



3(171) апрель 2025



ЗАПЧАСТИ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЖУРНАЛ

ACROS 585

НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК
КАЖДОМУ ХОЗЯЙСТВУ



Подробные ТТХ по ссылке:



ROSTSELMASH
professional agrotechnics

 **aikos.kz**

 **2710**



**СЕЛЬХОЗШИНЫ
И ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ШИНЫ НА ВСЕ ВИДЫ
ТЕХНИКИ В НАЛИЧИИ
И НА ЗАКАЗ**



Дон Мар



УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЖАТКА ШИРИНА ЗАХВАТА 9-12 МЕТРОВ



8 (71433) 3-09-99
2-01-59



parts1@donmar.kz



Республика Казахстан
Костанайская область
г. Лисаковск.
Вторая промзона 6/1



ОБЪЕМ БУНКЕРА 10 М³
ГИБКАЯ РАМА ШИРИНОЙ 10 м



www.donmar.kz



СЕЯЛКА ОМИЧКА®



Возможна комплектация
анкерным рабочим органом
для технологии No-till

ВАРИАТОРЫ



РАСССРОЧКА ДО 3 ЛЕТ

ООО «Л-АГРО», 644027, г. Омск, ул. Индустриальная, 9
моб.: +7-913-635-59-41, +7-960-993-55-00 тел.: +7(381-2) 53-66-03
www.agro-omsk.ru; e-mail: L-agro@mail.ru

ROSTSELMASH 2400 – ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫБОР

До начала сезона весенних полевых работ осталось совсем немного. Самое время подумать о выборе трактора: на что опираться, какие факторы учитывать в первую очередь?



Изначально важно оценить общие пахотные площади и геометрию полей. Если поля ровные, со средним размером клетки около 100 га - есть смысл работать прицепными или полунавесными широкозахватными орудиями. В этом случае экономически выгодно использовать мощные машины. Например - трактор ROSTSELMASH 2400, мощность которого 430 л.с.

За сезон трактор 2400 обрабатывает до 12 000 га, с производительностью до 4,5 га/час на пахоте и глубокорыхлении, и до 19 га/час на более легких почвообработках. И это оптимальный выбор для хозяйств с площадью пашни от 1500 га и выше.

Кроме того, при выборе энергосредства отталкиваются от технологии обработки почвы и набора возделываемых культур. В том числе, необходимо учитывать перспективы появления залежных земель и новых культур в севообороте. Эти факторы определяют список операций, на которых будет использоваться трактор и его степень нагрузки.

Если практикуется традиционная технология (вспашка), то основное энергоемкое орудие, с которым предстоит работать трактору - плуги. Если предпочтение отдается минимальной технологии, то на первый план для оценки мощности энергосредства выходят дисковые бороны, чизельные плуги, культиваторы или диско-лаповые орудия. Если же в приоритете ноу-тилл – то сеялки прямого посева.

Трактор ROSTSELMASH 2400 подойдёт для эксплуатации «по всем фронтам». При классической обработке почвы его мощности хватит для агрегатирования с различными, в том числе, широкозахватными плугами. Например, оборотными на 8-9 корпусов (8х40 см, 9х40 см) необоротными – до 11 корпусов (11х35 см).

При минимальной технологии он без проблем работает с широкозахватными мульчировщиками, тяжёлыми культиваторами, боронами и другими орудиями.

Прочные мосты (одни из самых мощных для тракторов такого класса в индустрии), собственного производства Ростсельмаш, с внешней планетарной передачей и усиленными бортовыми редукторами эффективно передают всю возможную мощность через большую высокоточную солнечную шестерню. Ступицы планетарного механизма подвешены на подшипниках

большого диаметра, прикрепленных прямо к балке моста. И вся нагрузка приходится на нее, а не на приводные компоненты.

Тяговый брус с максимально допустимой вертикальной нагрузкой 2 722 кг и пальцем 51 мм обеспечивает наиболее эффективную работу с прицепными орудиями. Благодаря точке крепления бруса близко к центру тяжести трактора, нагрузка на оси и мосты распределяется оптимально – 50/50. Это позволяет добиться существенной экономии топлива.

Рабочие характеристики двигателя Weichai WP12, объемом 11,6 л обеспечивают стабильную мощность от 1500 до 2100 об/мин. Притом, что запас по крутящему моменту составляет 30%, это дает возможность работать с широкозахватными агрегатами с меньшей нагрузкой двигателя.

Блокировка дифференциала для переднего и заднего мостов входит в базовую комплектацию. Также максимальному тяговому усилию способствует полностью механическая коробка передач 12х4, что позволяет спокойно преодолевать сложные участки без переключения на пониженную передачу.

Что касается «ноутиллистов», то ROSTSELMASH 2400 во всей полноте раскроет свои свойства, агрегируясь с сеялками прямого посева и комбинированными орудиями, одновременно вносящими удобрения.

Гидравлическая система повышенной производительности — 260 л/мин позволяет работать с посевными комплексами, имеющими повышенные требованиями к мощности потока и с большим количеством потребителей гидравлики (два вентилятора, гидроприжим сошников или рабочих органов и т. п.).

Также доступна установка комплекта Power Beyond, когда гидравлический поток направляется от насоса напрямую к потребителю (сеялке), минуя гидравлический распределитель.

Кроме того, комплектация на спаренных шинах позволяет оказывать минимальное давление на грунт. А установка BOM на 1000 об/мин расширяет возможности использования.

Таким образом, выбирая трактор ROSTSELMASH 2400 можно быть уверенным в его эффективной работе по любой агротехнологии в самых различных полевых условиях.

ТОО "MAKSAT Global"

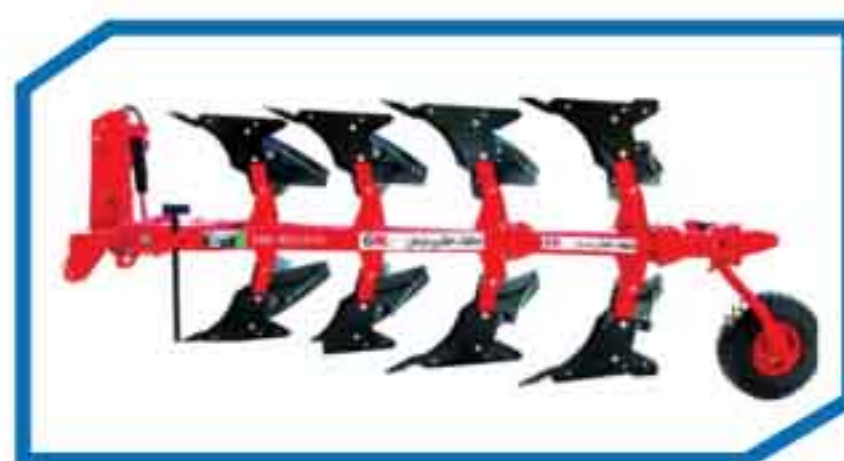
Большой выбор новой сельхозтехники!
Возможна доставка по Казахстану!



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



Трактор
АГРОМАШ 90ТГ



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



ТОО «Агроном»

Ваш надежный партнер по поставке полного спектра техники, оборудования и запасных частей в сельскохозяйственной и пищевой промышленности.

Официальный дилер смазочных материалов «Shell»

- Моторное масло
- Гидротрансмиссионное масло
- Гидравлическое масло
- Антифриз
- Редукторное масло
- Компрессорное масло
- Смазка

Смазочные материалы



Шины для С/х техники



Фильтры

Лапы, Диски, Семяпроводы, Пальцы, Пружины, Шпагаты, Сегменты



ТОО «Агроном» Официальные представители жаток



Кукурузная жатка «Aktürk»



Жатка для уборки подсолнечника «Nardi»

Контакты:

Социальные сети:

Адреса:

ТОО «Агроном»

☎ 8 701 872 74 65 - Костанайская обл.

☎ 8 771 033 94 65 - Акмолинская обл.

📱 [agronorm.kz](https://www.agronorm.kz)
🌐 www.agronorm.kz

📍 г. Костанай, БЦ Премьер
ул. Арыстанбекова 1, офис 203

📍 г. Кокшетау, БЦ Имана
ул. Назарбаева 11г, офис 17

Идеальный результат при любых условиях

Маневренный, простой в обслуживании и работе, экономящий топливо. Идеальный работник, не правда ли? И все это о плугах LEMKEN, которые умеют качественно работать в борозде и вне нее.

DIAMANT 16: ЛЕГКО РАБОТАТЬ, ЛЕГКО ОБСЛУЖИВАТЬ

Полунавесной плуг Diamant 16 по своим характеристикам, таким как управление, качество работы и производительность в полном объеме отвечает самым высоким требованиям аграриев. Плуг отличается высокой маневренностью, которая позволяет ему быстро двигаться по узким поворотным полосам и существенно повышать производительность. Простое в обращении устройство регулировки ширины захвата в моделях V подходит для работы на разных почвах и в разных погодных условиях, что является весомым вкладом в экологичное и экономичное земледелие. Несмотря на большую ширину захвата, вспашку почвы можно выполнять в непосредственной близости от ограждений, рвов и границ участка. Регулировка предплужников для заправки навоза выполняется быстро и просто, без помощи инструментов. Благодаря усилителю тяги уменьшается пробуксовка и повышается нагрузка на заднюю ось трактора. Это позволяет снизить расход топлива.

Вспашка вне борозды плугом Diamant 16 OF обеспечивает щадящую обработку почвы, поскольку колеса трактора не попадают в борозду. Снижение давления на грунт при вспашке вне борозды положительно влияет на структуру почвы. При вспашке вне борозды раму можно поворачивать в два положения. На маленьких тракторах при работе, например, с плугом Diamant 16 на 5 борозд качающийся цилиндр выдвигается наполовину. При работе с плугами на 7 борозд и больше цилиндр выдвигается полностью, чтобы обеспечить оптимальное расстояние до кромки борозды и вспашку без бокового увода.



Горизонтальную точку приложения тягового усилия можно легко регулировать по высоте путем перестановки одного болта. Благодаря этому заднюю ось трактора можно целенаправленно нагружать. При работе с гусеничным трактором точка приложения тягового усилия смещается далеко вниз для равномерной нагрузки гусеничных движителей. Ширина захвата плавно регулируется с помощью одного гидравлического цилиндра двустороннего действия. Ширина передней борозды регулируется с помощью ходового винта. По желанию можно выполнять гидравлическую регулировку из кабины трактора. При вспашке вне борозды таким образом ре-

гулируется расстояние от трактора до борозды.

Плуг Diamant 16 оснащен гидравлическим устройством регулировки глубины. Глубина обработки плуга регулируется спереди с помощью трехточечной системы тяг, сзади на опорном колесе с помощью гидромеханического (базовая комплектация) или электрогидравлического (опция) устройства. При этом соответствующий запорный клапан устанавливается в положение регулировки SET или WORK вручную или посредством гидрораспределителя, управляемого из кабины трактора. Хорошо видимый индикатор облегчает регулировку глубины обработки. Кроме того, он защищает подъемный цилиндр от загрязнения.

VARITITAN: УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Плуг VariTitan от Лемкен позволяет гидравлически бесступенчато изменять ширину захвата каждого корпуса от 30 до 55 см. Плуги с количеством корпусов от 9 до 12 могут изменять ширину захвата от 270 см до 660 см. Кроме этого, плуги могут оснащаться системой автоматической защиты от перегрузок при работе на каменистых почвах. Полунавесные оборотные плуги могут

использоваться как для вспашки в режиме «он-ланд», так и в режиме «в борозде».

Плуг отличается высокой производительностью, которая достигается, в том числе благодаря хорошей маневренности. Уникальная конструкция обеспечивает быстрый разворот агрегата даже на узких разворотных полосах. Простая регулировка ширины захвата этих моделей позво-

ляет адаптировать плуг к различным почвенным и климатическим условиям, что соответствует высоким требованиям.

Высокая прочность плугов при большей ширине захвата - основное требование в условиях роста тяговой мощности тракторов. Применение системы «онланд» позволяет рационально использовать на вспашке мощные трактора на гусеничном ходу или со спаренными колесами. Установка и регулировка предплужников производится легко и просто, без использования инструментов.

Плуг отличается превосходным копированием рельефа поля и адаптацией к почвенным условиям даже при работе в условиях холмистой местности. Смазывающийся шарнирный узел рамы между передней и задней частями плуга способствует хорошему копированию рельефа поля, обеспечивая сохранение, как заданной глубины вспашки, так и направления движения агрегата.

Точная настройка рабочей глубины производится как на центральном шасси, так и на заднем опорном колесе без использования инструментов за счет использования стопорных пальцев. При заглублении плуга заднее опорное колесо переводится автоматически в рабочее положение, что исключает нежелательное отклонение вперед при работе на неровной поверхности почвы.



LEMKEN
The Agrovision Company

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



ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД



КОСТАНАЙСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД



Ата-Су
Спецтехника

КИРОВЕЦ®

Зерносушильные
машины



STUURMAN



Почвообрабатывающая
техника



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

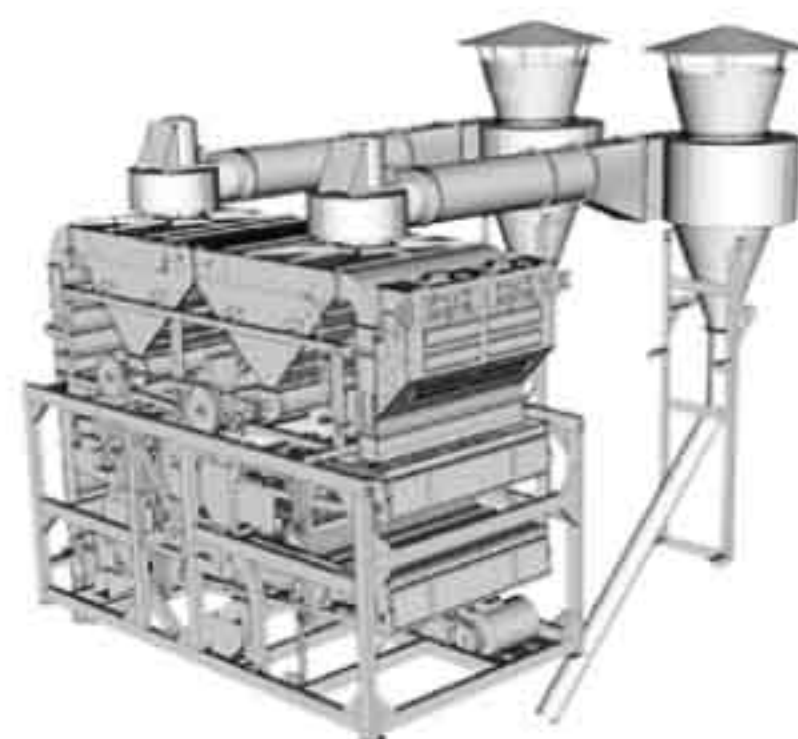


Борона дисковая тяжелая повышенного ресурса
эксплуатации БДТ-6-ПР

Зерноочистительное
оборудование



АГРОПРОМ
СПЕЦДЕТАЛЬ



Растворные комплексы для производства жидких удобрений



Nitrogen



Наш адрес: ТОО «Ата-Су Спецтехника», г. Астана, ул. 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

С гарантией ОТЛИЧНОГО качества

Перед каждым земледельцем стоит комплекс сложных задач, одна из которых - сберечь собранный урожай, сохранив его качество на долгое время. Важнейшим приемом в процессе сохранения свежесобранного зерна является очистка его от примесей, в результате чего повышается его качество, обеспечивается более высокая пригодность использования на пищевые, технические, семенные, фуражные цели. Очистка зерна от примесей - незыблемое правило, которого придерживаются все аграрии, выращивающие свой урожай в зонах рискованного земледелия. А таких зон в нашей стране, где урожай «страдает» от засухи, заморозков, дождей, к сожалению, немало.

Именно поэтому перед любым руководителем сельхозпредприятия остро стоит вопрос выбора зерноочистительного оборудования, способного обеспечить эффективный результат работы всей сложной цепочки технологических операций очистки зерна и семян.

НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Исторически сложилось, что многие сельхозпредприятия стараются «выжать» максимум из имеющейся у них в хозяйствах и пока еще работающей зерноочистительной техники. Но сегодняшние строгие стандарты, предъявляемые к выпускаемой продукции, требуют использования современного высокотехнологичного оборудования, гарантирующего отличное качество и сохранность даже изначально влажного и засоренного продукта.

Солидный опыт в сфере производства сельскохозяйственной техники, активный поиск в области инженерно-технических разработок, внедрение передовых технологий позволили предприятию «Осколсельмаш» г. Новый Оскол Белгородской области наладить выпуск современной качественной зерноочистительной техники, способной безотказно работать в тяжелых специфических условиях, характеризующихся повышенной влажностью и засоренностью поступающего на обработку материала.

ТЕХНИЧНО И ТЕХНОЛОГИЧНО

В линейке продукции, выпускаемой предприятием, особое место занимают фракционные зерноочистительные комплексы, предназначенные для предварительной, первичной и вторичной очистки поступающего с полей вороха зерновых, крупяных, бобовых и мелкосеменных культур: ОЗФ-50, ОЗФ-80. Это уникальные высокопроизводительные машины нового поколения, обладающие явными конкурентными преимуществами - по своим характеристикам комплексы превосходят как отечественные, так и зарубежные аналоги.

Примененные на машинах ОЗФ двухаспирационная система с диаметральной вентилятором и особая двухъярусная схема расстановки решет позволяют выделить из зернового вороха на самой ранней стадии послеуборочной обработки засорители, биологически не полноценные зёрна, имеющие повышенную влажность и являющиеся благоприятной средой для обитания и размножения микроорганизмов, ухудшающие посев-



ные качества семян.

Таким образом, благодаря использованию зерноочистительных комплексов от «Осколсельмаш» сельхозтоваропроизводители имеют возможность получить высокотехнологичный семенной материал уже на стадии предварительной очистки, то есть за один технологический пропуск и без применения дополнительного оборудования чистота зерна достигает 99,8%!

Кроме всего, высокопроизводительные комплексы от «Осколсельмаш» надежны в работе, просты в эксплуатации, понятны в регулировках и настройках. И при всех своих плюсах привлекательны по цене. Заводские цены на ОЗФ-50 и ОЗФ-80 на порядок ниже цен на импортные и отечественные машины такого же класса.

МОБИЛЬНОСТЬ С СОХРАНЕНИЕМ КАЧЕСТВА

Интерес аграриев к технике «Осколсельмаш», характеризующейся отличным качест-

вом, многофункциональностью, высокой производительностью и удобством в эксплуатации, постоянно растет. Тесное взаимодействие специалистов компании со своими клиентами, не упускающими возможности узнать об инновациях, внедряемых в технологический процесс производства, способствует появлению новых усовершенствованных моделей техники. Так, спрос на передвижные зерноочистительные комплексы способствовал появлению на рынке модели ОЗФ-25 С. В отличие от стационарных многофункциональных ОЗФ-50 и ОЗФ-80, новый комплекс способен самостоятельно передвигаться, загружать себя и выгружать готовое зерно триммером в борт или транспортное средство! Вместо триммера может устанавливаться ленточный транспортер, который уменьшает травмирование зерна при подготовке семян.

Потребители по достоинству оценили мобильность, высокую производительность и удобство эксплуатации конструкции, а также отметили, что с приобретением мобильности

комплекс сохранил такое же высокое качество очистки, как и у «старших братьев» ОЗФ-50 и ОЗФ-80.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ «ТЕХНИЧЕСКОЙ КОМАНДЫ»

Предприятие наряду с необходимым набором зерноочистительных машин производит для селян и различную зернопогрузочную технику производительностью от 90 до 250 т/час, предназначенную для погрузки зерна в большегрузные транспортные средства, формирования буртов зерна, механического перелопачивания его на открытых площадках и в складских помещениях, а также загрузки и выгрузки зерна из зернохранилищ. Это погрузчик зерна электрический самоходный ПЗЭС-90 и ПЗЭС-200, погрузчик зерна навесной ПЗН-250. Вся техника «Осколсельмаш» официально сертифицирована в ЕАЭС системах ГОСТ Р, СДС RU C-RU.

ТОЛЬКО ФАКТЫ

Пожалуй, самой лучшей оценкой работы техники компании «Осколсельмаш» стали отзывы сельхозтоваропроизводителей, в чьих хозяйствах эта техника успешно эксплуатируется уже не первый год.

**Сергей Александрович Лесников,
ООО ССП «Нива», Воронежская
область:**

- В нашем хозяйстве работает четыре зерноочистительных комплекса от «Осколсельмаш»: два ОЗФ-50 и два ОЗФ-80. Уже сам этот факт говорит о многом. У этих машин, на мой взгляд, оптимальное соотношение качества работы и цены. Техника многофункциональная, сортирует сельхозпродукцию любого вида, что для нас немаловажно, ведь мы выращиваем различные культуры. В настоящее время два зерноочистителя работают на подсолнечнике, а два – на кукурузе. Зерновые мы уже отработали: пшеницу, ячмень, тритикале и даже просо – мелкосеменную культуру, с которой справится не каждый очиститель. Никаких нареканий у нас не возникает, и вся наша продукция на 100% соответствует ГОСТу. В общем, машины очень хорошие. А так как благодаря высокой культуре земледелия урожайность у нас постоянно растет, задумываемся о приобретении новых зерноочистителей «Осколсельмаш».

**Александр Геннадьевич Волков,
руководитель ООО «Ниагара»
Кваркенского района Оренбургской
области:**

- В хозяйстве эксплуатируется ОЗФ-50. За отработанное время комплекс зарекомендовал себя с положительной стороны. Машина очень производительная, у нее хорошая асирация: вентилятор, сконструированный посередине, отлично очищает продукт в начале процесса и в конце работает по типу пневмосепаратора. Действительно, за один прогон можно получить хорошее качество зерна. Но, как правило, мы все-таки делаем два прогона: сначала чистим как товарное зерно, потом прорабатываем семенные партии. ОЗФ-50 работал с разными культурами: софлор, лен, нут... результат отличный, машина не подводила. Положительный момент - реостатом регулируется и вибрация, и обороты. Можно на разных оборотах работать даже в двадцатиградусный мороз, т.е. круглогодично.



В настоящее время планируем приобретение еще трех комплексов и, с большой вероятностью, свой выбор остановим на этих машинах. Тем более, что

сегодня комплексы поставляются в усовершенствованном варианте. Могли бы рекомендовать их и другим сельхозтоваропроизводителям.

Приглашаем к сотрудничеству

Техника компании «Осколсельмаш», по отзывам оренбургских аграриев, зарекомендовала себя с положительной стороны: она позволяет снизить травмирование зерна основной фракции и повысить всхожесть семян, что значительно снижает затраты на послеуборочную обработку зернового вороха и подготовку семенного материала, а значит, положительно влияет на повышение доходности хозяйств.



По всем вопросам приобретения техники обращаться:

E-mail: oskolselmash@yandex.ru

Тел./факс - 8(47233)4-44-14, тел.: 8(47233)4-44-56, 4-80-28

Чем доить МРС?

Сельское хозяйство, в частности животноводство, играет важную роль в экономике Казахстана, где мелкий рогатый скот (МРС) занимает значительную долю в животноводческих хозяйствах. Однако, для обеспечения высокого качества молока и эффективной работы фермерам необходимо правильно выбрать и использовать доильное оборудование. От этого зависит не только объем и качество продукции, но и здоровье животных, а также экономическая эффективность предприятия.

Продолжение. Начало в предыдущем номере журнала.

Ферма «Тамаша» в Северо-Казахстанской области использует доильные аппараты, адаптированные под зааненских коз, что позволяет получать высококачественное молоко для производства сыров, включая пармезан. Дойка на ферме проходит утром и вечером, в доилке на 4 козы. В хозяйстве используются турецкие аппараты со специальными насадками.

На козоферме «Зеренда», одном из крупнейших на сегодняшний день, установлен современный доильный зал с высокотехнологичным оборудованием. На ферме внедрили доильный зал с автоматизированной системой, рассчитанной на 2 группы коз одновременно. Это особенно важно для крупных хозяйств, где производительность и эффективность напрямую влияют на прибыль.

Такой доильный зал обходится фермеру в 100 тыс. евро, что делает его серьезным вложением для хозяйства. Обслуживание оборудования также требует значительных затрат, учитывая высокую технологичность системы. Сам молокозавод, необходимый для переработки и хранения продукции, стоит ещё дороже — не менее 1 млн евро. Эти цифры подчёркивают масштаб инвестиций, необходимых для создания современной фермы.

На фермах Казахстана используются различные модели доильных аппаратов, адаптированные под особенности доения коз и овец. Вот несколько популярных примеров:

1. Доильный аппарат «Дююшка» — это мобильное устройство, которое удобно использовать на небольших фермах и частных хозяйствах. Аппарат оснащен вакуумным насосом, который мягко и эффективно собирает молоко, что особенно важно для животных с чувстви-



тельной кожей вымени, таких как козы. Устройства этой марки часто применяются для доения небольших групп животных, так как они компактны и легко перемещаются по территории фермы.

2. «Милка-1» — это одно из популярных решений для доения как коз, так и овец. Благодаря компактному размеру и высокой производительности, этот аппарат подходит для среднего размера ферм. Он оснащен специальными сосковыми резинками, которые минимизируют риск травмирования вымени и обеспечивают высокое качество молока.

3. DeLaval P300 — это стационарная система, широко используемая на крупных фермах. Аппарат обеспечивает высокую производительность и поддерживает стабильный вакуум, что позволяет быстро обслуживать большие группы животных. DeLaval P300 также оснащен системой управления вакуумом, которая автоматически подстраивается под нужды конкретного животного, что делает его популярным выбором для специализированных молочных хозяйств.

4. Аппарат для доения «Буренка» — это мобильное устройство, предназначенное для малых и средних хозяйств, в которых содержатся козы. Его особенностью является компактность и возможность работы в условиях ограниченного пространства, что делает его удобным для использования в полевых условиях или на отдаленных фермах. У «Буренки» также есть системы, снижающие шум, что помогает уменьшить стресс для животных.

Выбор доильного оборудования — важное решение, от которого

зависит успешность молочного бизнеса. При покупке оборудования фермеры учитывают ряд факторов, которые помогают определить, какая система будет наиболее эффективной для их хозяйства.

Надежность и долговечность оборудования также играют ключевую роль. Доильные системы должны быть прочными и способными выдерживать регулярное использование, особенно на крупных фермах, где процесс доения идет практически без остановки. Это включает не только качество самих аппаратов, но и наличие сервисного обслуживания и запасных частей. Поэтому важно выбирать оборудование, которое будет легко обслуживать и ремонтировать при необходимости.

Для многих ферм важна простота в использовании. Системы должны быть удобны в управлении и не требовать длительного обучения персонала. Это особенно актуально для небольших хозяйств, где доением часто занимаются владельцы или члены семьи. Программируемые автоматизированные системы часто предлагают интуитивно понятный интерфейс и требуют минимального вмешательства, что упрощает процесс.

Выбор правильного доильного оборудования для мелкого рогатого скота — важный шаг для казахстанских фермеров, стремящихся повысить продуктивность своих хозяйств и улучшить качество молока. Современные автоматизированные системы предлагают множество преимуществ, таких как экономия времени, улучшение качества продукции и снижение трудозатрат. Однако важно тщательно продумать все аспекты покупки, включая стоимость, надежность и эффективность, чтобы выбрать оптимальное решение для конкретного хозяйства.

Людмила ГОРОБЕЦ



УРАЛ ЛТД

официальный дилер Костанайского Тракторного Завода по Костанайской области

КИРОВЕЦ

с двигателем weichai

430 л.с.



77 800 00 тнг

гидравлика 180 л/мин

460 л.с.



90 900 00 тнг

гидравлика 270 л/мин
спаренные колеса в базовой комплектации

РЕМОНТ ТРАКТОРОВ КИРОВЕЦ:

двигателей
ТМЗ

коробок
переменных
передач

МОСТОВ



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



8 777 508 56 25
8 705 243 59 62



ural_ltd



www.uralld.kz

ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



AGRIMAX SPARGO

Шина AGRIMAX SPARGO — ваш надежный партнер для работ с пропашными культурами. Она призвана повысить производительность при работе в поле и сохранить плодородность почвы в долгосрочной перспективе. AGRIMAX SPARGO обеспечивает повышенную грузоподъемность при стандартном давлении воздуха в шине благодаря технологии VF. Прочный каркас и увеличенное количество грунтозацепов придают ей выдающуюся долговечность, великолепную тягу и максимальную устойчивость на дороге.

AGRIMAX SPARGO — это ответ компании BKT на требования клиентов в отношении высокой грузоподъемности, сниженного уплотнения почвы и отличной устойчивости разбрызгивателей.



«БОНЕНКАМП» — ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «BKT» В КАЗАХСТАНЕ

Bohnenkamp Бесплатный тел.: 8 800 080 8648
Moving Professionals www.bohnenkamp.kz



GROWING TOGETHER



bkt-tires.com

НЕОФОРС

ГРУППА КОМПАНИЙ

+7 771 273 43 67



www.neoforceshop.ru

**ПОСТАВКА ЗАПАСНЫХ
ЧАСТЕЙ К ПТИЦЕВОД-
ЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ**



БРЕНДЫ



И ДРУГИЕ

Всё дело в воде

Современное сельское хозяйство сталкивается с вызовами роста численности населения, дефицита воды и сокращения пригодных для сельского хозяйства земель. Технологии гидропоники и аквапоники — инновационные методы, которые позволяют выращивать растения без использования почвы, с высоким уровнем ресурсной эффективности и минимальным воздействием на окружающую среду. Эти системы выращивания подходят как для коммерческих, так и для домашних хозяйств, предлагая более устойчивый подход к производству продуктов питания.

Продолжение. Начало в предыдущем номере журнала.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АКВАПОННОЙ СИСТЕМЫ.

Аквапонные системы включают в себя водоем для рыб, посадочные контейнеры для растений и систему фильтрации, обеспечивающую циркуляцию воды.

1. Водоем для рыб: В водоеме разводятся рыбы, такие как тилапия, сом, карп или форель. Важно подобрать рыб, которые смогут выживать в замкнутой системе с высокой плотностью посадки.

2. Система фильтрации: Фильтры удаляют твердые отходы рыб, предотвращая их накопление. Биофильтр преобразует аммиак и нитриты из отходов рыб в нитраты, которые затем поглощаются растениями.

3. Грядки для растений: Растения размещаются в гидропонных контейнерах, где их корни погружаются в воду, обогащенную питательными веществами. Растения поглощают питательные вещества, очищая воду для рыб.

Совет для фермеров: При создании аквапонной системы тщательно подбирайте соотношение растений и рыб, чтобы поддерживать баланс питательных веществ и избегать дефицита или избытка азота.

КАКИЕ РАСТЕНИЯ И РЫБЫ ПОДХОДЯТ ДЛЯ ГИДРОПОНИКИ И АКВАПОНИКИ?

Подходящие растения для гидропоники Гидропоника подходит для выращивания большинства овощных и зелёных культур, таких как:

- Салат, шпинат, руккола.
- Огурцы, томаты, перец.
- Капуста, брокколи, цветная капуста.

Подходящие растения для аквапоники: Аквапоника также хорошо подходит для зелени и овощей, но дополнительно поддерживает рост культур, которые требуют большого количества азота, например:

- Листовые овощи (шпинат, салат).
- Травы (базилик, мята).
- Томаты и перец.

Подходящие рыбы для аквапоники:

В аквапонных системах рекомендуется разводить рыбу, которая устойчива к высокой плотности посадки:

- Тилапия: Легко адаптируется к замкнутым системам и быстро растёт.
- Сом: Неприхотлив, подходит для систем с различными условиями.

• Карп: Хорошо себя чувствует при умеренной плотности населения и подходит для умеренных температур.

Совет для фермеров: Учитывайте температуру воды и совместимость рыбы с выбранными культурами, чтобы создать сбалансированную экосистему.

УХОД И УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ ГИДРОПОНИКИ И АКВАПОНИКИ

Поддержание уровня pH и питательных веществ: Оптимальный уровень pH для большинства культур в гидропонике и аквапонике — 5,5–6,5. Регулярно проверяйте уровень pH и содержание питательных веществ, чтобы избежать дефицита или избытка элементов.

Аэрация воды: Корням растений необходим кислород для нормального роста, поэтому важно обеспечить аэрацию раствора. В аквапонных системах аэрация также помогает поддерживать здоровье рыб.

Контроль температуры: Для поддержания роста растений и здоровья рыб контролируйте температуру в пределах 20–25°C. Используйте нагреватели или системы охлаждения для поддержания оптимальных условий.

Совет для фермеров: Регулярно проверяйте состояние воды и оборудования, чтобы минимизировать риск заболеваний растений и рыб.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гидропоника и аквапоника — это высокоэффективные и устойчивые системы, которые позволяют выращивать растения без почвы и минимизировать воздействие на окружающую среду. При правильном планировании и уходе они могут существенно увеличить урожайность, сократить затраты воды и удобрений и создать экологически чистую продукцию. Эти технологии имеют потенциал стать важной частью будущего сельского хозяйства и помогут фермерам адаптироваться к меняющимся условиям и росту спроса на продукты питания.



**+1 ГОД ГАРАНТИИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНО**

ALCOR 12



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ
ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС**

ALCOR 10



ALCOR 7,5



elvorti



elvorti_ua



elvorti

ТОО «Эльворти КЗ»
г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 197/1
8 701 710 2457, Кокшетау

elvorti.com



Как с экономить топливо?

При правильном расчете расхода топлива тракторов, эксплуатирующие организации сэкономят горюче-смазочные материалы (ГСМ), а вместе с ними и деньги на содержание машин. Ко всем моделям тракторов прилагается инструкция по эксплуатации, в которой указан расход топлива, но изготовители пользуются разными формулами для определения усредненного значения.

КАКИЕ ФАКТОРЫ ВЛИЯЮТ НА РАСХОД ТОПЛИВА

Сведения о расходе топлива трактора в час, указанные в инструкции, усредненные, и часто отличаются от фактического показателя. От чего зависит расход горючего:

- Тип и модель трактора. Например, расход топлива колесной техники отличается от расхода топлива гусеничных тракторов.

- Режим работы. Оператор может неправильно подобрать скорость движения относительно состояния дороги и загруженности машины, ездить в агрессивной манере, неверно переключать передачи. Даже неправильное давление в шинах сказывается на расходе. Также сюда относят тип обрабатываемой почвы – чем тяжелее трактору передвигаться, тем выше расход горючего.

- Техническое состояние машины. Основная причина перерасхода – неудовлетворительное состояние трактора, поэтому перед началом работ важно проверять двигатель на наличие неисправностей. Немаловажно использовать качественное топливо, соответствующее стандартам. В нем не должно быть сторонних физических и химических примесей.

- Условия эксплуатации. Это внешние причины, например, погода, климат, холмистость местности, степень влажности грунта.

От этих причин норма расхода может как увеличиваться, так и уменьшаться. Ввиду множества факторов контролировать растраты проблематично, поэтому часто ориентируются на средние цифры.

НОРМАТИВНЫЙ И ФАКТИЧЕСКИЙ РАСХОД ТОПЛИВА

Каждый производитель машины пишет в инструкции по эксплуатации конкретные значения расхода горючего. В первую очередь на это влияет мощность мотора, применяемые орудия и вид работ. Например, расход топлива колесного трактора Т30-69 при езде на крейсерской скорости, причем без навесных агрегатов – не более 7,2 л на один моточас. Но если эта же техника эксплуатируется для очистки дороги от снежного заноса, потребление горючего будет выше – порядка 19,7 л.

Для любой модели трактора присущ свой нормативный расход горючего, который зависит от большого количества факторов. В связи с этим точно посчитать расход не выйдет, так как не только меняются режимы работы техники, но и есть вероятность возникновения неисправностей. Поломки сильно сказываются на растратах, а это уже несоответствие норме. Например, при отказе одного из цилиндров горючее будет перерасходиться, а мощность снизится.

КАК ИЗМЕРИТЬ И ОЦЕНИТЬ РАСХОД ТОПЛИВА

Расчет потребления горючего выполняется с учетом таких параметров:



- R – удельный расход топлива в гкВт/час;
- N – мощность двигателя, измеряемая лошадиными силами;
- P – расход горючего за 1 час.

Кроме этих характеристик учитывают коэффициент перевода в кВт, равняемый 0,7. Итоговая расчетная формула выглядит так – $P = 0,7 \times R \times N$. Однако, надо понимать, что каждая модель трактора имеет свое значение грузоподъемности, поэтому расчеты выполняют с использованием поправочного коэффициента. Показатель при полной загрузке составляет 1, неполной – 0,8, половинной – 0,6, частичной – не больше 0,5.

РАСЧЕТ РАСХОДА ТОПЛИВА ТРАКТОРА

Если опираться на нормативную документацию производителя, потребление горючего при номинальной мощности мотора доходит, например, до 220 гкВт/час или 162 л. с. в час. Это примерные данные, ведь на конечный результат влияет работа переднего моста, передача, нагруженность, обороты двигателя. В среднем трактор расходует 9,5 – 10 л.

Важно учитывать, что выполнение большей части задач требует не больше 60% от номинальной мощности двигателя. Поэтому расход считают не по номинальной, а фактически используемой мощности мотора. Тут-то и применяется поправочный коэффициент загрузки (1, 0,8, 0,6, 0,4).

Возьмем машину МТЗ с мотором Д240. Расход горючего в час у нее составляет 16,35 л. С учетом поправочного коэффициента значения будут такие:

- полная загрузка – 16,35 л;
- неполная – $16,35 \times 0,8 = 13,08$ л;

- половинная – $16,35 \times 0,6 = 9,81$ л;
- минимальная – $16,35 \times 0,4 = 6,54$ л.

Тракторы используют для выполнения разных задач, к тому же многое зависит от побочных факторов, поэтому единственный вариант определения поправочного коэффициента – практический путь. При пахотных работах получится один коэффициент, при езде или на холостом ходу – другой.

КАК СНИЗИТЬ РАСХОД ТОПЛИВА

Советы следующие:

- Давление в шинах. Соблюдая давление, указанное в руководстве по эксплуатации, получится правильно распределить массу и улучшить тяговое усилие техники.
- Балластировка. Тут важно наблюдать за проскальзыванием колес. При перегрузке степень будет недостаточной, а избыточное давление указывает на недогруженность.
- Настройка навесного оборудования. Навешивая орудия, важно учитывать их рабочую ширину. Глубина и скорость езды определяют назначением оборудования.
- Рельеф поля. Если оно холмистое, с влажным грунтом, техника будет перерасходовать горючее.

В последнее время активно начали использовать систему телеметрии. На основе предоставленных сведений оператор трактора может корректировать рабочие параметры машины.

Зная, как считать расход горючего трактора, получится сэкономить денежные средства на его обслуживании в условиях активной эксплуатации. Но надо понимать, что фактический показатель зависит от ряда факторов – состояния машины, мощности мотора, типа выполняемых работ, нагрузки, климатических условий и т. д.



SOUZ-AGRO

**Капитальный ремонт и продажа
сельхозтехники и тракторов серии «Кировец»:
К-700А, К-701, К-702, К-744, К-7
переоборудование ДВС на китайские моторы
WEICHAI, CREATEK**



Также мы предлагаем:

✓ Бустерный вал
К-700А, К-744

✓ Ведущий мост
К-700А, К-744

✓ Труба шарнира

✓ ДВС
от 245 до 420

✓ КПП
К-700А, К-744

✓ 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

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

Три «У» успешного управления

Всем известно, что технологии автоматизации и цифровизации сельскохозяйственного предприятия помогают увеличить рентабельность за счет повышения эффективности управления. Но еще не все решились воспользоваться ими на практике, в том числе и потому, что считают процесс сложным, малопонятным и доступным лишь крупным агрохолдингам. Перейти с «бумаги» на цифру вполне по силам небольшим предприятиям.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ — ТРИ «У» УСПЕШНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Управление предприятием — это бесконечный цикл «планирование → контроль → учет → анализ → планирование...». И именно о него «спотыкаются» многие хозяйства. Причина банальна: слишком много контрольных, учетных величин и «бумаги»; слишком мало времени, людей и ресурсов. Да и невозможно увидеть все, что происходит с техникой, полем и продуктом без электроники.

В итоге мы имеем: недостаточный контроль → небрежный учет → низкое качество анализа → планы, построенные на усредненных и/или неверных данных и больших допущениях. Итог — дополнительные расходы или недополученные доходы.... В прочем, без учета и анализа это не всегда заметно.

К примеру, можно подсчитать отказы техники по факту. Но была ли это неожиданность, или поломку можно было предотвратить? Можно ожидать, что первичный учет ведется объективно, показания вносятся без ошибок, продукция или GSM не уходят на сторону. Но насколько оправданы эти надежды? Можно ли было сэкономить СЗР и удобрения, не расходуя их на бесперспективные или высокопродуктивные участки полей? «Бумага» на эти вопросы не ответит. А вот «цифра» — запросто. Да и самой «бумаги» с цифровыми технологиями становится в разы меньше.

Переход от бумаги к цифре — это ваши 3«У» повышения эффективности управления предприятием: Упрощение, Ускорение, Усовершенствование контроля, учета, анализа и планирования.

Если так хорошо, почему так медленно идет цифровизация?

Цифровые технологии в сельскохозяйственном растениеводческом предприятии включают несколько различных направлений, в том числе:

автоматизация управления движением и технологическими процессами агромашин; мониторинг, телеметрия сельхозтехники; системы точного земледелия; автоматизация учета и электронный документооборот.

Эти инструменты появились не одновременно, и каждый на старте развивался «индивидуально». При этом многие разработчики систем и платформ использовали и «свои» закрытые протоколы обмена данными API, то есть часто цифровые решения были несовместимы.

Чтобы получить универсальную агроплатформу, нужно было купить и то, и другое, и третье: телеметрия и мониторинг — отдельно [для каждой марки машин], платформа управления предприятием — отдельно; системы бухучета — отдельно (но это вообще отдельная история).

Пользователям приходилось либо от чего-то отказываться, либо «изобретать» способы сведения данных из разных систем и платформ в



единое целое, годное для анализа и использования разными службами предприятия.

Когда к иностранным игрокам рынка цифровых решений присоединились отечественные разработчики, оказалось, что компании, использующие иностранные платформы управления предприятием типа Cropwise Operations, SAP R/3, ExactFarming и т.д., отказываться от них не спешат. Их можно понять: за годы использования этих инструментов накопилась огромная база данных, терять которую не хочется, а переносить слишком сложно, да и не всегда возможно.

Но российские разработчики систем мониторинга, телеметрии, агроплатформ, бухгалтерского/налогового учета и документооборота пошли другим путем: они предлагают решения, которые позволяют использовать «сторонние» данные. Либо передавать свои данные в сторонние системы.

Таким образом, сейчас сложились очень благоприятные условия цифровой трансформации управления сельхозпредприятием через цифровизацию процессов.

КАК ЖЕ ВСЕ-ТАКИ ПЕРЕЙТИ С БУМАГИ НА ЦИФРУ?

Если у вас есть тракторы и комбайны Ростсельмаш, значит, у вас уже есть или вы легко можете получить инструмент для перехода с бумаги на цифру. Причем более универсальный и простой в использовании, чем может показаться с первого взгляда.

В первую очередь это агроплатформа РСМ АгроТроник. Сегодня акцентируем внимание на том, как с помощью этой системы упростить ведение «бумаги».

Учетных и контрольных единиц даже в не-

большом сельскохозяйственном предприятии — десятки. Поскольку Ростсельмаш — сельхозмашиностроитель, а ранее мы уже говорили, что в итоге все крутится именно вокруг агромашин, с этой позиции мы и будем рассматривать вопрос.

Напомним, что бортовые компьютеры комбайнов и тракторов собирают огромный объем данных, которые могут использоваться для организации процессов управления. К примеру:

бухгалтерский и налоговый учет: расход топлива, наработка, намот, расход топлива, моменты, часы работы и т.д.;

контроль: мониторинг — место нахождения машин, их статус (работа, простой, выгрузка зерна, слив топлива и т.д.);

телеметрия — параметры работы узлов и агрегатов (температура и давление масла, параметры работы двигателя, настройки решет, МСУ, адаптеров и т.д. и т.п.), предупредительные и аварийные уведомления;

анализ и планирование: учет и визуальное отражение обработанной и необработанной площади;

использование рабочего времени — работа, движение без работы, простой, остановки.

Прямого доступа к показаниям датчиков и информации бортовой системы «со стороны» нет — как и другие производители. Но все они передаются в агроплатформу РСМ АгроТроник, причем независимо от того, установлена ли на машине бортовая аппаратная часть. Даже если сейчас на вашей технике ее нет, как только вы установите систему, сразу получите доступ к уже накопленной информации.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.

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 Туқым» 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

Закупаем на постоянной основе:

GRANOSA

моб.: +41 79 138 64 28



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



семе́на
горчи́цы
белой



семе́на
горчи́цы
желтой



семе́на
горчи́цы
черной

обычную и
органическую
горчицу



КОСТАНАЙШИНСЕРВИС

Мы не продаем дешевые **ШИНЫ**,
мы продаем их **ДЕШЕВЛЕ!**



АВТО, СЕЛЬХОЗ, ГРУЗОВЫЕ ШИНЫ

8(705)746-21-92

8(71455)2-55-75

Звёзды Агросолона 2024

Инновационные разработки российских сельхозмашиностроительных предприятий в сегменте техники для орошения и внесения удобрений.

Разработки отмечены золотыми и серебряными медалями конкурса «Звезда Агросолона 2024»

КРУГОВАЯ ДОЖДЕВАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОЛИВА IS 110 ОТ KOBLIK GROUP

Компания KOBLIK GROUP, представившая на конкурсе круговую дождевальную систему полива IS 110, получила золотую звезду за разработку и внедрение универсальных систем орошения российского производства, повышающих урожайность и качество продуктов растениеводства.

Система IS 110 предназначена для полива всех видов сельскохозяйственных культур. Она существенно повышает урожайность и облегчает исполнение отдельных агроопераций по затратам труда, времени и других ресурсов. Прирост урожайности



изводства с внедрением эффективных решений для оптимизации широкого диапазона задач по внесению удобрений и защите растений.

«Туман-4» разработан с учётом современных требований аграриев и обладает рядом преимуществ, которые делают его незаменимым помощником в поле. С шириной захвата до 28 метров и клиренсом до 2000 мм он способен обрабатывать участки, недоступные для других машин. Основной особенностью модели является мультимодальность, которая позволяет легко адаптировать технику под разные задачи.

Управление машиной и её модулями автоматизировано благодаря системе «Пегас-Навигатор». Система позволяет удалённо обновлять программное обеспечение и получать данные для анализа продуктивности.

Одним из ключевых преимуществ «Туман-4» является низкая стоимость обработки гектара и быстрая окупаемость техники. Машина оборудована гидростатической трансмиссией, позволяющей развивать рабочую скорость от 5 до 25 км/ч, что существенно повышает производительность — до 56 гектаров в час.

Также техника оснащена современными системами безопасности и комфорта: динамический клиренс, гидравлическая лестница для лёгкого доступа к кабине, пневматическая регулировка сиденья, а также климатическая система с трёхслойным фильтром воздуха для защиты оператора.

«Туман-4» имеет топливный бак объёмом 150 литров, что позволяет работать длительное время без дозаправки. Объём бака для рабочей жидкости составляет 3000 литров, а расход жидкости регулируется в диапазоне от 15 до 450 литров на гектар.

56 форсунок, расположенные на расстоянии 500 мм друг от друга, обеспечивают равномерное распределение удобрений и химикатов по полю. Благодаря высоте штанги до 2800 мм и регулируемому клиренсу «Туман-4» может эффективно обрабатывать высокорослые культуры на поздних стадиях вегетации. Машина обеспечивает надёжную защиту и удобрение посевов при любых условиях.

Таким образом, новый самоходный опрыскиватель-распределитель «Туман-4» от компании «Пегас-Агро» — это отличное решение для аграриев, стремящихся к повышению производительности, снижению затрат, оптимизации процессов внесения удобрений и защиты растений.

предельный «Туман-4» от компании «Пегас-Агро» — это отличное решение для аграриев, стремящихся к повышению производительности, снижению затрат, оптимизации процессов внесения удобрений и защиты растений.

САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ОС-2500M2 ОТ КОМПАНИИ «КАЗАНЬСЕЛЬМАШ»

Серебряная звезда конкурса была присуждена компании «Казаньсельмаш» за высокий уровень локализации при производстве техники и оборудования для защиты и обработки полей.

Разработка «Казаньсельмаш» — ОС-2500M2 — представляет собой самоходный опрыскиватель-разбрасыватель на шестиколёсном шасси. Он оснащён дизельным двигателем мощностью 136 л/с и гидростатическим приводом передней и задней осей для высокой проходимости даже в сложных условиях. Независимая подвеска всех шести колёс с пневматическими подушками поддерживает постоянный клиренс 0,8-1 м (в зависимости от типа колёс и сменного оборудования) и обеспечивает рабочую скорость до 35 км/ч.

Лёгкая конструкция всей машины в сочетании со сменными узкими колёсами или широкими шинами низкого давления обеспечивает низкое давление на почву в диапазоне 0,4-0,8 кг/см².

Модуль опрыскивателя оснащён баком объёмом 2500 л, штангой с захватом 24-28 м, 3-позиционными форсунками, рабочей подсветкой и системой поворотно-отклонения.

Модуль разбрасывателя минеральных удобрений оснащён бункером объёмом 2000 л, лопатками дисков для работы на ширину до 36 м и гидравлическим приводом, который поддерживает заданную норму внесения в зависимости от скорости движения.

Просторная кабина имеет высокую степень герметичности, систему очистки воздуха, кондиционер, систему контроля опрыскивателя Bars-5 и GPS-навигатор Атлас для максимального комфорта и безопасности оператора.



ти может достигать свыше 90% при обработке до 100% площадей с возможностью сокращения нормы внесения удобрений на 70%.

Дождевальные установки рассчитаны на много часовую работу и дают результат в любых условиях, практически на любой поверхности и с любым типом воды.

Среди представленных на рынке машин данного типа IS 110 имеет самую прочную конструкцию. Оптимальное распределение напряжений и повышенная устойчивость даже в экстремальных условиях обеспечиваются посредством поперечного стабилизатора между шпренгелями и трубами, работающими на сжатие. За счёт шаровых шарниров из кованой стали снижается воздействие сил при изгибах, наклонах и скручивании. Быстрая и простая сборка обеспечивается симметричностью секций промежуточной трубы. Ещё одно важное преимущество — минимальная нагрузка на всю конструкцию за счёт параболической геометрии пролётов.

Нормативный срок эксплуатации IS 110 при должном обслуживании достигает 20 лет. Окупаемость дождевателя составляет от 1 до 3 лет, в зависимости от культуры и специфики хозяйства.

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ «ТУМАН-4» ОТ КОМПАНИИ «ПЕГАС-АГРО»

Компания «Пегас-Агро», представившая новый самоходный опрыскиватель-распределитель «Туман-4», награждена золотой звездой за разработку и исполнение уникальных машин российского про-

ИП СпецАгроЗапчасть реализует:

Посевные комплексы



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



KAZAKHSTAN

ТЕХ. МАСЛА
СПЕЦ. ЖИДКОСТИ
ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО
БЕНЗИН



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ПОДБОР И ПОСТАВКА
ПО КАЗАХСТАНУ



г. Костанай, ул. Карбышева, 24 Б
моб.: +7 777 544 37 75, тел.: +7 (7142) 390 300
www.hit-oil.com



KazAgro&KazFarm
KAZAKHSTAN INTERNATIONAL AGRARIAN EXHIBITIONS
made by ExpoGroup



22-24 Октября 2025
Казахстан, Астана, EXPO



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

В тандеме Nexat и Amazone

Сельскохозяйственный сектор активно внедряет новые технологии, которые помогают оптимизировать работу аграриев. Одной из таких разработок стал новый разбрасыватель удобрений Nexat ZG-TS 20001 с рабочей шириной захвата 54 метра.

Технику разработали немецкие компании Nexat и Amazone. Агрегат уже успешно используется аграриями Бразилии и Румынии, демонстрируя значительное сокращение затрат на удобрения и топливо.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗБРАСЫВАТЕЛЯ NEXAT ZG-TS 20001

Разбрасыватель удобрений Nexat ZG-TS 20001 имеет общую ёмкость 20 тысяч литров, которая разделена на два контейнера по 10 тысяч литров каждый. Благодаря большой ёмкости и широкой зоне захвата фермеры могут значительно сократить количество проходов техники по полю, что способствует уменьшению уплотнения почвы и экономии топлива.

Оборудование оснащено современной системой контроля внесения удобрений, использующей сенсорные датчики и GPS-технологии. Это обеспечивает минимальное перекрытие удобрений и точное распределение питательных веществ по всей площади поля. Кроме того, модульная конструкция агрегата позволяет быстро адаптировать его под конкретные условия хозяйства.

Компания NEXAT, представляющая сельскохозяйственные технологии нового поколения, предлагает универсальное решение для обработки почвы, посева, защиты растений и уборки урожая. Рама шириной 14 метров между колесами (или гусеницами) позволяет реализовать систему земледелия с контролируемым движением. Еще одним преимуществом является то, что такие операции, как разбрасывание удобрений, обычно можно проводить раньше по постоянным полосам движения, не нанося ущерба почве.

NEXAT также сотрудничает с другими производителями орудий, в том числе с Dammann в производстве модуля опрыскивания (с опрыскивающими штангами шириной до 72 метров), с Väderstad — в производстве модулей обработки почвы и высева семян, с Wienhoff — в производстве цистерн и машин для внесения органических удобрений, с Degelman — в выпуске модуля ультрафункциональной системы катков. У NEXAT есть и специальный комбайновый модуль NexCo, в прошлом году техника в таком исполнении убирала урожай в Бразилии.

ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ РЫНКАХ

Испытания разбрасывателя Nexat ZG-TS 20001 уже показали его эффективность в реальных условиях аграрных хозяйств Бразилии и Румынии. По словам представителей компании Nexat, местные аграрии положительно оценивают экономические и экологические преимущества оборудования. В частности, фермеры отмечают значительное снижение затрат на удобрения и топливо, а также повышение качества урожая.



Nexat ZG-TS 20001, разработанный в сотрудничестве Nexat и Amazone, представляет собой революционный шаг в точном земледелии. Его модульная конструкция, помимо адаптации под различные типы удобрений, позволяет оперативно менять навесное оборудование. Например, можно быстро заменить стандартные бункеры для гранулированных удобрений на специализированные системы для жидких удобрений или комбинированных составов.

Это достигается благодаря специальной системе быстросъемных креплений, разработанной инженерами Amazone, известными своими инновациями в области навесного оборудования для сельхозтехники. Процесс замены занимает не более 30 минут, что значительно сокращает простои и повышает эффективность работы. Система контроля внесения удобрений, сердце агрегата, заслуживает отдельного внимания. Она использует не только GPS-навигацию для точного позиционирования, но и целый комплекс датчиков, контролирующих скорость движения, угол разбрасывания, и даже влажность почвы. Последний параметр критически важен для оптимального усвоения удобрений растениями.

Данные с датчиков обрабатываются мощным бортовым компьютером, который в режиме реального времени корректирует работу разбрасывателя, обеспечивая равномерное распределение удобрений даже на неровных участках поля. Информация отображается на интуитивно понятном сенсорном экране в кабине трактора, позволяя оператору постоянно контролировать процесс и оперативно реагировать на любые отклонения. Система также интегрируется с современными системами управления фермерским хозяйством (Farm Management Information Systems - FMIS). Это позволяет автоматически планировать маршруты движения, учитывать особенности почвы и культуры, и даже оптимизировать расход удобрений в зависимости

от текущих погодных условий.

Данные о внесении удобрений автоматически записываются и сохраняются, что позволяет проводить подробный анализ эффективности использования удобрений и оптимизировать стратегию земледелия в будущем. Возможность экспорта данных в различных форматах обеспечивает совместимость с большинством распространенных программ для анализа сельскохозяйственных данных.

Высокая производительность Nexat ZG-TS 20001 обусловлена не только широким захватом и большой емкостью бункеров. Разбрасывающий механизм, разработанный специалистами Nexat, обеспечивает равномерное распределение удобрений на всей ширине захвата, исключая образование зон с избытком или недостатком питательных веществ. Это достигается за счет оптимизированной геометрии разбрасывателей и использования высококачественных материалов, устойчивых к износу. Кроме того, агрегат оборудован системой автоматической калибровки, которая обеспечивает точность внесения удобрений независимо от типа и гранулометрии используемого материала.

Для обеспечения безопасности и удобства работы оператора, Nexat ZG-TS 20001 оборудован системой автоматического контроля уровня заполнения бункеров, системой предупреждения о столкновениях и системой автоматического отключения при возникновении нештатных ситуаций. Вся электроника защищена от пыли и влаги, что гарантирует надежную работу в любых погодных условиях. Массивный шасси, изготовленное из высокопрочной стали, обеспечивает устойчивость и долговечность агрегата даже при работе на сложных рельефах. В целом, Nexat ZG-TS 20001 — это не просто разбрасыватель удобрений, а высокотехнологичная система для точного земледелия, которая помогает фермерам значительно повысить урожайность и снизить затраты.

17-18 | **20**
ИЮЛЯ | **25**

«КАЗАХСТАНСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ
«JANA DALA /
GREEN DAY '2025» – АКТЫК»

(АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

31 ИЮЛЯ | **20**
1 АВГУСТА | **25**

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ
«КАЗАХСТАНСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ
«JANA DALA / KARKYN '2025»

(КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ)

«КРУПНЕЙШЕЕ АГРАРНОЕ СОБЫТИЕ КАЗАХСТАНА»



«JANA DALA / GREEN DAY»,
- ЗДЕСЬ ЛУЧШИЕ АГРАРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ!

Бороны зубовые
гидрофицированные
1-рядные

ТОО "ЦелинАгро"

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

Бороны зубовые
гидрофицированные
2-рядные

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

«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. МехТон)

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

12 ПРИЧИН

ЧТОБЫ ПОДПИСАТЬСЯ НА НАШ ЖУРНАЛ:

- ◆ Вы регулярно получаете в свой почтовый ящик свежий номер нашего журнала;
- ◆ Вы узнаете о событиях в мире запасных частей, техники и сервиса;
- ◆ Вы регулярно получаете эксклюзивные, интересные статьи и советы профессионалов;
- ◆ Вы всегда в курсе событий появления новых продавцов запасных частей и техники;
- ◆ Ваши снабженцы экономят свое драгоценное время и деньги;
- ◆ Вы получаете справочное пособие для руководителей и специалистов инженерно-технических служб, отделов снабжения и продаж;
- ◆ Ваши коллеги уже подписались на журнал и эффективно используют его, как инструмент для принятия решений о покупке техники и запасных частей;
- ◆ Вы получаете своевременную информацию о новейших видах техники;
- ◆ Вы получаете журнал высокого уровня полиграфического исполнения;
- ◆ Вы получаете бесплатный доступ на наш сайт;
- ◆ Подписчики журнала бесплатно получают эксклюзивную информацию и CD;
- ◆ Не подписавшись, Вы упускаете возможность получать аналитические обзоры и маркетинговые исследования рынка запасных частей, техники и сервиса.

Вы еще не подписались?

Подпишитесь, и Вы станете обладателем интереснейшей, необходимой для Вас информации!

Появились вопросы? Звоните нам (7142) 91-71-61

Вы можете оформить и оплатить подписку в любом почтовом отделении АО "Казпочта" Подписной индекс по каталогу "Газеты и журналы" Казпочты

74228



Z-4.kz



Прием рекламы: (7142) 91-71-61, 91-71-81

Смотрите свежий номер журнала и газеты на www.Z-4.kz



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

ИМИДЖЕВАЯ ПРОДУКЦИЯ С ВАШИМ ЛОГОТИПОМ

veer.kz

г. Костанай, Пр. Аль-Фараби, 111а,
Бизнес-Центр «ПАРУС»

8 /7142/ 751520, 8 /708/ 4751520
8 /7142/ 754905, 8 /708/ 4754905
zakaz@veer.kz



Специализированный рекламно-информационный журнал для руководителей, специалистов предприятий и организаций

СОБСТВЕННИК: ИП Парубин Е. Г.

ДИРЕКТОР ИЗДАНИЯ ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Евгений ПАРУБИН, feel85_kms@mail.ru

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА: Евгений ПАРУБИН

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

Анастасия

zapchasty_kz@mail.ru

ПАРУБИНА:

Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания
№ 15760-Ж от 28 декабря 2015 года, выданное Министерством по инвестициям и развитию Республики Казахстан Комитет связи, Информации и Информации

+7 (777) 99-88-916

+7 (7142) 91-71-81

+7 (7142) 91-71-61

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 110000, Казахстан, Костанайская область,

г. Костанай, ул. Аль-Фараби, 115, кабинет 227 ; тел. +7 (7142) 91-71-81,
91-71-61; E-mail: zapchasty_kz@mail.ru, www.Z-4.kz

За размещение рекламного материала в журнале "ЗапчастиKZ" ответственность несет рекламодатель. Редакция может не разделять точку зрения автора. Перепечатка материалов допускается только с письменного разрешения редакции. Материалы обозначенные знаком "R" печатаются на правах рекламы. Периодичность выхода - один раз в месяц. Тираж 5000 экземпляров. Распространяется на территории Республики Казахстан. Журнал отпечатан - ТОО "Полиграфия Костанай", г. Костанай, ул. Мауленова, 16.



общество с ограниченной ответственностью
«ОСКОЛСЕЛЬМАШ»

Техника, которой доверяют!

ПРЕДЛАГАЕТ ТЕХНИКУ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



Погрузчик зерна электрический
самопередвижной «ПЗЭС-90»



Погрузчик зерна электрический
самоходный «ПЗЭС-200»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-25»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-50»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-80»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-25С» (самопередвижной)



Погрузчик зерна навесной
«ПЗН-250»

309641, Россия, Белгородская область, г. Новый Оскол, ул. Кооперативная, 40
тел./факс: 8 (47233) 4-44-14; 8 960 640 61 40 (WhatsApp)
e-mail: oskolselmash@yandex.ru; www.oskolselmash.ru