

**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@kislot.ru, www.kislot.ru

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

# АГРО РЫНОК

без границ

## Республиканская газета



[www.z-4.kz](http://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



# ТОО "MAKSAT Global"

Большой выбор новой сельхозтехники!  
Возможна доставка по Казахстану!



**Косилка самоходная KS-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, г 17/1, оф. 4  
тел.: +7 701 165 53 44, +7 771 771 11 22  
e-mail: maksatglobal@mail.ru, www.maksat-global.kz



# КОСТАНАЙШИНСЕРВИС

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



**АВТО, СЕЛЬХОЗ, ГРУЗОВЫЕ ШИНЫ**

**8(705)746-21-92**

**8(71455)2-55-75**

**ТОО «КостанайСельхозСнаб»**

реализует **Двигатели:**

# ЯМЗ

**Качество ЯМЗ**



**238НД3**

**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](mailto:kostanayselhozsnab@mail.ru)

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

**ЯМЗ**

# БИЗНЕС ПОД ВОДОЙ. РЕИНЖИНИРИНГ ЗАРУБЕЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

Рыбная отрасль оказалась в очень уязвимом положении. По информации экспертов, доля производимого в нашей стране оборудования для рыбоводных хозяйств и рыбоперерабатывающих предприятий самая низкая по сравнению с другими отраслями пищевой промышленности, а стало быть, в ближайшее время рыбохозяйственный комплекс рискует столкнуться с серьёзными проблемами. Ведь заменить европейское оборудование для российских рыбоводных хозяйств, и, в том числе, УЗВ-комплексов, вероятно, будет нечем.

## ИМПОРТОЗАВИСИМОСТЬ & ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Зависимость от импортного оборудования в рыбной отрасли России до недавнего времени была серьёзной проблемой, констатирует Герман Зверев, президент Всероссийской ассоциации рыбопромышленников (ВАРПЭ), председатель рабочей подгруппы по импортозамещению «Машины и оборудование для рыбоперерабатывающей промышленности» при Минпромторге РФ. По его данным, до 2022 года объём импорта в Россию производственных товаров ежегодно составлял \$120 млрд (6,5% ВВП) и оказывал сильное мультипликативное воздействие на промышленное производство. Инвестиции в производство отечественного оборудования для пищевой промышленности до 2022 года не превышали 3% оборота «пищевки» при совокупном объёме инвестиций в 800-900 млрд рублей. Что же касается отечественного оборудования для рыбной отрасли, продолжает Герман Зверев, то оно занимало незначительную долю в машиностроении для пищевой промышленности, а основная часть оборудования и запчастей для этой отрасли закупалась за рубежом. Однако события последних лет создали основу для коренных изменений.

В текущей ситуации рыбопромышленные предприятия рассматривают аналоги необходимого оборудования среди линеек отечественных производителей и производителей из дружественных стран, в том числе Китая, рассказывает эксперт. Тем не менее, по ряду категорий оборудования РФ пока зависима от европейских поставщиков. В первую очередь это касается главных двигателей для рыболовных судов, энергетических установок и навигации, отмечает он. В то же время по ряду позиций Герман Зверев наблюдает серьёзные подвижки в сторону импортозамещения. Этому, в частности, способствует диалог между рыбопромышленниками и машиностроителями, который ведётся в Минпромторге на функционирующей с 2022 года площадке рабочей подгруппы по импортозамещению «Машины и оборудование для рыбоперерабатывающей промышленности». «Сегодня значительное внимание уделяется межотраслевому взаимодействию для определения потребностей рыбаков в оборудовании и ЗИПах, а также возможностей машиностроителей в их поставке. В рамках деятельности рабочей группы на сайте ВАРПЭ создана единая база поставщиков оборудования для рыбной отрасли. Это способствует более тесному сотрудничеству двух секторов экономики», — уверяет Герман Зверев.

Эксперт вспоминает, что в 2022 году, во время проведения первого заседания рабочей подгруппы чувствовалась некоторая растерянность: многие утверждали, что никакого оборудования в России нет. «Но сегодня мы видим, что и оборудование уже производится, и серьёзные рыбодобывающие предприятия, которые очень скрупулёзно относятся к качеству своей продукции и экономике бизнеса, активно осваивают отечественные разработки», — говорит Зверев. В частности, по его словам, компания «Навада» сконструировала в Приморье аналог всемирно известных и самых востребованных на рынке машин для рыбопереработки немецкого бренда Baader. Нарботав большой опыт в



обслуживании этой техники, инженеры компании учли слабые места и создали линейку качественного оборудования для переработки самых облавливаемых на Дальнем Востоке видов рыбы — сельди, минтая и трески. «К слову, при производстве филе сельди «бабочка» показатели оборудования «Навада» на 30% выше, чем у Baader», — сообщил Герман Зверев, добавив, что сейчас первые промышленные образцы оборудования проходят морские испытания на судне одного из крупнейших и наиболее эффективных игроков рынка — ГК «Гидрострой».

В качестве яркого примера импортозамещения он также приводит компанию «Морские комплексные системы» (член ВАРПЭ), которая разрабатывает и осваивает производство средних и малых судовых рыбоперерабатывающих фабрик, в том числе, фабрик для обработки краба и рыбы. В ассортименте компании — большой спектр качественного оборудования для отрасли. Ещё один пример, по словам Зверева — это переход на отечественные траловые комплексы при добыче рыбы. Сегодня, пояснил президент ВАРПЭ, основой объём минтая в России (главный промысловый ресурс страны с долей в мировом вылове более 35%) добывается российскими тралами типа «Атлантика», которые эффективнее иностранных аналогов за счёт большего вертикального раскрытия, большей возможности вылова на одно промысловое усилие. По данным Зверева, в рамках самого масштабного промыслового сезона России — Охотоморской минтаевой путины 2023 — «Атлантика» обеспечила добычу более 49% от общего вылова минтая в нашей стране, а ранее популярная Gloria только 11%. При этом эксперт ожидает, что в текущем году показатель будет ещё выше.

Между тем, по информации главного инженера машиностроительного завода «ПолиПром» (разработка и производство оборудования для оснащения пищевых производств) Олега Дубинина, доля импортного оборудования для переработки рыбы на российском рынке составляет сегодня около 85%. В основном, поясняет он, это технологическое оборудование для глубокой

переработки и консервации: мойки, шкуроемки, нарезчики, укладчики, льдогенераторы, термокамеры, инъекторы, холодильное оборудование, рассольные машины автоклавы, закаточное, маркировочное и упаковочное оборудование. При этом Олег Дубинин признаёт, что отечественное специализированное машиностроение способно к импортозамещению и реинжинирингу зарубежного оборудования. Однако проблема, по его словам, состоит в том, что несколько лет назад данная отрасль была перевооружена и оснащена практически на 100% иностранным оборудованием. В результате предприятия переработки предпочитают проводить закупки проверенных и уже давно эксплуатируемых ими марок машин.

«Рынок рыбоперерабатывающего оборудования узкий и консервативный, и у нас очень мало информации о потребностях предприятий в такой технике», — объясняет главный инженер «ПолиПром». По его мнению, отечественные машиностроители способны обеспечить отрасль современным оборудованием при условии тесного контакта с переработчиками и соответствующей поддержке правительства. «Такой опыт, причём весьма успешный, уже есть в пищевом машиностроении», — подчёркивает Дубинин.

«Гаражная» проблема Не менее серьёзная зависимость от европейского оборудования наблюдается и в рыбоводных хозяйствах, в том числе, использующих установки замкнутого водоснабжения (УЗВ). По мнению участников отрасли, перспективы дальнейшего развития аквакультуры во многом связаны именно с применением УЗВ. Ведь эта передовая технология выращивания рыбы в полностью контролируемой среде с системой оборотного водопользования даёт возможность выйти на новый уровень индустриального рыбоводства. Суть технологии заключается в том, что рыбу поселяют в специальный бассейн, в котором установлены различные приборы для поддержания оптимального уровня важных для её жизнедеятельности компонентов. Чтобы рыбы не болели и их жизненный цикл не нарушался, вода должна регулярно фильтроваться и обогащаться кислородом. Поэтому УЗВ представляет собой сложный производственный комплекс, который состоит из множества компонентов: бассейна, фильтров, оборудования для дезинтификации, биофильтров, насосов, систем обеззараживания и подогрева воды, оксигенатора и прочего.

Благодаря столь сложной системе, в хозяйствах, применяющих УЗВ, можно выращивать практически любые товарные объекты аквакультуры, для которых доступен посадочный материал. Как отмечает Андрей Кочнев, генеральный директор группы компаний «Акватерикс» (техническое обеспечение рециркуляционных аквакультурных систем, комплексные решения водоподготовки, дезинфекции воды), оценить долю импортного оборудования на российском рынке в сегменте УЗВ сложно. Однако с уверенностью можно сказать, что она велика. В частности, по его данным, сегодня наблюдается большая зависимость от европейских и китайских производителей насосного оборудования, поскольку в России насосы для аквакультуры практически не производятся — на рынке присутствует лишь пара отечественных позиций погружных насосов, причём, с преобладанием импортных деталей. «Всё остальное можно найти российского производства, но здесь возникают вопросы к качеству, надёжности и сервису, которые всегда были слабым местом наших компаний», — говорит Кочнев.

*Продолжение материала читайте  
в следующем номере газеты.*

*Виктория ЗАГОРОВСКАЯ*



# 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](http://kz.rostselmash.com)



**ROSTSELMASH**



**ПРЕМИАЛЬНАЯ ГЕНЕТИКА**

**ПРОИЗВОДСТВО  
В СООТВЕТСВИИ  
С ГОСТ РФ 26030-2015**

**БЛАГОПОЛУЧИЕ СЕМЕНИ  
ПОДТВЕРЖДЕНО  
СЕРТИФИКАТАМИ ФГБУ ВГНКИ**

**КОМАНДА ПРОФЕССИОНАЛОВ ИЗ  
156 ЧЕЛОВЕК**

**БОЛЕЕ 1000 ПАРТНЕРОВ  
В 50 РЕГИОНАХ РФ  
И СТРАНАХ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ**

**СОПРОВОЖДЕНИЕ  
СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ И  
ПРОГРАММНОГО  
КОМПЛЕКСА «СЕЛЭКС»**

**АУДИТ СТАДА  
ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ**

**ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ЭМБРИОНОВ**



142401 Московская область, г. Ногинск, ул. Соединительная, д.7  
+7 (496) 514-35-80 +7 (800) 500-61-75 +7 (905) 711-79-53  
mos-bulls@mail.ru

Официальный представитель в Республике Казахстан  
ТОО КазВетСнаб - г. Костанай, ул. Карбышева, д. 36а  
+7 705 625 41 10; +7 708 475 26 44 info@kazvetsnab.kz

**ИСПАНСКИЕ И ИТАЛЬЯНСКИЕ СЕЯЛКИ SOLA И MASCAR**

**ПОЛЬСКИЕ ПРЕСС ПОДБОРЩИКИ UNIA**

**ПОЛЬСКИЕ РАЗБРАСЫВАТЕЛИ UNIA**

**РОССИЙСКИЕ ЧИЗЕЛЬНО-ДИСКОВЫЕ АГРЕГАТЫ VELES**

**РОССИЙСКИЕ ОЧЕСЫВАЮЩИЕ ЖАТКИ ЭФФЕКТА**

**РОССИЙСКИЕ ЖАТКИ ДЛЯ ПОДСОЛНУХА SUNFLORO**

**ТУРЕЦКИЕ ЖАТКИ ДЛЯ КУКУРУЗЫ И ПОДСОЛНЕЧНИКА AKTURK**

**ИТАЛЬЯНСКИЕ ЖАТКИ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ И БОБОВЫХ DOMINONI TOP FLEX И TOP DRAP**

**ПОЛЬСКАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩЕЙ UNIA**

**АМЕРИКАНСКИЕ БИОСТИМУЛЯТОРЫ STOLLER**

**КАЗАХСТАНСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ ГУМАТ КАЛИЯ**

**UNIA** **DOMINONI** **MASCAR**

**SOLA** **VELES** **aktürk**

**АГРОТРЕЙД** **SUNFLOROMASH**

**Stoller** **ECO PRODUCT KAZAKHSTAN**

**FERMER LTD**  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА

# ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН ACROS 550 — СВОЙ ДЛЯ СВОИХ

**Зерноуборочный комбайн ACROS 550 ROSTSELMASH — одна из самых популярных моделей как у фермеров с небольшими посевными площадями, так и у крупных холдингов. Машина хорошо зарекомендовала себя во всех регионах эксплуатации, а это — очень разные условия уборки и урожайность и весьма разнообразный «набор культур». Машину «пускают» не только на пшеницу, она отлично справляется и с подсолнечником, и со льном, и с горохом. В принципе, ЗУК и предназначен для работы со всеми традиционными культурами.**

ROSTSELMASH заявляет сезонную производительность ACROS 550 до 1000 га. Эксплуатанты говорят, что «делают» больше. Секрет — в грамотно подобранной мозаике культур и сортов. Впрочем, и за смену машина способна на многое, если верить отзывам комбайнеров (а не верить им было бы странно), за день на этом ЗУК можно убрать порядка 40 га. Еще отмечают, что на подборе скорость уборки увеличивается фактически в два раза. А специалисты добавляют: при существенной экономии горючего.

На ACROS 550 устанавливают современный двигатель мощностью 280 л. с., который отличает не только надежность, но и топливная экономичность. Кстати, для комбайна-пятиклассника такой мотор — из разряда «выше ожидаемого». А значит, энергии точно хватит даже при высокой загрузке технологического тракта и/или при работе в холмистой местности. С учетом умеренного аппетита машины, «доливать» бак емкостью 540 л в течение смены редко приходится, разве что при работе на фонах с очень высокой урожайностью. Опционально доступен высокоточный датчик уровня топлива.

Удлиненная наклонная камера с высокой пропускной способностью может нести тяжелые адаптеры, включая транспортные жатки типа ROSTSELMASH Draper Stream 900 SW. Агрегат обеспечивает отличный обзор режущего аппарата, к тому же не требует переоборудования при переходе на пропашные культуры.

Знаменитая молотилка с барабаном самого большого в отрасли диаметра (800 мм), который подбарабанье охватывает на целых 130 градусов, в базовой комплектации оснащена устройством понижения частоты оборотов. С его учетом диапазон скорости вращения обеспечивает возможность работы как с требующим особо бережного обращения зерном, так и с трудновымолачиваемым. Поскольку барабан тяжелый, он развивает высокую инерционность, которая позволяет легко справляться со сложным ворохом. И даже если случится так, что молотилка все же забилась, освободить ее буквально за секунды позволяет устройство глубокого сброса подбарабанья. Причем педаль, которая приводит его в действие, расположена в кабине так, что случайно нажать ее невозможно.

Двухрешетчатая система очистки — площадью 4,95 кв.



м., и это очень хороший показатель для «пятиклассника». Проверенная временем схема и мощный вентилятор — залог эффективной работы. Кроме того, недомолоченный колос отправляется в автономное устройство роторного типа, а зерно из него сыпается на решета равномерно, что тоже позитивно сказывается на очистке вороха.

За счет длительного нахождения в зоне обмолота из вороха уже в МСУ высвобождается 95% зерна, поэтому на долю пятиклавишного соломотряса длиной 4100 мм и площадью 6,15 м остается совсем немного работы. Солома уходит на двухскоростной ИРС, но ее также можно уложить в валок.

Бункер вмещает 9 000 л зерна, а выгрузить его можно менее чем за две минуты (90 л/с). В базовой комплектации — вибропульсаторы, датчики заполнения, пробоотборник, устройство раздельного последовательного включения горизонтального и выгрузного шнеков. Длина выгрузного шнека — 4,50 м без удлинителя и 5,7 м с удлинителем. Таким образом, высота выгрузки составляет 4,3 и 4,7 м соответственно. Помимо возможности выгрузки в транспорт с высокими бортами, длинный шнек обеспечивает безопасное взаимодействие с грузовыми машинами при разгрузке бункера на ходу.

Комфортная кабина оснащена не только информационно-голосовой системой с системой Adviser II, но и укомплектована платформой агроменеджмента PCM Агротроник. Эта уникальная система дает владельцу множество инструментов, включая удаленный мониторинг и диспетчеризацию, а также многое другое.

Зерноуборочный комбайн ACROS 550 уже много лет собирают в Казахстане, что дает весомые преимущества сельхозтоваропроизводителям. Степень локализации производства достаточно, чтобы техника была признана казахстанской. Это означает, что на машину распространяются льготные программы по приобретению сельхозтехники. Важно и то, что производители выстроили надежную сеть центров технической поддержки. А это означает повышение физической доступности оригинальных запасных частей и расходных материалов. Тут стоит напомнить, что ROSTSELMASH реализует их только через эту сеть.



# ЖАРА, ИЮЛЬ, СТРЕСС

Тепловой стресс—частое явление, наблюдаемое скотоводами в летний сезон. Затруднение теплообмена в результате повышенных внешних температур и влажности приводит к проблемам со здоровьем животных, снижению молочной продуктивности.

*Продолжение. Начало в предыдущем номере газеты.*

Для снижения теплового стресса должны использоваться только высококачественные грубые корма. Следует также помнить, что при высокой температуре срок хранения силосованных грубых кормов сокращается. Плохо ферментированный и неправильно хранившийся силос зачастую низкого качества и склонен сильно нагреваться при выемке, поэтому животные неохотно его поедают. Более того, в аэробно нестабильном силосе возникает идеальная среда для размножения нежелательных дрожжей и плесеней, его питательная ценность и вкусовая привлекательность ухудшаются, потери сухого вещества (СВ) значительно увеличиваются. При нагреве силоса его питательная ценность может снизиться на 16%, прежде чем появится видимая плесень (Voggeani et al., 2018), потери СВ могут составить более 15%. В силосе плохого качества уровень микотоксинов может быть повышен, что негативно сказывается на микрофлоре и функции рубца. Риск хронического ацидоза рубца увеличивается. Передовые методы уборки кормов и силосова-

ния имеют большое значение в получении кормов хорошего качества.

При приготовлении и скармливании грубых кормов следует:

- 1) оценить состояние силоса при выемке
- 2) использовать наиболее эффективные технологические приемы для недопущения контакта с воздухом при силосовании
- 3) снизить аэробную порчу при скармливании
- 4) давать силосованные корма чаще в связи с уменьшением их срока хранения при жаркой погоде, таким образом избегая нагревания
- 5) следить за поверхностью силоса при выемке, чтобы не допустить вторичной ферментации и нагревания
- 6) проводить выемку силоса во время кормления, а не заранее.

Обычно требуется увеличить питательность рациона. Для увеличения содержания энергии в рационе можно использовать жир, но его допустимое количество ограничено. Добавление к рациону крахмала для увеличения энергии опасно с точки зрения риска ацидоза. Избыток белка может повысить потребность коровы в энергии, что нежелательно при снижении потребления СВ. Кроме того, избыток белка приводит к повы-



шению содержания азота мочевины в крови, что негативно сказывается на оплодотворяемости. Хорошей стратегией, помогающей животному справиться с тепловым стрессом, может быть использование ингредиентов, позволяющих снизить общее содержание сырого протеина за счет увеличения продукции микробного протеина, а также использование защищенных продуктов.

Возрастает потребность в минералах (калии, натрия и магнии), которые теряются при потере отделении, одышке и слюноотделении. При корректировке следует принимать во внимание весь рацион. Для улучшения функции рубца, иммунного ответа, использования энергии и конверсии корма можно использовать кормовые добавки, например, живые дрожжевые культуры, буферы, жирорастворимые витамины (А, D, Е), ниацин и селен.

Кормите коров не менее двух раз в день в прохладное время суток, рано утром или поздно вечером.

Не реже одного раза в сутки убирайте несъеденный корм из кормушек. Готовьте полнорационную смесь непосредственно перед скармливанием для предотвращения её нагревания. Пододвигайте корм 8–10 раз в день. Используйте

кормовые добавки для: предотвращения роста плесени; уменьшения вторичной ферментации; снижения риска нагревания рациона в кормушке, большинство этих продуктов основаны на органических кислотах (например, на основе пропионовой кислоты).

Скармливайте высококачественные, высокопереваримые грубые корма (допускается добавление соевой шелухи, свекловичного или цитрусового жома для поддержания переваривания клетчатки).

Используйте кормовые добавки, например, живые дрожжи (*Saccharomyces cerevisiae*) для поддержания здоровья рубца.

Увеличивайте содержание минералов в периоды теплового стресса, используйте их источники с высокой биологической доступностью

Повышайте концентрацию натрия, калия и магния (можно использовать растворы электролитов).

Лучше использовать зерновые, содержащие медленно расщепляемый крахмал (например, кукурузу), чем содержащие быстро расщепляемый крахмал (например, пшеница, ячмень).

При необходимости повышайте уровень энергии.

## ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ

**RIDEMAX FL 699**

Независимо от того, насколько сложные задачи стоят перед вами, RIDEMAX FL 699 – ваш лучший союзник, когда речь идет о прицепах и автоцистернах, работающих в дорожных условиях. RIDEMAX FL 699 – это радиальная шина с цельнометаллическим каркасом, которая отличается высокой ходимостью и исключительной долговечностью. Разработанная для использования на дороге (90%), шина имеет усиленные борты, обеспечивающие превосходную устойчивость на высоких скоростях, и отличные эксплуатационные характеристики.

RIDEMAX FL 699 – это надежное решение BKT для прицепной техники, работающей в условиях дорожных перевозок в сельском хозяйстве, промышленности и строительстве.

**BKT**  
GROWING TOGETHER

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

www.z-4.kz

## КИРОВЕЦ®

ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД | КОСТАНАЙСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

Ата-Су Спецтехника

**Зерносушильные машины**

**Почвообрабатывающая техника**

**Зерноочистительное оборудование**

**STUURMAN**

**БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС**  
имени В. М. Рязанова

**АГРОПРОМ СПЕЦДЕТАЛЬ**

Борона дисковая тяжелая повышенного ресурса эксплуатации БДТ-6-ПР

**Растворные комплексы для производства жидких удобрений**

**Nitrogen**

Наш адрес: ТОО «Ата-Су Спецтехника», г. Астана, ул. СЗЗ1, здание 10, обьездная дорога на г. Кокшетау, район нефтебазы SinoOil, Филлал г. Павлодар, ул. Банн батареи, 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

Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания № 15759-Г от 28 декабря 2015 года, выданное Министрство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Комитет связи, Информатизации и Информации

Собственник:  
ИП ПАРУБИН ЕВГЕНИЙ ГАРИКОВИЧ

Периодичность 1 раз в месяц

**www.z-4.kz**  
Главный редактор:  
Татьяна РОМАНЕНКО  
Дизайн и верстка  
Евгений ПАРУБИН

Объем 4 п. листов

Отдел рекламы  
Анастасия  
ПАРУБИНА

Отдел рекламы и подписки  
8 (7142) 91-71-61  
8 (7142) 91-71-81  
8 777 99-88-916

Адрес редакции:  
110000, Казахстан,  
Костанайская область,  
г. Костанай, ул. Аль-Фараби, д. 115,  
корпус 2, офс. 227  
Подписной индекс: 64543

Заказ № 955



# Племенная работа - залог успеха

Роль молочных продуктов в полноценном питании человека по-прежнему является очень важной, несмотря на появление различных альтернатив. Поэтому производство качественного и недорогого молока становится целью стратегического значения для каждого государства, и Казахстан в этом не исключение. По данным национального бюро статистики Казахстана за 2023 год в стране было произведено 3,5 млн. т молока, что на 3,7 % выше, чем в 2022 году. Но этот объем не покрывает внутренних потребностей, и, с учетом того, что для Казахстана есть прекрасные перспективы по экспорту молочной продукции в такие страны, как Китай, Иран, Саудовская Аравия и др., вполне понятны цели, которые ставит перед своими производителями правительство Казахстана. В задачи развития молочного сектора включают не только наращивание поголовья и объемов производства сырья, но и снижение его себестоимости, что поможет выдержать конкуренцию со странами содружества. Поэтому в ближайшие несколько лет правительство Казахстана планирует реализовать программу по развитию животноводства, где предусмотрено не только переоборудование старых и строительство новых молочных комплексов, но и качественное улучшение генетического потенциала скота.

И в этом вопросе между Россией и Казахстаном, безусловно, есть общие точки соприкосновения. Уже много лет АО «Московское» по племенной работе», один из крупнейших производителей и поставщиков генетического материала в Российской Федерации и странах СНГ, сотрудничает и с предприятиями Казахстана.

Свою историю АО «Московское» по племенной работе» ведет с 1957 г., когда по постановлению Мособлисполкома была создана Ногинская межрайонная станция по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных. На сегодняшний день предприятие давно уже вышло за узкие рамки производителя семени и представляет собой мультифункциональный центр, позволяющий решать целый спектр задач по улучшению генетического потенциала скота различных пород. Благодаря тщательной и кропотливой работе, более 1 тыс. предприятий из 50 регионов страны, а также стран ближнего зарубежья, улучшили продуктивность и экстерьерные характеристики своего поголовья. По итогам бонитировки за последние года более 75% животных, надоявших в подмосковных сельхозпредприятиях свыше 10 тысяч кг молока за лактацию, произошли от производителей, принадлежащих АО «Московское» по племенной работе», а ежегодный прирост продуктивности на протяжении последних 15 лет составляет 150-350 кг. Дочери быков предприятия регулярно становятся победителями в выставках племенного скота.

Какие плюсы могут извлечь производители молока из совместной работы с российским племпредприятием?

АО «Московское» по племенной работе» может предложить широкий выбор быков-производителей различных пород. Безусловно, наиболее популярными являются быки голштинской породы чернопестрой и красно-пестрой мастей. Сельхозпроизводители, использующие другие молочные и комбинированные породы, также найдут интересную генетику для своего стада. Так, по результатам, опубликованным Молочной палатой Казахстана, среди 7 лучших по продуктивности дочерей быков-производителей симментальской породы 3 принадлежат АО «Московское» по племенной работе» (Вулкан-М, Элдронд-М и Харт-М). Есть что выбрать и владельцам мясного направления.

Такие результаты не случайны. Специалисты племпредприятия проводят строгий отбор среди быков-производителей, куда входит анализ родословной, геномный прогноз продуктивности дочерей, проверка на отсутствие генетических аномалий и ветеринарный контроль. Все данные о животных занесены как в отечественные, так и в международные информационные системы. Многие быки получили аттестацию по потомству в других странах. Например, дочь голштинского быка Альберо Эльдорато-М в 2018 г. была названа лучшей коровой Европы, а другой бык Мурано-М по результатам оценки дочерей вошел в число лучших в Германии, США и Канаде.

С 2018 года в АО «Московское» по племенной работе» функционирует Селекционно-генетический центр «Мосплемэлита», главной задачей которого является получение животных с очень высокой племенной ценностью как для комплектования собственного стада, так и для других племпредприятий. В качестве отцов и матерей используются потомки мировой генетической элиты. Особое направление - элитные бычки редких генеалогических линий, таких как, Розейф Ситейшн, Силинг Трайджун Рокит, Пабст Говернер и др. Использование этой генеалогии позволяет значительно разнообразить генеалогию в стадах без потери продуктивных качеств. За время работы в эмбриоцентре получено более 550 качественных эмбрионов, проведено более 200 успешных пересадок, родилось более 60 быков-производителей (15 из них уже работают в АО «Московское» по племенной работе»), а более 30 голов поставлены на другие российские племпредприятия. Большой интерес у селекционеров хозяйств вызвали быки Лирик-М, Казначей-М и Солмар-М, полученные и выращенные в этом центре. В 2024 г. на

Московской областной выставке племенных животных была представлена дочь Лирика-М, которая получила очень высокие оценки за экстерьер, а в течение этого года уже можно получить заключение о реальной оценке этого быка по продуктивности дочерей.

Направление эмбриотрансплантации также может быть интересно предприятиям, которые в кратчайшие сроки хотят улучшить генетический потенциал своего стада и получить адаптированных именно к их производственным условиям дочерей. Специалисты АО «Московское» по племенной работе» помогут провести подготовку и пересадку как готовых эмбрионов с высокой племенной ценностью, так и получить их непосредственно в хозяйстве.

Другое немаловажное преимущество работы с семенем, произведенным в АО «Московское» по племенной работе» - абсолютная биологическая и ветеринарная безопасность продукции, которую производят строго в соответствии с требованиями ГОСТ: в 1 дозе объемом 0,25 мл после разморозки находится не менее 15 млн спермиев с прямолинейно-поступательным движением. Многократные исследования как в России, так и в других странах, доказывают, что такой формат является «золотым стандартом», позволяя неизменно получать хороший результат по оплодотворению самок. Быки-производители содержатся на племпредприятии в соответствии с зоотехническими нормами и регулярно проходят ветеринарные обследования. Сперма, взятая от одного животного в течение одного дня, поступает в лабораторию, где в течение 15 минут проходит первичную обработку, оценку качества и разбавляется синтетической средой без содержания животных белков. Процесс фасовки, маркировки и криоконсервации происходит



Племенной бык по кличке Провэл-М

автоматически с помощью специального оборудования производства фирмы IMV (Франция). Все замороженное семя проходит контроль качества в соответствии с требованиями межгосударственного стандарта - ГОСТ 26030-2015, который включает в себя проверку качества как по биологическим показателям (подвижность, выживаемость) так и по требованиям к ветеринарной безопасности.

Еще одна сильная сторона АО «Московское» по племенной работе» - качественное сопровождение племенной продукции. Штаб высококлассных специалистов-практиков, включая двух докторов и пять кандидатов наук, помогают определить правильную стратегию по улучшению генетического потенциала стада, сделать индивидуальный подбор быков-производителей к маточному поголовью, с учетом минимальной величины инбридинга и экстерьерных особенностей стада, проводят обучение сотрудников животноводческих ферм по направлениям: воспроизводство стада, оценка экстерьера, селекционная работа и ведение учета.

На предприятии функционирует современные лаборатории селекционного контроля качества молока и молекулярно-генетической экспертизы. В настоящий момент совместно с фондом «Иннопрактика» и лабораторией «Мираторг» реализуется масштабный проект по разработке геномной оценки российской популяции КРС. Этот опыт также может быть полезен для животноводов Казахстана.

АО «Московское» по племенной работе» активно участвует в социальных проектах, позволяющих поднимать престиж сельских про-

«Мотион-М, бык голштинской породы, TPI 2958, NM 1054»



фессий и популяризации достижений отечественных селекционеров. На базе предприятия регулярно проводятся конкурсы в номинации «Лучший по профессии» среди зоотехников-селекционеров и среди операторов по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных. Эти два мероприятия, проводимых под эгидой Минсельхоза Московской области и при поддержке Минсельхоза России, во многом способствуют не только повышению квалификации специалистов, занимающихся проблемами селекции и воспроизводства крупного рогатого скота, но и популяризации профессии зоотехников-селекционеров и операторов по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных. Хорошо знакома как отечественным, так и зарубежным селекционерам ежегодная выставка племенных животных «Звезды Подмоскovie». Чтобы продемонстрировать своих животных на нее съезжаются лучшие хозяйства Московской области. Год от года конкуренция усиливается, но коровы, полученные от быков АО «Московское» по племенной работе» традиционно получают высокие оценки и становятся победительницами. На прошедшей в 2024 г. выставке чемпионкой стала дочь быка Шадо-М по кличке Морова 503511 голштинской породы.

В заключении хочется отметить, что работать в современных условиях в животноводстве очень непросто. Перед предприятиями АПК России и Казахстана стоят серьезные задачи по наращиванию производства сельхозпродукции, чтобы обеспечить продовольственную независимость и задел для экспорта. Более 30 % ферм в Казахстане уже выбрали поступательное движение вперед к своей цели за счет обдуманного селекционного плана вместе с надежными партнерами АО «Московское» по племенной работе и ТОО «КазВетСнаб», которые делятся своим опытом, помогают быть эффективными и самодостаточными, избегая участи слепого потребителя.

**А. А. ЧЕРНЫШОВА,**  
директор обособленного подразделения  
АО «Московское» по племенной работе»

+7(496) 514 35 80, +7(495) 129 03 01 | Отдел племенных ресурсов  
+7(496) 514 70 26, +7(800) 500 61 75 | +7(905) 711 79 53

Представитель в Республике Казахстан: ТОО «КазВетСнаб»

+7(7142) 25 75 64 +7(777) 268 66 69  
+7(7142) 25 75 43 +7(702) 703 72 79

Процесс фасовки семени



Корова по кличке Морова, дочь быка Шадо-М, чемпионка выставки «Звезды Подмоскovie-2024»



ООО «Племзавод «Вохринка»

## 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



## «МельЗерПром»

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

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

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

## ТОО «ЭКСПРО»

производит и реализует технику:



Косилка КТУ-6.0

Косилка КТУ-4.0

Погрузчик ПУН-0.8

Грабли ГПГ-4.5, 6.5, 12

АСВК-4

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

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

Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-7

Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-9

Тележка навеска гидрофицированная

Плуг прицепной ПП 12-35

Плуг чизельный ПЧ-3.0 ПЧ-4.0

Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-5

Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-3

Плоскорез глубокорыхлитель ППП-5

Плуг прицепной ПП 9-35

Плуг ПН 8-35

Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-7

Борона дисковая тяжелая БДТ-7

Капитальный ремонт сеялок СЗС, СТС

Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-11п

**КОСТАНАЙ КАМА**  
ТОРГОВЫЙ ДОМ

# ГРУЗОВЫЕ И СЕЛЬХОЗ ШИНЫ

## ПРИЦЕПЫ

г.КОСТАНАЙ,  
ул.ЛЕОНИДА БЕДЫ,126 тел: 8(7142) 28-05-05  
ул. Абая, 6 тел: 8(7142) 26-26-01

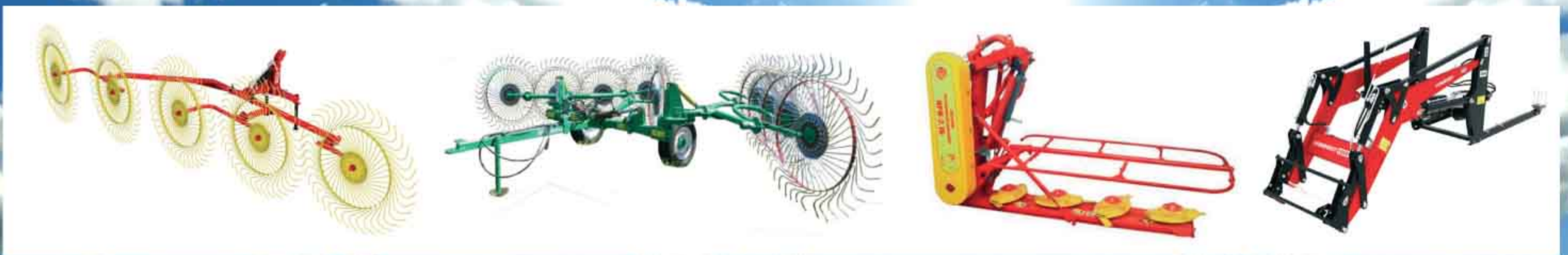


АГРОТЕХКОМПЛЕКТ

# «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



БЕРДЯНСКИЕ  
ЖАТКИ™



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
- ✓ Ведущий мост  
К-700А, К-744
- ✓ Труба шарнира
- ✓ Кабина после капитального ремонта  
на трактора К-700А, К-701, К-744
- ✓ Облицовка
- ✓ ДВС  
от 245 до 420
- ✓ КПП  
К-700А, К-744
- ✓ ГУР



г. Костанай, 3 километр  
Аулиекольской трассы

e-mail: [toosouzagro@mail.ru](mailto:toosouzagro@mail.ru)  
[@souz\\_agro](mailto:@souz_agro)

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