

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



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

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

Кислота ортофосфорная - жидкое удобрение для систем капельного орошения



ТОО «Фосфохим»
Тел.: + 7 727 37 37 352 (г. Алматы)
Моб.: + 7 701 714 15 88, +7 707 898 98 98
e-mail: info@kislota.ru, www.kislota.ru

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

АГРО РЫНОК

без границ

Республиканская газета



www.z-4.kz

Закупаем на постоянной основе:

GRANOSA

моб.: +41 79 138 64 28



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



**семена
горчицы
белой**



**семена
горчицы
желтой**



**семена
горчицы
черной**

**обычную и
органическую
горчицу**



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 РН





www.ctagro.com

@ct_agro CT АГРО



Субсидии до 30%*

HORSCH Sprinter 15 NT
 HORSCH Sprinter 18 NT
 HORSCH Sprinter 24 NT
 HORSCH Sprinter 12 HD

Посевные комплексы HORSCH – универсальность и точность

*Субсидии предоставляются в размере до 30% от стоимости приобретаемого посевного комплекса HORSCH Sprinter 15 NT, HORSCH Sprinter 18 NT, HORSCH Sprinter 24 NT, HORSCH Sprinter 12 HD.



ГАРАНТИЯ ВАШЕГО УСПЕХА
СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

HORSCH

HORSCH SPRINTER NT: КОРОЛЬ МАРАФОНСКИХ ДИСТАНЦИЙ

Самую популярную среди казахстанских аграриев широкозахватную анкерную сеялку HORSCH Sprinter NT обычно приобретают для высева традиционных колосовых зерновых на больших площадях, но по факту это далеко не все ее возможности.

Действительно, с точки зрения уровня производительности ей нет равных. Так, 24-метровая HORSCH Sprinter NT способна за 12-часовую смену засеять до 250 га. В комбинации с прицепным бункером HORSCH 21000 SW эта сеялка — настоящий король марафонских дистанций. Нередко в хозяйствах выработка подобных комбинаций за сезон приближается к отметке 10 тыс. га. И это если даже не особо гнать, работая на 10–11 км/ч. А ведь по факту долотообразные анкерные сошники HORSCH Sprinter NT с индивидуальной подвеской способны работать и на чуть большей скорости, хоть это и не рекомендуется. Все дело в принципе их работы. Они формируют узкую борозду для посева и сдвигая все лишнее, например стерневые остатки, в сторону. Это позволяет с успехом применять данные сеялки в рамках любой концепции возделывания сельхозкультур, с плугом, по минимальной обработке или когда сеют сразу по стерне. К тому же сеялка благодаря большой высоте подрамного пространства может беспрепятственно работать в условиях большого количества неизмельченных стерневых остатков или после сидеральных культур. При этом сеялка HORSCH Sprinter NT не сильно требовательна к трактору по части тяги. На каждый метр ширины захвата требуется чуть больше 20 л. с. И это если ей нужно работать по нулю (no-till), если же почва обработана — существенно меньше. А учитывая то, что модельный ряд охватывает диапазон от 11 до 24 м, — подобрать нужный для нее трактор можно без проблем практически в любом хозяйстве. Так что плюсов у HORSCH Sprinter NT много, но не все знают, что успешно применять ее можно не только на зерновых.

Уникальная конструкция высевающего аппарата со сменными роторами и ячейковыми дисками, гибкие настройки и точная система распределения позволяют высевать семена практически любых культур и вносить минеральные удобрения с различным размером частиц. Электронный терминал и высевающие аппараты с электрическим приводом способствуют быстро и без проблем настраивать требуемую норму высева в диапазоне от 0,5 до 400 кг/га. Все зерновые культуры, горох, бобовые, сою и даже кукурузу с подсолнечником можно сеять стандартными роторами. Главное, подобрать нужный. Сделать это стоит с



помощью руководства по эксплуатации сеялки или обратившись за консультацией к специалистам СТ АГРО, официальным представителям HORSCH в Казахстане. То же самое касается и высева мелкозерновых культур. Для них есть специальные ро-

торы. Так что если вы хотите посеять рапс, горчицу или травы на кормовые цели, например люцерну, — с этим проблем не будет. Все предусмотрено изначально. Плюсом секционной конструкции бункеров HORSCH SW и наличия индивидуальных

высевающих аппаратов для каждой секции является возможность не только вносить удобрения одновременно с посевом, но и осуществлять комбинированный посев, причем различных культур. Например, кормовой вика-овсяной смеси. Ведь требуемая норма высева на один гектар у вики и овса в такой смеси разные, а сеять всё из одного бункера — не лучшая технология.

Несмотря на большую ширину захвата, сеялки HORSCH Sprinter NT не испытывают трудностей с заделкой семян даже на глубину всего 3–4 см, что очень важно для мелкозерновых культур. Особая конструкция рамы и индивидуальные стойки сошников с возможностью настройки глубины на каждом обеспечивают одинаковую глубину заделки семян по всему фронту работы сеялки. Важной особенностью сошников HORSCH Sprinter NT является и то, что при внедрении в почву они не перемешивают верхний сухой и нижний более влажный слой между собой. Благодаря этому семена укладываются исключительно во влажную часть. Плюс свою работу делают и следующие за сошниками индивидуальные прикатывающие ролики. Они вдавливают семена в дно борозды, обеспечивая оптимальное обратное уплотнение почвы и возможность семенам подтягивать влагу. В результате всходы будут более быстрыми и дружными. По этим причинам сеялки HORSCH Sprinter NT оптимально подходят для сева в зонах с резко континентальным климатом и малым количеством осадков в течение вегетации растений, особенно мелкозерновых культур и кормовых трав. Ведь в силу малого размера внутренний запас питательных веществ в их семенах сильно ограничен.

Сеялка обеспечивает и лучшую доступность влаги. Разумеется, по отношению к пропашным культурам, кукурузе или подсолнечнику HORSCH Sprinter NT это не совсем замена сеялкам точного высева. Те агрегаты, в силу своей специализированности, способны выкладывать семена в рядке очень точно. Однако если у вас возникло желание попробовать данные культуры, заложив небольшой опытный участок, — HORSCH Sprinter NT позволит вам это сделать без лишних затрат и быстро. Он также может стать хорошей альтернативой и при выращивании кукурузы на силос — там особая точность ни к чему. А уж в части мелкозерновых культур, и трав в частности, и подавно. Там большой объем бункера позволит загружать сеялку семенами не чаще раза в сутки, совмещая это с заправкой трактора



СОЯ: РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ И УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ

Интерес к возделыванию сои возрастает чуть ли не лавинообразно. И вроде бы тематических материалов в свободном доступе масса, но по большей части они относятся к теории. В России теория и практика — это не совсем одно и то же. Или даже совсем не одно и то же.

Поэтому мы обратились с вопросами о сое именно к практикам.

Наш собеседник: Роман Дугин — главный агроном представительства ООО «Иркутский масложиркомбинат» в г. Благовещенске.

— Роман Викторович, расскажите, почему именно соя? Для чего она используется?

Р. Д.: Почему соя? Она у нас растет, это рентабельная культура — одна из самых рентабельных в наших условиях. Именно на Дальнем Востоке изначально был создан единственный в СССР Всероссийский научно-исследовательский институт сои (ВНИИ сои). Здесь — основной рынок сбыта.

Представительство и предприятия холдинга работают под руководством Иркутского МЖК. На комбинат отправляем выращенную сою. Это больше 260 тыс. т, в будущем планируем нарастить объем и поставлять свыше 300 тыс. т сырья.

Из сои Иркутский масложиркомбинат производит соевое масло и продукты на его основе, например, майонез, шрот, муку. Предприятие осваивает также производство «лепестка», который используется в приготовлении тофу и других соевых продуктов.

— Чем соя отличается от других бобовых культур?

Р. Д.: Соя более приспособлена к фиксации азота, даже в сравнении с другими бобовыми. Если же говорить, например, о рапсе, я считаю, что соя менее прихотлива. Рапс нужно катать до посева, после посева, сеять не глубже 2 см. Он требователен к влаге, если вдруг случится засуха — погибает. Рапс мелкий, урожайность намного ниже, чем у сои, убирать его сложнее. Кроме того, стоимость рапсового шрота падает. А у сои урожайность и цена реализации выше.

— Есть ли сложности с реализацией сои? Не будет ли переизбытка на рынке, как это случается с хлебными культурами? Каковы перспективы ее возделывания?

Р. Д.: Пока переизбытка сои, я думаю, не будет. Хотя цена реализации снижается, поскольку центральные и южные регионы России тоже начали плотно заниматься этой культурой. До этого же сою выращивал в основном Дальний Восток, в том числе и мы. Именно Дальний Восток был основным поставщиком не генномодифицированной сои.

По данным Росстата, в 2021–2022 гг. валовой сбор сои в России составил 47 599,1 и 57 888,9 тыс. ц соответственно. Первенство принадлежит Центральному ФО, где за эти годы намолочено 21 759,6 и 24 650,8 тыс. ц. Дальневосточный ФО расположился на втором месте с результатом 16 696,1 и 22 353,7 тыс. ц за 2021–2022 гг.

Однако именно Амурская область остается лидером в секторе возделывания сои: валовой намолот региона в 2021–2022 гг. составил 11 385,5 и 15 599,2 тыс. ц, то есть 23,9 и 26,9% от общего показателя РФ.



И все же проблемы с реализацией уже намечались. Сейчас покупатели сои «гоняются» за протеином. И если содержание белка ниже 40%, цена на продукт резко падает. Для предприятий из нашей группы это пока не столь критично, поскольку в основном соя идет на выработку масла. Но в целом тренд на высокопротеиновые сорта нужно учитывать.

Таким образом, хозяйствам, которые планируют заниматься соей, нужно готовиться к возрастающей конкуренции.

— Если хозяйство планирует заняться соей, какие сорта можете порекомендовать?

Р. Д.: На этот вопрос ответить невозможно. Сорт сои очень много, и они в основном отличаются по чувствительности к агроклиматическим условиям. Какие-то более засухоустойчивы, какие-то — влагоустойчивы, какие-то более теплолюбивы, какие-то — менее. Даже у себя, в пределах зоны, нам приходится очень тщательно подходить к выбору сортов. По районам разные группы скороспелости показывают разные результаты урожайности. На первый план выходит обеспеченность растений сои теплом, светом и влагой. Если все это есть, то при правильной технологии

можно получить высокий урожай. К примеру, привозили сорт из Хабаровска. Там он вызревает, а у нас — нет. Расстояние между нашими регионами — всего 700 км. В летний период у нас тоже бывает жарко, порой и свыше 40 температура поднимается (что тоже плохо). Но для Хабаровского края типичны более ранняя весна и поздняя теплая осень, там сумма эффективных температур — 2700–2800 градусов, а у нас — 2400–2500.

Согласно Государственному реестру селекционных достижений, допущенных к использованию, Хабаровский край и Амурская область находятся в одной зоне (12). Для возделывания сои нормальным интервалом сумм эффективных температур считается 2000–3000 градусов и безморозный период в 120–150 дней.

Конечно, даже идеально районированный сорт показывает варибельность по урожайности, если складываются более или менее благоприятные условия. Так, в 2022 г. у нас «набегало» 2600 градусов, и урожай мы собрали выше обычного. Некоторые поля у нас дали до 48 ц/га, четверть площадей — 25–30 ц/га, в среднем же 22 ц/га, то есть неплохо.

Средняя урожайность сои в России в 2021–2022 гг. по данным Росстата, составила 15,9 и 18,0 ц/га соответственно. В Амурской области — 15,7 и 18,0 ц/га соответственно; в Хабаровском крае — 15,2 и 16,3 ц/га.

Р. Д.: Опять же, я уже говорил о востребованности высокопротеиновых сортов. Отечественная селекция пока неотягивает до зарубежных достижений. Наши сорта содержат 38–39, максимум 40% протеина. А среди зарубежных есть образцы с содержанием протеина и 42–43%, и выше.

— Какое место соя занимает у вас в севообороте?

Р. Д.: У нас, к сожалению, нет особо широкого выбора по севообороту. Нет возможности выращивать тот «набор», который наука и «ученые книги» рекомендуют. Во-первых, из-за климата, во-вторых, из-за специфического рынка сбыта. Мы пытаемся довести долю посевов культуры до 66%. Чтобы было хотя

бы два года сои и один год зерновые. Бывает, погода «перебивает», тогда доля сои может составить и 70% по области. У нас 140 тыс. га под культуру отдано. Остальные 30–33% — зерновые (ячмень, пшеница — их львиная доля) и кормовые культуры (кукуруза на силос, однолетние и многолетние травы). Кормопроизводство существует в четырех предприятиях — там, где есть отрасль животноводство и построены молочно-товарные фермы КРС.

Из-за скудного набора культур в севообороте предприятия региона предпринимали попытки сеять сою по нереконструируемым предшественникам. Это рапс и подсолнечник. Рапс с соей — «брат и сестра», у них схожая защита от вредителей, поэтому очень сложно подобрать препараты, которые могли бы убирать рапс с посевов сои. С подсолнечником то же самое. Падалицу очень сложно убрать с полей. Подсолнечник можно сеять тем, кто умеет ювелирно работать по его последующему выведению. Например, в одном из районов нашей области восемь лет назад посеяли семечку. Так до сих пор приходится с ней в полях бороться.

Попытка разнообразить севооборот кукурузой на зерно в наших условиях тоже не прошла. Культуру приходится убирать поздно, поэтому не удается должным образом подготовить поле под сою. Кроме того, рынок сбыта кукурузы у нас ограничен.

Благоприятными предшественниками для сои считаются яровые и озимые хлебные культуры, кукуруза на силос. К допустимым относятся кормовая и сахарная свекла, кукуруза на зерно, рис. К неблагоприятным — крестоцветные (рапс, горчица), зернобобовые культуры, подсолнечник. Не рекомендовано также сеять сою ближе 500 м к неблагоприятным предшественникам, посадкам декоративных, рекреационных растений, чувствительных к одинаковым с соей заболеваниям и вредителям.

Резюмируем. Сельхозпроизводители, намеренные выйти на рынок сои, должны готовиться к возрастающей конкуренции и росту востребованности зерна с повышенным содержанием белка. Несмотря на способность культуры расти на одном и том же поле, многопольный севооборот предпочтительнее, поскольку упрощает защиту сои.



Rostselmash 2400: трактор, КОТОРЫЙ МОЩНО ТЯНЕТ И МНОГО ВОЗИТ

Полноприводный трактор ROSTSELMASH 2400 с шарнирно-сочлененной рамой создавался для того, чтобы «таскать» тяжелые орудия и агрегаты. Работа без перерывов в непростых полевых условиях — родная стихия этой мощной и красивой машины. Вот эти-то непростые условия порой приводят к тому, что «обычный грузовой транспорт» не способен с ними справиться. И в этих случаях аграриям порой не остается ничего другого, как задействовать на перевозке грузов «полевой тягач». И производитель, откликаясь на просьбы владельцев, теперь комплектует машину пневмотормозами для прицепов высокой грузоподъемности. Так что трактор ROSTSELMASH 2400 стал еще универсальнее, он и великолепно тянет, и безопасно возит.

МОЩНЫЙ

Он действительно мощный — под элегантно-покатым капотом комфортно устроился двигатель номинальной мощностью 430 л. с. Запас крутящего момента в 30 % определяет высокий коэффициент приспособляемости двигателя. Что говорит о его эластичности и способности легко преодолевать кратковременные перегрузки без перехода на пониженную передачу.

Максимально полно использовать этот потенциал позволяет функция круиз-контроля. Система автоматически поддерживает частоту вращения коленчатого вала двигателя на выбранном значении вне зависимости от положения дроссельной заслонки. Механизаторы отмечают при задействовании этой функции не только снижение трудоемкости работы, но и экономию топлива.

ТЯГОВИТЫЙ, «ПРОХОДИМЫЙ»

Отличная проходимость, высокая тяговитость, оптимальный коэффициент пробуксовки, отсутствие эффектов «козления» и «галоирования», маневренность, низкое удельное давление на грунт — это все о нем, о тракторе ROSTSELMASH 2400.

Усиленные мосты с блокируемыми дифференциалами укомплектованы надежными бортовыми редукторами с высокоточными планетарными передачами. Высокий КПД и безотказность этих редукторов доказана десятилетиями применения. За счет удачно выбранной точки подвеса ступиц узлов к балкам мостов нагрузка передается именно на их мощную конструкцию, а не на чувствительный механизм. Узлы обеспечивают передачу крутящего момента на движители практически без потерь.

В свою очередь колеса трактора ROSTSELMASH 2400 всегда находятся в зацеплении с грунтом за счет впечатляющей гибкости узла сочленения полурам. Без спарки рама «ломается» по горизонтали на 42 градуса, а по вертикали суммарно на 30 градусов.

Неровный и даже очень изрезанный рельеф для этой машины не преграда. Удачная компоновка, оптимальная развесовка по осям с возможностью ее изменения под конкретное орудие — те составляющие, которые определяют ровный ход трактора без избыточной пробуксовки и «клевания носом».



И ВСПАШЕТ, И ПОСЕЕТ

Узел агрегатирования трактора ROSTSELMASH 2400 укомплектован для работы с орудиями любого типа. В него

включен тяговый брус и трехточечная «навеска». Обращаем ваше внимание на особенности бруса и «трехточки». Брус крепится непосредственно за узлом сочленения полурам, это способствует более равномерному распределению нагрузки от орудия. Трехточечное навесное устройство CAT IVN/III — выручает, если в хозяйстве есть агрегаты с разным типом сцепных узлов. «Трехточка» укомплектована рамкой быстрой сцепки, облегчающей процесс подсоединения орудия, и системой EHR, контролирующей его положение.

А энергией, необходимой для работы современных агрегатов, бесперебойно снабжает гидравлическая система. Ее параметры таковы, что обеспечивают надежную работу трактора даже с требовательными агрегатами, например, пневматическими посевными комплексами с широкозахватными сеялками.

И наконец, трактор ROSTSELMASH 2400 предоставляет безопасное и удобное рабочее место механизатору и массу ценных данных руководству предприятия. За последнее отвечает РСМ Агротроник, который совмещает функционал телеметрической и информационно-аналитической систем.

Напомним, что в преддверии весенних полевых работ аграрии Казахстана получили уникальное предложение, которое позволит им сэкономить деньги при покупке энергонасыщенной техники в 2024 году. Сельхозтоваропроизводители могут приобрести тракторы ROSTSELMASH 2400 по фиксированной цене на условиях финансового лизинга. Речь идет об ограниченной партии техники в 70 единиц. Соглашение об этом 19 марта 2024 года заключили производитель тракторов ROSTSELMASH TOO «Казахстанская Агро Инновационная Корпорация» и лизинговая компания «КазАгроФинанс». Данная мера призвана поддержать аграрную отрасль.



ТОО "ЭКСПРО"

производит и реализует технику:



Косилка КТУ-6.0

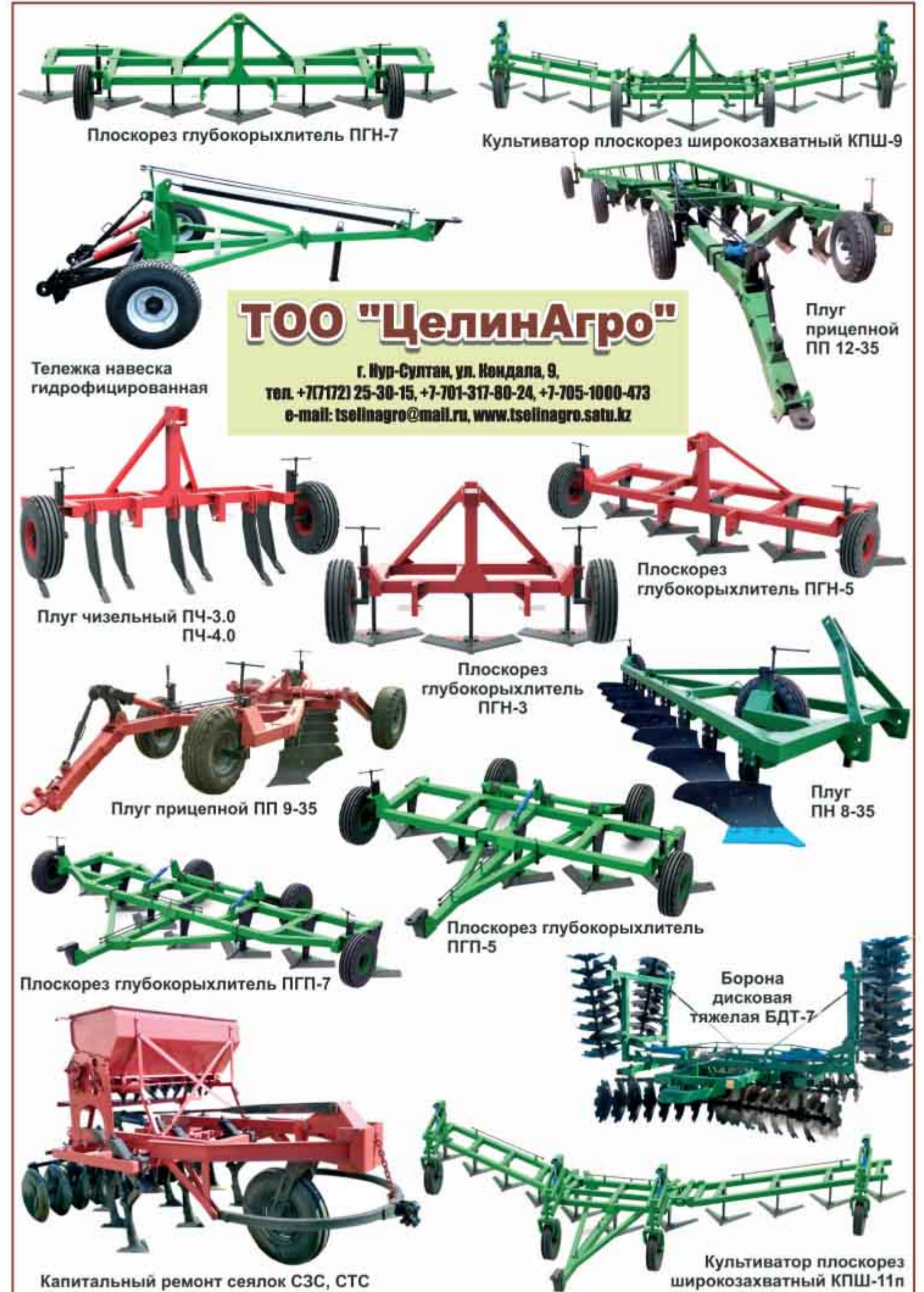
Косилка КТУ-4.0

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



Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-7

Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-9

Тележка навеска
гидрофицированная

ТОО "ЦелинАгро"

г. Нур-Султан, ул. Мендела, 9,
тел. +7(7172) 25-30-15, +7-701-317-80-24, +7-705-1000-473
e-mail: tsolinagro@mail.ru, www.tsolinagro.satu.kz

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

Плуг
ПН 8-35

Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-7

Плоскорез глубокорыхлитель
ПГП-5

Борона
дисковая
тяжелая БДТ-7

Капитальный ремонт сеялок СЗС, СТС

Культиватор плоскорез
широкозахватный КПШ-11п

ТОО «Костанай Сельхоз Снаб»
реализует Двигатели:

ЯМЗ

Качество ЯМЗ



238НДЗ

236НД-4

238НД5

236БК-3

236НД

236БК-4

236НД-3

240БМ2-4

И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К НИМ!

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

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

ЯМЗ

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

СКОЛЬКО СТОИТ АДАПТИРОВАТЬСЯ К КЛИМАТУ

Изменения погодных условий станут одним из драйверов инвестиций в перспективе следующих лет.

Окончание. Начало материала в февральском номере газеты.

В МИРОВОМ КОНТЕКСТЕ

Проблема изменения климата носит глобальный характер. В более южных странах, где выращивают много овощей, фруктов и другой растениеводческой продукции, все чаще происходит засухи, что не позволяет местным аграриям вести успешно растениеводческий бизнес, отмечает Тамара Решетникова из «Технологий Роста». В первую очередь от недостатка воды и высоких температур страдают овощи. «Возможно, в ближайшие шесть-семь лет каких-то глобальных изменений не произойдет, вряд ли за этот период в той же Испании решат больше не выращивать морковь, перец или томаты, однако в долгосрочной перспективе не исключено, что повышение температуры и связанные с ним засухи и недостаток воды заставят отдельные государства серьезно корректировать севооборот», — считает эксперт.

Несмотря на то что последние пять лет в целом идет повышение температуры, нельзя гарантировать, что и в следующую пятилетку будет та же тенденция. «Климат очень сложная система, — подчеркивает Решетникова. — Одни климатологи говорят, что есть тенденция к увеличению среднегодовых температур, другие склоняются к тому, что изменения климата имеют волнообразный характер: 20 лет идет повышение температур, следующие 20 лет — их понижение». При этом вся экосистема стала менее предсказуема, чем 100 лет назад из-за влияния антропологического фактора.

Еще одно следствие глобального потепления — ливневые муссонные дожди, которые смыва-

ют все, в том числе агрокультуры. «В ходе коррекции климата меняется не только температура, но и движение воздушных масс, которые могут совершенно по-другому переносить влагу и ветер в разные регионы. Причем смена воздушных потоков будет гораздо более опутима в ближайшей перспективе, чем повышение температуры», — предупреждает эксперт.

Россия может быть единственной страной, где глобальное потепление создаст условия для наращивания производства продукции АПК, полагает Наталья Худякова из РСХБ. «Наше растениеводство защищено своим распределением по различным климатическим зонам на протяженных территориях, при этом условия, снижающие урожайность одновременно в большинстве аграрных районов, складываются примерно один раз в 10 лет, — уточняет она. — Единой территориальной принадлежности в классификации регионов, страдающих от потепления климата, не прослеживается».

Отклонение от средних годовых температур наблюдается как в Нечерноземной зоне, так и в Центральном Черноземье, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. В данном контексте стоит учитывать не только географические предпосылки, но и экономику территории, а также численность населения, обращает внимание Худякова. Большинство данных территорий являются густонаселенными, с высокой долей сельхозпроизводства в экономике.

В условиях глобальной нестабильности из-за изменения климата Россия может предпринять ряд шагов для постоянного наращивания поставок продукции растениеводства на внутренний и внешний рынки, считает Худякова. Например, увели-



чивать вложения в развитие технологий с использованием ИИ, которые позволяют осуществлять мониторинг и моделирование распространения и изменения экологических и климатических изменений. Кроме того, важно ускорить ввод в оборот неиспользуемых земель сельхозназначения, консервировать поля, которые в данный момент использовать нецелесообразно. Стоимость возвращения в работу неиспользуемых участков растет по мере формирования на них леса и может варьироваться от 7 тыс. руб. до 70 тыс. руб./га, приводит цифры эксперт.

В числе шагов, которые будут способствовать получению выгоды от изменения климата, Худякова выделяет субсидирование вырубке лесов на сельхозземлях, введение специальных режимов хозяйствования для таких случаев, продолжение стимулирования перехода на более устойчивые районированные сорта зерновых и масличных. Следует также распространять лучшие практики обработки почвы, связанные с сохранением в ней влаги и углерода, активнее осваивать точное земледелие, No-till и т. д.

Александр Корбут предлагает разделить ситуативное и долгосрочное реагирование на изменения климата. В первом случае это наблюдение за изменениями погоды и в соответствии с ними коррекция севооборота, подбор определенных сортов семян. Долгосрочное реагирование — процесс более сложный, который без господдержки не запустить. «Нужно развивать новые технологии, создавать новые семена, причем не просто замещать импортные отечественными, а учитывать, насколько последние будут адаптированы к текущим реалиям, — обращает внимание эксперт. — Необходимы формирование научных и инженерных школ, технологической базы, организация выпуска техники, которая будет адаптирована под изменения климата». Это задача на 10-15 лет, полагает он. Но если ее поставить сейчас, то она вполне может быть решена, хотя и потребует значительных усилий и концентрации ресурсов.

Помимо климатических изменений, есть еще очень много причин, влияющих на желание инвесторов вкладываться в развитие АПК, подчеркивает Тамара Решетникова. «Климат, безусловно, важный фактор, но далеко не единственный и даже не главный, — уверена она. — Очень многое зависит от государственной поддержки данного направления бизнеса, а также от наличия каналов сбыта произведенной продукции». В то же время эксперт не исключает, что коррекция погодных условий будет стимулировать укрупнение агробизнеса. «Те же оросительные системы стоят дорого, мелкие хозяйства вряд ли смогут их купить, смонтировать и поддерживать, а для больших предприятий это вполне возможно», — поясняет она.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

По мнению Корбута, аграрии действительно станут все чаще инвестировать в проекты, связанные с коррекцией климата. В основном это будут технологии, позволяющие компаниям адаптироваться к новым погодным реалиям и тем ограничениям, которые будут возникать на рынке в связи с активной борьбой с изменением климата

в мире.

Сельхозпроизводители уже сейчас начинают использовать прогнозы для планирования сезона, чтобы понять, будет ли он более засушливый или менее теплый, утверждает Ганьшин. Они уделяют внимание климатическим проекциям на десятилетия вперед, чтобы как раз учесть тренд на изменение погодных условий. «Мне кажется, что нужно заниматься цифровизацией сельского хозяйства и интеграцией с существующими на рынке решениями, учитывающими погодные и климатические данные, — высказывается он. — Это даст возможность уменьшить потенциальные расходы на погодозависимые сферы».

Решетникова из технологий, которые были бы актуальны при текущих климатических изменениях для южных регионов, в частности Саратовской и Астраханской областей, выделяет системы полива. Красильников соглашается: лучшие результаты в плане урожайности того же картофеля демонстрируют поля с орошением. За последние 10-15 лет сельхозпроизводители утратили этот показатель, хотя еще и не дошли до уровня Европы, где в среднем собирают 450 ц/га и больше. «Кстати, переработчики картофеля, заключая договоры о сотрудничестве с производителями сырья, в качестве одного из условий ставят выращивание продукции на поливе или на двойной мелиорации — осушении в случае переувлажнения и орошении в ситуации засухи, — напоминает он. — Таким образом переработчики страхуют свои будущие сырьевые ресурсы для переработки».

В меняющихся климатических условиях Краснодарского края «Прогресс Агро» старается проводить полевые работы в более короткие сроки, закупать более мощную сельхозтехнику, в частности сеялки. «Мы находим окно, то есть благоприятные дни для уборки или сева, — делится Йозеф Фекете. — И в эти дни работаем максимально интенсивно». По его мнению, в перспективе разумно было бы менять агрокультуры для выращивания, а возможно, восстанавливать выращивание забытых растений типа хлопчатника, считает он. В самой компании испытания уже проходили сорго, также холдинг увеличил посевы рапса — он имеет короткий вегетативный период, и с учетом проблем с погодой выращивать его немного проще.

ГК «Продимекс» использует различные подходы для минимизации негативного влияния климатических изменений, рассказывает Алексахин. Например, применяются влаго-сберегающие технологии, такие как безотвальная обработка почвы с одновременным внесением минеральных удобрений и формирование на поверхности мульчи. Вносятся корректировки и в ассортимент выращиваемых позиций. Так, на Юге холдинг вывел из севооборота кукурузу на зерно без орошения, а на особо засушливых участках теперь высевает сорго. «В Краснодарском крае мы ввели в оборот 3,8 тыс. га площадей на орошении, кроме того, стали более активно работать с препаратами, которые помогают растениям преодолевать стрессы, вызванные экстремальными климатическими условиями, — сообщает Алексахин. — В целом же мы придерживаемся мнения, что с любой погодой можно работать, главное — найти верное решение».

Елена МАКСИМОВА

ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ

AGRIMAX V-FLECTO

Независимо от того, насколько сложные задачи стоят перед вами, AGRIMAX V-FLECTO — ваш лучший союзник, когда речь идет об обработке почвы и транспортировке. Шина обладает отличным сцеплением и способствует повышенному комфорту при вождении как в поле, так и на дороге. Благодаря эксклюзивной технологии VF шина AGRIMAX V-FLECTO может выдерживать очень большие нагрузки при более низком давлении в шине даже на высоких скоростях. Это снижает нагрузку на почву, позволяя избежать ее уплотнения, улучшает свойства самоочистки, а также экономит топливо.

AGRIMAX V-FLECTO — это высокотехнологичное решение BKT для повышения производительности тракторов большой мощности.

BKT
GROWING TOGETHER

www.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

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. Аль-Фараби, д. 115, корпус 2, офс. 227
Подписной индекс: 64543

Объем 4 п. листов

Тираж 15 000 экз.

Заказ № 488

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

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТО

Опора особенно необходима, когда карабкаешься вверх, чтобы протереть стекла кабины кормоуборочного комбайна или провести техническое обслуживание. А учитывая тот факт, что зачастую приходится работать, не имея под ногами надежной опоры, мы захотели узнать, что же думают по этому поводу сами производители.



НАДЕЖНАЯ ОПОРА

Для того чтобы уборка кормовых трав и кукурузы на силос шла без сучка и задоринки, своевременное техническое обслуживание кормоуборочных

комбайнов должно превратиться в четко отлаженную процедуру. Поэтому мы обращаем внимание не только на доступность тех или иных точек обслуживания.

Эта тема одинаково горячо обсуждается и в среде механизаторов, работающих на кормоуборочных комбайнах, и в профессиональных сообществах. В основном из-за тенденций в дизайне, которые коснулись и сельскохозяйственной техники, а именно из-за характерных скругленных форм машин проведение их технического обслуживания в силу труднодоступности превращается в настоящее покорение Эвереста.

Давайте обсудим прежде всего лестницы, платформы, поручни и перила, которые зачастую жестко критикуются, и это если они вообще имеются. Здесь есть две ключевые зоны, находящиеся в центре всеобщего внимания, – кабина и силосопровод. Очистка переднего стекла кабины – не только священная обязанность при обслуживании машины на предприятии, где в ход идут телескопические моющие щетки, надежные лестницы-платформы и т. д., и т. п. В зависимости от погоды и условий эксплуатации стекла следует протирать и находясь в поле. А если, предположим, режущий аппарат забьет силосопровод, то поехать в мастерскую, чтобы воспользоваться там всевозможными безопасными вспомогательными средствами, например, подмостками или рабочей платформой, и подобраться поближе к силосопроводу, вряд ли получится.

И в том, и в другом случае иногда приходится выполнять акробатические кульбиты, прежде чем доберешься до заветной цели и произведешь техническое обслуживание или ремонтно-профилактические работы. А в условиях уборочной страды, постоянной спешки и стресса это весьма часто приводит к падениям, травмам и прочим несчастным случаям.

Таких случаев можно избежать вовсе или, во всяком случае, значительно сократить их число, если оснастить кормоуборочные комбайны хорошо продуманными лестницами, платформами, перилами и поручнями. Устойчивое, надежное с точки зрения техники безопасности место для проведения ремонтно-профилактических работ и технического обслуживания, такое, как того требуют профессиональные сообщества, по сути, не сопряжено с большими затратами. Подходы с лестницами и платформами вокруг кабины с боковых сторон и сзади, для того чтобы обеспечить доступ и возможность проверки отверстий силосопровода, а также установку дозирования препарата для силосования. Сквозной поручень или рейлинг вдоль силосопровода, чтобы при его обслуживании иметь возможность одной рукой держаться за поручень. Желателен устанавливаемый сверху рейлинг на обеих боковых крышках, который обеспечивал бы комбайн дополнительными поручнями при восхождении к силосопроводу, например, когда моешь агрегат аппаратом высоконапорной мойки. Постоянные или откидные перила входят в стандартную комплектацию строительных машин и машин для перевозки

сыпучих грузов. Сквозной поручень или рейлинг над задним или передним окном кабины, чтобы, очищая стекла, иметь возможность держаться за него одной рукой. Ступеньки, ведущие с поверхности земли, или промежуточная платформа для перехода с платформы кабины к подпрессовывающему каналу, а также подиум на канале, позволяющий свободно дотягиваться до лобового стекла.

Как же должны выглядеть такие устройства по отдельности? Для этого есть законодательные нормы, которые конкретизированы в определенных стандартах; правда, они описывают лишь минимальные требования к технике безопасности. При этом каждому конкретному производителю сельскохозяйственных машин предоставляется право самостоятельно обеспечивать дополнительные меры, связанные с техникой безопасности. Так, к примеру, поверхности платформ на машине должны иметь нескользящее покрытие и быть достаточного размера. К ступенькам лестниц предъявляются дополнительные требования: они должны препятствовать налипанию грязи и предусматривать боковые ограничители. Поручни и перила следует устанавливать таким образом, чтобы их можно было использовать инстинктивно, обеспечивая постоянный трехточечный контакт (две ноги и рука).

Ответы представителей Claas, Fendt, John Deere, Krone и New Holland вы найдете в этом репортаже.

FENDT

Кормоуборочный комбайн находится в ряду самых интенсивно обслуживаемых сельскохозяйственных машин. По-этому инженеры Fendt при разработке модели Katana уделили особое внимание доступности точек обслуживания и обеспечению техники безопасности при проведении технического обслуживания. Например, концепция продольного глубокого расположения двигателя в основной раме гарантирует хороший доступ и великолепный обзор назад. Большие боковые капоты, открывающиеся параллельно наверх, можно зафиксировать; они открываются полностью даже в стесненных условиях. В верхней части крышек установлены специальные поручни, благодаря которым можно безопасно производить различные ремонтно-профилактические работы, к примеру, техническое обслуживание направленного назад силосопровода. Его широкая опорная скоба может служить в том числе и в качестве рейлинга, чтобы вы, даже находясь сзади, имели постоянную опору.

Все лестницы и поручни сконструированы по возможности очень эргономично, благодаря чему их использование становится интуитивным и простым, а еще они доступны даже людям невысокого роста. Таким образом, необходимость прыжков с комбайна резко сокращается, а следовательно, намного снижается риск травм.

За кабиной над пространством для технического обслуживания и двигателем, как и в самой зоне обслуживания, для надежного передвижения по поверхности помосты и ступеньки оснащены нескользящими полосками. На кабине сзади слева (по направлению движения) установлены надежный поручень и ступенька, которые позволяют легко и просто взобраться

на заднюю часть кормоуборочной машины. На правой стороне (по направлению движения) комфортный доступ к правой части кабины, например, для очистки стекол, обеспечивают две ступеньки и поручень. На комбайне Katana серийные омыватели и дворники имеются на всех стеклах, в том числе боковых и заднем, что обеспечивает комфортную очистку окон в течение всей рабочей смены без отрыва пятой точки от кресла. Освещение зоны обслуживания и лестниц можно включить и выключить, не карабкаясь впотмах в кабину, а просто нажав кнопку внизу у лестницы. Так обеспечивается безопасный доступ к рабочему месту механизатора даже в кромешной темноте, абсолютно без использования лестницы.

Дополнительные подробности, касающиеся

техники безопасности Топливный бак и бак для раствора AdBlue можно спокойно достать, находясь на земле. Платформы для технического обслуживания и воздушные фильтры благодаря наличию крупногабаритных дверей хорошо доступны, поручни обеспечивают трехточечную опору. Откидная лестница с двухсторонними надежными перилами облегчает очистку. Демонтируемые без применения инструментов крылья гарантируют великолепный доступ к двигателю и прочим узлам и агрегатам. Противорежущая пластина настраивается либо сбоку, либо из кабины комбайна. Программное обеспечение отключает режущий аппарат при выходе механизатора из кабины. Автоматический стояночный тормоз обеспечивает надежную остановку.



Зерносушильные машины

STUURMAN



Почвообрабатывающая техника

БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС
имени В. М. Рязанова



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. СЗЗ, здание 10, объездная дорога на г. Кокшетау, район нефтебазы SinoOil, Филиал г. Павлодар, ул. Баян Батыра, 36, офис 3, 2 этаж.

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

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



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

Республиканский журнал



zapchasty.kz

Master Part

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ НА САЙТЕ
WWW.MASTER-PART.RU



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ!

- БОЛЕЕ 500 НАИМЕНОВАНИЙ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ТРАКТОРАМ МТЗ-80/82/320/1221 И ДР.
- МАРКИРОВКА ПРОДУКЦИИ ЗАЩИТНЫМ КОДОМ
- ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
- ГАРАНТИЯ 1 ГОД НА АГРЕГАТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
- ЭРГОНОМИЧНАЯ УПАКОВКА
- ПОДРОБНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НА АГРЕГАТНЫЕ ВИДЫ ПРОДУКЦИИ
- МАКСИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (КРЕПЕЖ, ПРОКЛАДКИ И Т.Д.)
- НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ, НЕ ИМЕЮЩИЕ АНАЛОГОВ НА ТЕРРИТОРИИ РФ



СПРАШИВАЙТЕ ПРОДУКЦИЮ M Master Part В ВАШИХ РЕГИОНАЛЬНЫХ МАГАЗИНАХ

Ассортимент M Master Part имеет 7 серий. Детали каждой серии легко отличить по упаковке.

HYDRO M Master Part Hydro

НАСОСЫ ТИПА НШ



1 ГОД ГАРАНТИЯ

- НШ-6, НШ-10, НШ-14, НШ-16
- НШ-32 (плоские и круглые)
- НШ-40, НШ-50 (плоские и круглые)
- НШ-71, НШ-100, НМШ
- ТАНДЕМЫ 10-32, и др.

Ремкомплекты всегда в наличии

ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН!
Насосы НШ имеют Декларацию о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.РА08.В.76404/22



Р80 / РП70
ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



ГИДРОЦИЛИНДРЫ

БОЛЕЕ 30 НАИМЕНОВАНИЙ!

на втулке

на подшипнике (ШС)



ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ

ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ГУРА

Grass Cutter

M Master Part Grass Cutter

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К СЕНОКОСИЛКАМ

отечественного и импортного производства



ELECTRON M Master Part Electron | Электрика

СТАРТЕРА, ГЕНЕРАТОРЫ

1 ГОД ГАРАНТИЯ



ЩЕТКИ СТЕКЛОЧИСТИТЕЛЕЙ

АНЬКАОНТРОЛЬ



БОЛЕЕ 50 НАИМЕНОВАНИЙ!



ФАРЫ, ФОНАРИ, СВЕТОВЫЕ БАЛКИ LED

PROFESSIONAL M Master Part Professional

КОМПЛЕКТЫ СЦЕПЛЕНИЯ ЛЕПЕСТКОВОГО ТИПА: МУФТА + ДИСК СЦЕПЛЕНИЯ + ОТВОДКА*



МТЗ-80/82/1221/МАЗ/ЗИЛ/Т-150

- НЕ ТРЕБУЮТ РЕГУЛИРОВКИ
- РЕСУРС В 10 РАЗ БОЛЬШЕ СТАНДАРТНОГО
- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ КОМПЛЕКТАЦИИ

*УТОЧНЯЙТЕ КОМПЛЕКТАЦИЮ У ПРОДАВЦА!

ТЯГА ЦЕНТРАЛЬНАЯ, РАСКОС



УСИЛЕННЫЕ!



ТОРМОЗНЫЕ ДИСКИ



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ДИСКИ СЦЕПЛЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

- для МТЗ-80, МТЗ-82, МТЗ-320, МТЗ-1221, МТЗ-2022, МТЗ-2522, ДТ-75, Т-16, Т-25, Т-40, Т-130, Т-150, Т-170, ЮМЗ-6
- С МЕТАЛЛО-КЕРАМИЧЕСКИМИ И БЕЗАСБЕСТОВЫМИ НАКЛАДКАМИ

BLACK STAR

M Master Part Black Star



ВАЛЫ КАРДАНЫЕ И КРЕСТОВИНЫ



ШЕСТЕРНИ



ФЛАНЦЫ ПВМ

BELTS

M Master Part Belts Ремни



Master Part

ПРОИЗВОДИМ ТАКЖЕ:



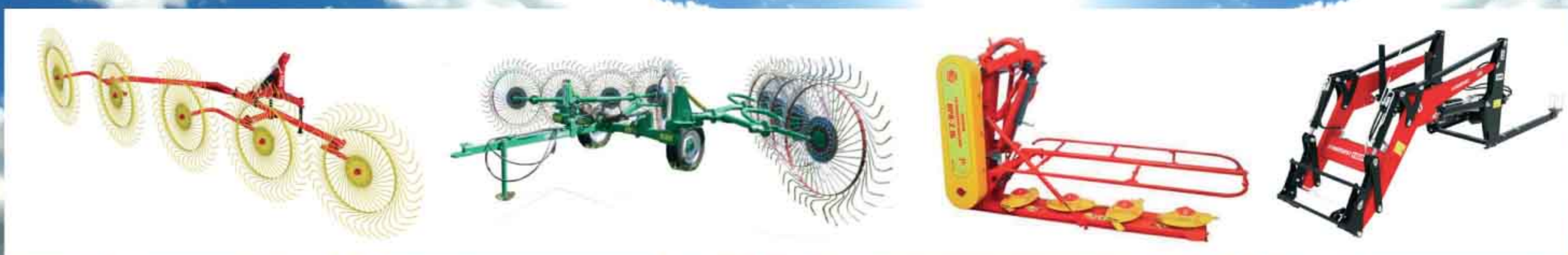
ГОРДИМСЯ ТЕМ, ЧТО СОЗДАЕМ! | WWW.MASTER-PART.RU



«АГРОТЕХКОМПЛЕКТ»

*широкий выбор новой сельхозтехники
с доставкой в регионы Казахстана.*

- ЖАТКИ
- ПРИЦЕПЫ
- ПЛУГИ
- ГРАБЛИ
- СЕЯЛКИ
- ПРЕСС-
- БОРОНЫ
- ПОСЕВНЫЕ
- ПОДБОРЩИКИ
- КОСИЛКИ
- КОМПЛЕКСЫ
- КУЛЬТИВАТОРЫ



*Сотрудничаем с надежными производителями
России, Украины, Белоруссии, Польши и Китая,
расширяя сеть представительств.*

ELVORTI HARVEST



АРТАЙУС

г. Костанай, ул. Карбышева, 37А
tdatk.kz@mail.ru,
tdatk.kz@yandex.kz

☑ Тоо Тд-Агротехкомплект
📷 tdatk_kst
🌐 agrotehkomplekt.kz

+7-771-058-98-35
+7-771-058-98-66
+7-707-019-99-09
+7-771-094-01-49



SOUZ-AGRO

**Капитальный ремонт и продажа тракторов:
К-700, К-701, К-744 и агрегатов серии «Кировец»**



Также мы предлагаем:

✓ Бустерный вал
К-700А, К-744

✓ ДВС
от 245 до 420

✓ Ведущий мост
К-700А, К-744

✓ КПП
К-700А, К-744

✓ Труба шарнира

✓ ГУР

✓ Кабина после капитального ремонта
на трактора К-700А, К-701, К-744

✓ Облицовка



г. Костанай, 3 километр
Аулиекольской трассы

e-mail: toosouzagro@mail.ru
[@souz_agro](https://www.instagram.com/souz_agro)

8 777 298 59 58 Николай
8 705 33 11 666 Виктор
8 777 287 30 77 Станислав