почвы, комфорт и высокие характеристики.

ВКТ всегда готовы увеличить вашу продуктивность.



«Bohnenkamp» — официальный представитель «ВКТ» в Казахстане
Bohnenkamp Бесплатный тел.: 8 800 080 8648
Moving Professionals www.bohnenkamp.kz

ВКТ
GROWING TOGETHER

bkt-tires.com

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. Аль-Фараби, д. 115,
корпус 2, офс. 227

Подписной индекс: 64543

Заказ № 1415

АВТОНОМНЫЕ РОБОТЫ-ОПЫЛИТЕЛИ МЕНЯЮТ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Новые машины, представленные в Айове в ходе полевой демонстрации на кукурузе с участием инвесторов, клиентов, государственных служащих и производителей, основаны на запатентованном компанией комплексе технологий опыления, позволяющем осуществлять сбор, хранение и внесение пыльцы в промышленных масштабах при меньших затратах, более высокой эффективности и сниженных требованиях к ресурсам.

Эти беспилотные наземные машины используют машинное зрение в сочетании с точным опрыскиванием для оптимизации распределения пыльцы, обеспечивая до двукратного повышения урожайности при расходе менее половины пыльцы по сравнению с традиционными ручными или механическими методами, как это было показано во время демонстрации PowerPollen в поле кукурузы на мероприятии присутствовали инвесторы, чиновники и аграрии).

Работая как автономные устройства, перемещающиеся ряд за рядом в составе скоординированных парков, машины могут быть развернуты и контролироваться одним оператором, что значительно сокращает сезонные потребности в рабочей силе и минимизирует занимаемую оборудованием площадь — это подтверждают несколько репортажей о полевых испытаниях системы.

«Впервые мы внедряем искусственный интеллект и полную автономность в искусство и науку применения пыльцы — область, в которой работает очень мало новаторов, но в которой может заключаться последняя крупная неиспользованная возможность значительного повышения урожайности и надёжности», — заявил генеральный директор PowerPollen Карл Кокс, подчеркнув, что технология не просто механизмирует процесс, но переосмысливает его, объединив точность, данные и автоматизацию в решении одной из самых стойких проблем сельского хозяйства.

Технология полевого зрения, основанная на искусственном интеллекте, и запатентованные возможности сбора данных позволяют аграриям

получать ценную информацию об урожайности, внося пыльцу точно на каждый нитевидный волосок (silk) кукурузы. Компактная конструкция машин повышает маневренность в полях и упрощает транспортировку устройств на другие коммерческие площади, а батарейное ядро обеспечивает продолжительную работу с минимальным уплотнением почвы и повреждением растительного покрова.

Новая система внесения пыльцы полностью интегрируется с комплексной платформой опыления PowerPollen — от сбора пыльцы и её долгосрочного хранения до обследования полей и стратегического применения. Такой целостный подход обеспечивает максимальную жизнеспособность сохранённой пыльцы, точную доставку в нужное время и получение практических данных, полезных как для немедленного повышения урожайности, так и для долгосрочного совершенствования селекционных характеристик. PowerPollen замыкает цикл каждого этапа опыления, позволяя клиентам полноценно использовать науку в коммерческих масштабах.

Кроме того, технология устойчиво расширена: «Мы разработали эту автономную систему внесения пыльцы для работы практически в любых условиях, от небольших фермерских хозяйств в Индии до крупных коммерческих предприятий в Бразилии. Объединяя масштабируемую технологию с компактными и эффективными факторами, мы предоставляем фермерам по всему миру — и на разных площадях — доступ к преимуществам точного опыления и улучшения



урожая на основе данных», — отметил директор по интеллектуальной собственности компании Джейсон Коуп.

PowerPollen была основана в 2015 году в Айове и изначально занималась запатентованными способами хранения пыльцы — задача нетривиальная, ведь в естественной среде живая пыльца может сохраняться всего от пяти минут до часа. Именно сохранение жизнеспособности открывало возможность точного опыления позже — и под давлением погодных или климатических условий. Внутренние исследования показали, что такой подход может увеличить урожайность гибридной кукурузы на 20 % и более, при этом экономия ресурсов и повышая устойчивость производства. В поле похожий эффект был подтверждён — система добавления пыльцы в контролируемых условиях смогла повысить урожайность на 7–8 % в сравнении с традиционными методами. PowerPollen также успешно применила метод криогенного хранения пыльцы на протяжении года, получив высокие результаты при опылении различных гибридов кукурузы.

Эти данные доказывают, что новая система PowerPollen не только решает проблему недостаточной и несвоевременной опыления при неблагоприятных климатических условиях, но и предоставляет мощный инструмент контроля и гибкости в сельскохозяйственном цикле. Роботизированная система позволяет выйти за пределы природных факторов (например, жара, дождь, сухость), которые могут нарушить процесс опыления — и тем самым минимизировать риски потери урожая.

Дополнительные исследования в области роботизированного опыления идут по разным направлениям. Например, в Нидерландах проект TALOS применяет автономных роботов и высокоточные камеры для измерения плотности цветов, чтобы улучшить агротехнические решения на основе данных. В университете США уже созданы шестипукие роботы Stickbug для точного опыления в теплицах — с манипуляторами и LiDAR для контакта с цветком, и это лишь часть усилий по дополнению роли естественных опылителей. В Китае появился GEAIR — робот, способен автономно проводить гибридное опыление, ускоряя селекционные процессы и минимизируя человеческий труд в лабораториях гибридизации. Искусственный полив и автоматизация других сельскохозяйственных операций также активно развиваются: автономные роботы SwarmFarm в Австралии выполняют опрыскивание, удаление сорняков и другие задачи с модульным дизайном и правом «справиться самим» со сломавшими деталями.

Важно понимать, что технологии, подобные PowerPollen, способны значительно разрядить проблему нехватки сезонной рабочей силы, особенно в условиях глобальных климатических изменений и растущей потребности в продовольственной безопасности. Однако автоматизация вызывает и определённые социальные вопросы — например, влияние на занятость и требования к квалификации персонала — как обсуждалось в репортажах AP о роботизации сельского хозяйства.

Таким образом, использование автономных систем опыления PowerPollen, сочетающих машинное зрение, AI, интеллектуальное хранение

и точное внесение пыльцы, представляет собой качественный скачок в агротехнологиях. Это инструмент, который способен изменить правила игры, предложив фермерам по всему миру — от нескольких гектаров до тысяч — доступ к эффективной, адаптивной и устойчивой системе повышения урожайности. Роботизация опыления становится ключевым этапом агроинноваций, соединяя интеллект, данные и природу в новом, эффективном типе сельского хозяйства.

Сравнивая технологию PowerPollen с аналогичными решениями, становится заметно, что она выделяется своей комплексностью. Большинство разработок в области искусственного опыления фокусируются лишь на одном этапе процесса — например, на непосредственном переносе пыльцы или на её механическом распылении. Так, в Японии и Китае активно экспериментируют с мини-дронами, которые распыляют микрочастицы пыльцы над растениями. Эти методы позволяют работать на небольших участках и особенно подходят для теплиц, однако в открытых полях дроны сталкиваются с проблемами точности, устойчивости к погодным условиям и ограниченной продолжительности полета. PowerPollen же использует наземных роботов с аккумуляторным ядром, что позволяет работать часами и стабильно поддерживать заданную интенсивность опыления даже при ветре или жаре.

Другие проекты, например роботизированные манипуляторы Stickbug, создавались в первую очередь для закрытых помещений и лабораторных условий, где требовалась ювелирная точность работы с цветками. Они эффективны для научных исследований и селекционной работы, но их применение в коммерческом растениеводстве ограничено из-за высокой стоимости и малой производительности. В отличие от этого PowerPollen ориентирована на масштаб — машины работают одновременно в составе целого парка и покрывают большие площади с минимальными затратами на рабочую силу.

Интересным направлением является также использование автономных опрыскивателей, таких как SwarmFarm в Австралии или Robotti в Европе, которые выполняют широкий спектр сельскохозяйственных задач — от внесения удобрений до борьбы с сорняками. Однако у этих решений нет специализированной технологии для сбора и сохранения пыльцы, а именно это является ключевым звеном для повышения урожайности гибридных культур. PowerPollen уникальна тем, что замыкает цикл: от момента сбора пыльцы, её долговременного хранения и анализа до точного внесения в нужное время.

Сравнение показывает, что хотя на рынке существует множество инициатив, лишь PowerPollen объединяет три критически важных направления: автономность, управление данными и сохранение жизнеспособной пыльцы. Если дроны или манипуляторы решают только одну часть задачи, то PowerPollen предлагает фермеру целостный инструмент, превращающий процесс опыления из уязвимого и непредсказуемого этапа в управляемый и предсказуемый элемент агробизнеса. Именно эта интеграция делает технологию перспективной для масштабного применения и превращает её в потенциальный стандарт будущего для производства кукурузы и других культур.



МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ

ВЫСТАВКА

СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

ufi Approved Event

AgriTek FarmTek

ASTANA 2026

AGRI TEK FARM TEK

10-12.03.2026

АСТАНА, КАЗАХСТАН

ОРГАНИЗАТОР
INTEXP

+7 727 344 00 63
agritekintexpo.kz
agritek.farmtek
agriastana.kz

АХИОН 9.420 — когда немецкий интеллект встречается с казахстанским характером

В начале 2025 года компания СТ АГРО представила для казахстанского рынка новую модель тяговых машин АХИОН 9.420. Эти тракторы были разработаны немецким производителем CLAAS специально для условий Казахстана. Первые машины уже в начале сезона успешно прошли испытания на посевной. Сегодня их серийное производство стартовало на предприятии СТ ЭСЭМБЛИ в Петропавловске.

Линейка тракторов CLAAS АХИОН хорошо известна на мировом агрорынке. Однако незаурядных характеристик четырех базовых моделей 900-й серии (АХИОН 920, АХИОН 930, АХИОН 940 и АХИОН 950) казахстанским аграриям оказалось недостаточно. Суровые климатические условия и специфика хозяйствования в нашей стране потребовали создания эксклюзивной модели. В ответ на эти запросы компания CLAAS совместно со своим дистрибьютором на территории республики СТ АГРО разработали и представили казахстанским аграриям трактор АХИОН 9.420, созданный с учетом требований, предъявляемых местными сельхозпроизводителями.

За основу для «казахстанского эксклюзива» был взят самый мощный АХИОН из 900-й серии — АХИОН 950, двигатель которого выдает свыше 420 л. с. Унаследовав все лучшее от родственной модели, АХИОН 9.420 стал более приспособленным к работе с большими нагрузками в условиях резко континентального климата. Инженеры значительно усилили конструкцию трактора, оптимизировали системы охлаждения и фильтрации воздуха, что способствовало поддержанию эффективной его эксплуатации в любую погоду и организации комфортных условий труда для оператора.

Производительность на фоне топливной эффективности — главное достоинство всех тракторов АХИОН. С учетом концепции использования низкооборотистых двигателей была создана такая конфигурация отдельных компонентов силовой установки, в которой они оказались идеально подобранными и согласованными для совместной работы. Система получила название CLAAS POWER SYSTEMS (CPS). Установленная в тракторах и комбайнах CLAAS последних поколений, она позволяет двигателю отдавать ровно столько мощности, сколько требуется в данный момент, — никак не больше. Рациональное использование ресурса двигателя благоприятно сказывается на расходе топлива, а выполнение трудных работ в поле не отмечается чрезмерным его потреблением. Кроме того, снижается износ и минимизируются эксплуатационные затраты.

У АХИОН 9.420 постоянная мощность поддерживается двигателем при 1700–1800 об/мин. В режиме ВОМ 1000 ECO при 1600 оборотах доступно до 95 % от максимальной мощности двигателя. Максимум крутящего момента 1760 Н·м выдается при экономичных 1300–1500 об/мин. Транспортный режим работы базируется на 1400 об/мин. Отдельный плюс в разрезе топливной эффективности — наличие у трактора двух режимов холостого хода — при 650 и 800 об/мин с автоматической настройкой, что, по информации производителя, позволяет снизить потребление топлива на холостых оборотах до 2 л/ч.



Эффективностью в работе АХИОН 9.420 обязан бесступенчатой трансмиссии СМАПС, усовершенствованной и обкатанной на других моделях «девятисоток». В результате мощность, выдаваемая двигателем, отлично преобразуется в тяговое усилие, причем происходит это с завидными плавностью и мягкостью на всем диапазоне скоростей.

Высокопроизводительная гидравлика с подачей масла до 220 л/мин — еще одна особенность АХИОН 9.420, заслужившая поло-

жительные отзывы практиков. На навесное устройство подается необходимый для того или иного орудия объем гидравлического масла, а большой диаметр линий и безнапорная обратка не провоцируют потерь мощности. В результате 420-сильный трактор отлично справляется с работами в паре с широкозахватными пневматическими сеялками и посевными комплексами. Испытания в текущем сезоне в казахстанских полях продемонстрировали превосходные результаты как по производительности, так и по качеству выполнения работ.

Мягкость свойственна АХИОН 9.420 не только в плане передачи мощности от двигателя на сцепное устройство. Четырехточечная подвеска кабины, прекрасная шумоизоляция, система кондиционирования, возможный выбор кресла с активным вентилированием, его автоматическая амортизация — «мягкие» черты трактора, работающие на создание комфортных условий для труда оператора и исключение его усталости.

Кроме того, трактор благодаря набору девайсов в кабине «мягко» и в управлении. Выпускаемая в Петропавловске модель покидает конвейер совместного предприятия СТ ЭСЭМБЛИ оснащенной терминалом с 12-дюймовым сенсорным экраном СЕВІS Touch и мультимедийным джойстиком СМОТІОН. Трактор изначально готов к работе по принципам точного земледелия благодаря предустановленной системе GPS PILOT СЕМІS 1200. Здесь пользователь обнаружит понятный интерфейс с интуитивной навигацией по меню, быстрый доступ к основным функциям, свободную настройку рабочих областей «под себя», что обеспечит в дальнейшем ускоренную подготовку к началу работ в поле и их быстрый старт.

Как видим, трактор АХИОН 9.420 с отметкой «Made in Kazakhstan» всецело отвечает стандартам оснащения бренда CLAAS. Качество тоже на мировом уровне.

Отдельный плюс эксклюзивной модели казахстанской сборки — удобство обслуживания. Уровень масла можно оценить и пополнить, не открывая капота трактора, хотя теперь это делается легко: простым нажатием кнопки он откидывается, открывая удобный доступ к каждой из точек, требующих внимания. У аккумулятора клеммы располагаются снаружи, что практически при подзарядке в поле. Прост доступ к топливному фильтру грубой очистки. Блоки радиатора находятся на прочной раме, а два газонаполненных амортизатора открывают его поверхности охлаждения для полной очистки в двух направлениях. Воздушный фильтр расположен с холодной стороны радиатора и может быть легко извлечен. Есть и другие решения, упрощающие ежедневную рутину по обслуживанию трактора, которая, кстати, всецело реализуется без использования какого-либо инструмента.

Подводя итоги, АХИОН 9.420, разработанный специально для казахстанских бескрайних полей и готовый к работе как в экстремальную жару, так и в суровые морозы, получил множество положительных отзывов от аграриев во время полевых испытаний в сезоне-2025. И после успешного прохождения всех испытаний модель запущена в серийное производство на предприятии СТ ЭСЭМБЛИ и уже доступна для приобретения через СТ АГРО по специальной цене.



CLAAS

AXION 9.420

Универсальность и надежность, созданные в Казахстане.



- Максимальная мощность 423 л. с.: высокая производительность на больших площадях и в любых условиях работы.
- CLAAS POWER SYSTEMS: интеллектуальная система управления двигателем для экономии топлива и надежной работы при высокой нагрузке.
- Бесступенчатая трансмиссия CMATIC: плавность хода и гибкость управления во всем диапазоне скоростей.
- Гидросистема до 220 л/мин: эффективная работа с самыми широкозахватными орудиями и агрегатами.
- Удобство и точность управления: сенсорный терминал CEBIS Touch, джойстик CMOTION и автопилот для точного земледелия GPS PILOT CEMIS 1200.

www.ctagro.com @ct_agro СТ АГРО



 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
WEICHAI, 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

