



НОВЫЕ технологии АПК

рекламно-информационный журнал для руководителей и специалистов АПК • № 5 (август) • 2023

СТРОИТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ

ИП РИСТАН ВИКТОРИЯ БОРИСОВНА

Построим Вам быстровозводимые ангары и резервуары
Обращайтесь сейчас - мы сохраним для Вас цены 2022 года

Мы занимаемся металлоконструкциями уже более 10 лет

ВЫПОЛНЯЕМ ВСЕ РАБОТЫ ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО СДАЧИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- ◆ За время работы у нас накопился огромный опыт оптимизации затрат на строительство ангаров и резервуаров.
- ◆ Мы очень внимательно относимся к пожеланиям заказчика, строим именно под его потребности, даём рекомендации по снижению расходов на строительство ангара и резервуара.
- ◆ Строим любые виды ангаров: прямостенные, арочные, сложной геометрической конфигурации.
- ◆ При необходимости сделаем проект по несущим конструкциям, огнезащите и прочим требованиям для сдачи в эксплуатацию.

Основной профиль работ - строительство:

- ✓ ангаров
- ✓ навесов
- ✓ складов
- ✓ СТО
- ✓ гаражей
- ✓ овощехранилищ
- ✓ резервуаров для приема, хранения, выдачи (топлива / нефтепродуктов / воды / хоз. нужд / масла / щёлочи)
- ✓ ёмкостей разных габаритов и объёма

ДЛЯ
ЗАКАЗА
АНГАРОВ И
РЕЗЕРВУАРОВ:

- позвоните нам или напишите сообщение
- мы бесплатно выезжаем на стройплощадку, принимаем от Вас техзадание
- производим расчёт стоимости строительства и материалов
- изготавливаем у себя на производстве все несущие конструкции
- привозим к Вам и быстро делаем монтаж ангаров и резервуаров

ГАРАНТИЯ ПО ДОГОВОРУ - 5 ЛЕТ ● НАШИ ЦЕНЫ ВАМ ПОНРАВИТСЯ ● МЫ НЕ ПОСРЕДНИКИ, А СТРОИТЕЛИ

Технический директор **Максим Сергеевич**
Тел.: 8 (938) 116-17-17 / E-mail: 89381161717@mail.ru

Николай Иванович
Тел.: 8 (909) 438-06-16

БАМ

Саранск

АГРО техника и технологии

БОЛЬШОЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ МАГАЗИН
является официальным дилером и партнером мировых производителей сельхозтехники

Техника для заготовки кормов, косилки, грабли, ворошители, пресса, прицепы, кормоуборочные комбайны

Самходные и прицепные миксеры-кормораздатчики

Техника для обработки почвы, луговые катки, самозагрузочные прицепы для рулонов и тюков.

Посевные комплексы, техника для почвообработки



KRONE

SILOKING

SMS
AGRO

SALFORD



Работаем на территориях Саратовской, Пензенской областей и республики Мордовия

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

430910, Россия, г. Саранск, р.п. Луховка, ул. Октябрьская, д. 17 Д

8 (8342) 25-73-54
8 (8342) 25-58-58

Прием звонков:
с 8:00 до 17:00 (Пн-Пт)



Дизельные и электрические станции, шланговые системы, системы для перемешивания навоза в лагунах и внесения его в почву

Экспрес-анализаторы кормов, системы оптимально кормления, системы точного земледелия, весовые системы и комплектующие



www.bamsaransk.ru



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ



✉ info@agropo-shop.ru

☎ 8-800-600-74-35

🌐 www.agropo-shop.ru

📞 +7-961-880-59-87

Фильтры:

- воздушные
- масляные
- топливные



Масла:

- моторные
- гидравлические
- трансмиссионные



Ремни



Запчасти для сельхозтехники:

- Buhler
- John Deere
- Case IH
- New Holland
- MacDon
- Claas
- Faresin
- Salford
- YTO
- Cummins
- Dieci
- Hardi
- Manitou



ПОСТАВКА РЕЗИНОВЫХ ГУСЕНИЦ ZIPTRACKS ДЛЯ ТРАКТОРОВ

- AGCO CHALLENGER MT 800 и MT 700
- JOHN DEERE 9000T, 8000 T, 9RT, 8RT
- BUEHLER
- CASE Quad Track и др.

Постоянное наличие на складе в г. Саратове

Доставка по всей России

Поставка под заказ 3-4 месяца по предоплате 20%

Скидки при заказе от 2 комплектов

Схемы финансирования: рассрочка платежа до 6 месяцев, лизинг до 24 месяцев



ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ CAT

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ!
ООО «АГРО-ТЛ» г. Саратов

8 (987) 305 72 74 | 8 (916) 590 77 69 | WWW.ZIPTRACKS.RU





ООО "ЗАВОД" МАШИНОСТРОИТЕЛЬ"

Завод специализируется на выпуске технологического оборудования и запасных частей для предприятий перерабатывающей промышленности (маслозаводы, масложиркомбинаты), а также изготавливает различное нестандартное оборудование и металлоконструкции, запасные части к общепромышленному оборудованию по заказам потребителей.



Генеральный директор
ООО «Завод» Машиностроитель»
НИКУЛЬНИКОВ
Алексей Иванович

Сегодня ООО "Завод Машиностроитель" является основным производителем специального технологического оборудования и запасных частей к оборудованию маслозаводов юга России, Поволжья и Центрально-Чернозёмной полосы России, Южного Урала. Завод поставляет запчасти к оборудованию по переработке хлопковых семян и для предприятий Средней Азии.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ:

● ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОЗАВОДОВ МОЩНОСТЬЮ 25 - 100 т/сут, в т.ч.:

- семенорушки бичевые производительностью 80-100 т/сут.
- вейки аспирационные производительностью 80-100 т/сут.
- станки вальцевые ВС-4М, ВС-5М
- маслопрессы шнековые МП-68М производительностью 40-75 т/сут, МП-ПМ производительностью 25 т/сут.
- гуцеловушки объёмом 1,4-4,0 м³
- нории пяточковые для масла,
- фильтры для масла рамные и дисковые саморазгружающиеся,
- дробилки жмыха молотковые производительностью 100 т/сут.
- дисковые шелушители для сои и хлопка производительностью 150 т/сут.

● ЛИНИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЫЛА ХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 Т/ЧАС.

Станки мылорезальные для мыла туалетного.

● ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАЙОНЕЗА (СМЕСИТЕЛИ, ЭМУЛЬГАТОРЫ)

● ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В Т.Ч.:

- нории целные, нории ленточные производительностью 10, 20, 50, 100, 200 т/час,
- конвейеры винтовые Ф180, 300, 400, 500 мм,
- конвейеры скребковые производительностью 25, 50, т/час,
- редукторы цилиндрические, коническо-цилиндрические, червячные, специальные,
- насосы вихревые самовсасывающие, центробежные,

● НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

● ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ВЫПУСКАЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ и Маслопрессам всех типов и по индивидуальным заказам.



350059, г.Краснодар, ул. Тихорецкая, 5, а/я 776

тел: (861) 239-66-88, 275-30-57, факс: (861) 274-12-10

e-mail: ooomashinostroyitel@mail.ru www.mashinostroyitel.biz



Агротехнологии Поволжья

строительство ангаров

Наша компания специализируется на строительстве всех видов арочных бескаркасных ангаров

Технология строительства Сфера 1000 - используется для строительства сооружений, не требующие поддержания температуры. (зернохранилища, холодные гаражи для хранения техники, сеники и т.д.) Данный вид строительства позволяет экономить на оцинкованном рулонном металле.



Технология строительства Сфера 600 – позволяет добиться практически ровной поверхности внутри свода Ангара для дальнейшего его утепления. При выборе данной технологии Заказчик экономит более 20% на конечном результате сооружения. (овощехранилища, животноводческие фермы, производственные помещения, распределительные центры и т.д.)

Мы предлагаем полный спектр дальнейших работ: заливка бетонных полов (прямых и вентилируемых), утепление ППУ, возведение подпорных стен и комнат подготовки воздуха, продажа и монтаж систем вентиляции и холодильного оборудования.

Утепление ППУ

- возможность напыления на любые формы поверхности;
- сплошное, бесшовное напыление повышает эффективность утепления;
- устойчивость к агрессивным средам;
- экологически безопасен;



- шумо- и звукоизоляция;
- длительный эксплуатационный ресурс;
- широкая сфера применения: подходит для утепления овощехранилищ, зернохранилищ, животноводческих ферм, термоизоляция складских помещений общего назначения, теплиц, а также подходит для морозильных, холодильных камер и камер шоковой заморозки.

Системы вентиляции и холодильное оборудование



• Длительное хранение урожая

• Технология хранения

• Удаленный доступ

ПОЧЕМУ СТОИТ ЗАКАЗЫВАТЬ ИМЕННО У НАС?

- Доступная цена: оптимальное соотношение цены и качества
- Высокое качество выполненных работ
- Добросовестные поставщики качественного материала
- Собственное оборудование и техника
- Десятки благодарных клиентов
- Более 10 выполненных объектов по гособорон заказу

Мы стремимся к диалогу с заказчиком и всегда находим оптимальные решения. Будем рады приобретению новых заказчиков, клиентов и надеемся на долгосрочное и взаимовыгодное партнерство.



M Master Part®

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

- ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ТРАКТОРАМ МТЗ 80/82/1221
- ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К КОСИЛКАМ
- АВТОТРАКТОРНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

M Master Part®
PROFESSIONAL

M Master Part® БЕЛЫЙ ЦВЕТ
Заменил часть для профессионалов

M Master Part® ЖЕЛТЫЙ ЦВЕТ
Заменил часть для профессионалов

M Master Part® ЗЕЛЕНАЯ ЦВЕТ
Заменил часть для профессионалов

M Master Part® СИНИЙ ЦВЕТ
Заменил часть для профессионалов

M Master Part® КРАСНЫЙ ЦВЕТ
Заменил часть для профессионалов



250+
НАИМЕНОВАНИЙ
В АССОРТИМЕНТЕ

Master Part®

зарегистрированный товарный знак. Незаконное использование товарного знака преследуется по закону. Оригинальная продукция на сайте www.master-part.ru и у официальных дилеров. Остерегайтесь подделок.



M Master Part®
Запасные части для профессионалов!

HYDRO


Гидравлика в ассортименте

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕНЧАТЫЕ ТИПА НШ



реклама

А также:

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ • НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ • ЦИЛИНДРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
БРС СОЕДИНЕНИЯ И ПЕРЕХОДНИКИ • АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ
КРАНЫ И ДИВЕРТОРЫ • РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ  **TRITON**

Эксклюзивный дистрибьютер торговой марки M Master Part:
ООО «ЭТАЛОН», МО, г. Одинцово, ул. Внуковская, 9
Тел.: +7 (495) 979-79-52 e-mail: etalonmarket57@gmail.com
www.etalon-agro.ru





МИНЕРАЛ АПАТИТ И МИКРООРГАНИЗМЫ ПОМОГУТ РАСТЕНИЯМ ИЗБЕЖАТЬ НЕДОСТАТКА ФОСФОРА

Ученые из ФИЦ Биотехнологии РАН определили, что одновременное внесение в почву апатита и почвенных микроорганизмов рода *Bacillus* позволяет повысить доступность фосфора для растений.

В почвах фосфор фиксируется в виде нерастворимых фосфатов, поэтому растения должны постоянно получать фосфор за счет химических удобрений. Однако только небольшое количество дополнительного фосфора используется растениями, в то время как большая его часть депонируется в почве. Широкое применение химических удобрений негативно влияет на плодородие почвы и развитие растений, а также на водные ресурсы, вызывая их эвтрофикацию. Предложенный подход послужит экологически безопасной альтернативой химическим удобрениям, приводящим к загрязнению почв и водоемов.

Результаты исследования опубликованы журнале *Agronomy*.

Работа выполнена в рамках проекта научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» и поддержана национальным проектом «Наука и университеты».

Фосфор жизненно необходим всем живым организмам, поскольку он входит в состав молекул ДНК и РНК, а также АТФ — универсального источника энергии в клетке. Растения получают фосфор из почвы вместе с водой, однако до 99,9% содержащегося в грунте фосфора входит в состав нерастворимых, а значит и недоступных к поглощению минералов, например, апатита, фосфорита, алюмосиликатов и других. В связи с этим сельскохозяйственные культуры часто испытывают недостаток фосфора, который сказывается на их росте и продуктивности.

Наиболее простым решением проблемы считается внесение в почву фосфорных удобрений. Однако, с другой стороны, использование химических удобрений снижает плодородие почв и может привести к загрязнению водоемов, поэтому использование удобрений в сельском хозяйстве стараются ограничивать. Альтернативный подход, исследуемый на протяжении последних семидесяти лет, предполагает использование почвенных фосфатсольюбилизирующих микроорганизмов — бактерий, способных химическим путем переводить соединения фосфора из нерастворимого состояния в растворимое, тем самым делая их доступными для растений.

Ученые из ФИЦ Биотехнологии РАН совместно с ВНИИСХМ

и ПАО «ФосАгро» предложили новый подход, при котором фосфатсольюбилизирующие микроорганизмы вносятся в почву совместно с апатитом, который должен служить дополнительным источником фосфора и тем самым повышать эффективность химических превращений, осуществляемых бактериями. Авторы использовали три штамма микроорганизмов: *Bacillus subtilis*, *Bacillus velezensis* и *Bacillus megaterium*, известные своей способностью переводить фосфор в доступную для растений форму.

Исследователи провели эксперимент с выращиванием райграса — травянистого растения, повсеместно используемого в качестве кормового сырья и для озеленения. Авторы провели вегетационный опыт по выращиванию этого злака на обедненной дерново-подзолистой почве, для которой характерно низкое содержание доступного фосфора, с добавлением апатита и фосфатсольюбилизирующих микроорганизмов. При этом образцы отличались сочетаниями внесенных в них бактериальных культур, а также размером частиц апатита (мелкого и крупного помола).

Оказалось, что совместное внесение минерала и бактерий в почву до 17% ускорило рост растений и набор ими биомассы. При этом расчеты показали, что при использовании апатита мелкой фракции растения эффективнее поглощали фосфор из почвы. Однако наибольший эффект, когда использование фосфора райграсом возросло на 13%, наблюдался при одновременном использовании крупных гранул минерала и консорциума всех трех штаммов микроорганизмов.

Проведенное исследование показало, что биологизированный апатит в сочетании с фосфатсольюбилизирующими микроорганизмами действительно помогает повысить доступность фосфора для растений. Кроме того, эксперименты позволили авторам определить сочетание этих компонентов, наилучшим образом влияющее на рост исследуемых растений.

Источник: <https://agrarnayanauka.ru>

ООО СКИФ

ЭЛИТОПРОИЗВОДЯЩЕЕ
ХОЗЯЙСТВО

**Не заражены
фузариозом!**

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА (ЭС):

ГРОМ, БУМБА, СТИЛЬ 18, ВЕЛЕНА, ТАНЯ, ГРАФ, ТИМИРЯЗЕВКА 150, ЕЛАНЧИК, МОНЭ, ШКОЛА, АЛЕКСЕИЧ, АГРОФАК 100, ПОБЕДА 75, ФЕДОР

ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ:

Вниимк 620 ФН (РС1)
Выращены под наблюдением ученых
ФГБУ ФНЦ ВНИИМК.

ЛЕН (РС):

Лен Ы 117 (РС1)

НУТ (ЭС):

Волжанин 50
Выращены под наблюдением
ученых Волгоградского ГАУ

КУКУРУЗА:

Краснодарская
291 АМВ F1

ГОРОХ (ЭС):

Старт (ЭС)

СОЯ (РС1)

Спарта (РС1)

Фасовка — Биг-бег
Форма доставки — самовывоз

Сортовые, семенные и карантинные сертификаты предоставляются
Семеноводческие и семенные посевы апробированы учеными Краснодарского НИИСХ им. П.П.Лукияненко

Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Островского, 6

www.skif-semena.ru

E-mail: skif55935@mail.ru

Агроном-семеновод: 8-928-432-21-15

Менеджер: 8-928-421-18-46

Отдел продаж: (86153) 5-59-35

Реклама



www.ams18.ru

ООО «АгроМолСнаб»

427606, Удмуртская Республика, Глазовский р-н, село Люм, ул. Полевая, д. 11

Тел.: +7-912-445-36-23, +7-950-152-22-16

E-mail: molsnab18@bk.ru



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ



ПРОИЗВОДСТВО • МОНТАЖ • СЕРВИС



ГЛАВА МИНСЕЛЬХОЗА ОБОЗНАЧИЛ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ В СФЕРЕ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА

Развитие российской селекции и семеноводства стало одной из центральных тем визита Министра сельского хозяйства Дмитрия Патрушева в Тюменскую область. Глава Минсельхоза провел совещание о реализации в регионе ФНТП развития сельского хозяйства, провел рабочую встречу с губернатором области Александром Моором, а также посетил одно из предприятий, специализирующееся на семеноводстве, производстве и переработке картофеля.

На совещании, в котором приняли участие представители Совета Федерации, Министр подчеркнул, что повышение импортнезависимости российского АПК является стратегическим приоритетом, особенно в текущей ситуации. Он отметил, что семена – это основа продовольственной безопасности. Чтобы достичь самообеспеченности ими на уровне 75%, Минсельхоз наметил конкретные шаги для ускоренной трансформации российской селекции и уже приступил к их выполнению.

В частности, вносятся изменения в Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства. По 9 действующим подпрограммам устанавливаются новые целевые индикаторы и показатели, кроме того, ФНТП дополняется 4 новыми подпрограммами. Головной научной организацией становится «Курчатовский институт», который занимается оценкой научной значимости разработок. Изменится и механизм финансирования: вместо грантовой поддержки будут предоставляться субсидии на возмещение части затрат, что позволит повысить эффективность реализации ФНТП.

Другое направление работы – это развитие фундаментальной науки. Минсельхоз планомерно занимается модернизацией материально-технической базы подведом-

ственных НИИ, а также ориентирует научные учреждения на диалог государства, науки и бизнеса. Для наращивания доли отечественной селекции в общем объеме высева вместе с субъектами утвержден соответствующий план. В регионах увеличена площадь семенных участков. Также ведется работа над созданием благоприятных условий для инвестиций в отечественное семеноводство.

По словам Дмитрия Патрушева, новые подходы уже в краткосрочной перспективе дадут свои результаты, а в конечном счете положительно скажутся на повышении импортнезависимости российского сельского хозяйства.

Делегация Минсельхоза осмотрела лабораторный комплекс, поля и завод Агрофирмы «КРИММ», которая занимается производством семенного и товарного картофеля, а также продукции переработки из него. В 2023 году предприятие планирует произвести более 1 млн миниклубней и 150 тыс. растений «ин-витро». Мощности завода позволяют перерабатывать порядка 30 тысяч тонн сырья в год. Для его строительства был использован механизм льготного инвестиционного кредитования.

Вопросы поддержки семеноводства также обсудили на рабочей встрече Дмитрия Патрушева с Александром Моором. Агропромышленный комплекс региона показывает уверенные темпы роста – индекс сельхозпроизводства в прошлом году составил практически 115%. Со своей стороны, Минсельхоз ежегодно направляет на развитие АПК Тюменской области значительные объемы федеральных средств. В 2022 году объем составил 560 млн рублей, а в текущем он увеличен до 600 млн рублей. По итогам прошлого года аграриям было доведено почти 100%, сейчас темп превышает 66%.

Источник: <https://agrarnayanauka.ru>



НПХ «КУБАНЬ»

ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»

СОРТА

ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ:

- ФЕДОР
- ШКОЛА
- АНТОНИНА
- СТИЛЬ 18
- ЕЛАНЧИК
- БАГРАТ
- ТИМИРЯЗЕВКА 150
- АХМАТ
- АЛЕКСЕИЧ
- ГРАФ
- ГУРТ
- ВЕЛЕНА
- ГРОМ
- СТЕПЬ
- ЮКА
- КЛАССИКА
- ТАНЯ
- БЕЗОСТАЯ 100

Новинки 2022 года!

НПХ «Кубань» является самым крупным филиалом ФГБНУ «НЦЗ имени П.П.Лукьяненко» и занимается размножением и реализацией элитных семян озимых зерновых культур селекции центра. Выращивание семян- это догма нашего хозяйства. Мы всегда открыты для сотрудничества!



ОЗИМЫЙ ЯЧМЕНЬ:

- СЕРП



352166, Краснодарский край, Гулькевичский район,
п. Кубань, Почтовая улица, 1
Тел.: 8 (86160) 94-571
E-mail: semena_nph_kuban@mail.ru
www.kuban.ncz-russia.ru



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ МЯСОПЕРЕРАБОТЧИКОВ ОБРАТИЛСЯ В МИНСЕЛЬХОЗ С ПРОСЬБОЙ ВВЕСТИ ОГРАНИЧЕНИЯ НА ЭКСПОРТ МЯСА ПТИЦЫ

По словам переработчиков, в оптовом сегменте наблюдается взрывной за последние 10 лет рост цен на курицу. Тушка курицы в пересчете на килограмм сейчас стоит дороже, чем свиная полутуша

В союзе отмечают, что введение экспортной пошлины или установление квоты на беспошлинный импорт мяса птицы позволило бы стабилизировать цены на внутреннем рынке. Переработчики уточняют, что оптовые цены на тушку цыпленка-бройлера на 21-й неделе года достигли рекордных 175–185 рублей за килограмм. Это на 30% выше прошлогодних цен.

Рост цен на птицу в оптовом сегменте косвенно сказался и на увеличении стоимости свинины, так как переработчики заменили мясо птицы в колбасах на нежирную свинину.

В обращении отмечается, что рост стоимости птицы продолжается, несмотря на планомерное увеличение объемов производства. В прошлом году производство мяса птицы в стране достигло 5,3 млн тонн. В этом году ожидается рост до 5,38 млн тонн. Вместе с тем с увеличением объемов производства мяса птицы растет и экспорт. В прошлом году на внешние рынки было поставлено 339,7 тыс. тонн мяса птицы. В этом году прогнозируется рост объемов экспорта до 350 тыс. тонн.

Одной из причин повышения цен на мясо кур эксперты называют вспышки гриппа птиц. По данным Россельхознадзора, в России только за первые

2 недели мая зарегистрировано 22 очага, вызванные подтипом вируса H5N1.

Гендиректор Национального союза птицеводов Сергей Лахтюхов указывает, что рост цен на птицу связан с повышенным спросом. В стране начинается шашлычный сезон. Потребители отдают предпочтение этому диетическому и дешевому мясу.

В Национальной мясной ассоциации также отмечают, что курица сегодня – это самый дешевый источник белка. Как отметил руководитель ассоциации Сергей Юшин, цены на мясо птицы долгое время держались на уровне ниже инфляции. Даже с учетом текущего подорожания мясо птицы в стране остается значительно дешевле, чем на мировых рынках. Инициативу мясопереработчиков он назвал бессмысленной и даже вредной. Своей курицы в стране точно хватает.

В Ассоциации компаний розничной торговли сообщили, что у федеральных сетей сегодня нет проблем с поставками мяса птицы. Розничные цены на этот продукт на второй неделе мая даже стали ниже на 3% по сравнению с первой неделей. Сейчас самая низкая цена на птицу за килограмм составляет около 129 рублей.

Источник: <https://agrarnayanauka.ru>



ООО «Вторая пятилетка»
предлагает

**элитные семена
озимой пшеницы
урожая 2023 года**

АЛЕКСЕИЧ	ГРОМ
ГОМЕР	СОБЕРБАШ
ФЁДОР	БЕЗОСТАЯ 100
ИЛИАДА	ТАНЯ
ПОБЕДА 75	БУМБА
АХМАТ	СТИЛЬ 18
КЛАССИКА	СТЕПЬ
ЕЛАНЧИК	ШАРМ
ЮКА	ШКОЛА
ТИМИРЯЗЕВКА 150	

Агроном по семеноводству
Линд Ирина Васильевна
+7(918) 398-32-66
agro2v@mail.ru
Ira.lind@mail.ru

**СЕМЕНА СОПРОВОЖДАЮТСЯ
СЕРТИФИКАТОМ КАЧЕСТВА,
КАРАНТИННЫМ СЕРТИФИКАТОМ**

Предприятие ООО «Вторая пятилетка» включено в государственный реестр семеноводческих хозяйств, что даёт право нашим покупателям на получение субсидий.



**Саратовская область
г. Балашов**

www.ats64.ru

ООО «АгроТехСервис» производит капитально-восстановительный ремонт и модернизацию комбайнов Дон-1500, Акрос, Вектор

*При ремонте приоритетно используем оригинальные запасные части.
Основные узлы и агрегаты, положительно зарекомендовавшие себя после доработки и модернизации комбайнов:*

- решета и решетные станы	- измельчитель
- двухсекционный вентилятор	- усиленные боковые панели комбайна
- шнек увеличенной высоты выгрузки (в сборе с бункером)	- камера заднего вида
- блок шнеков	- аккумуляторный ящик
- стрясная доска	- система полуавтоматического натяжения ремней.

Гарантия и сервис на комбайны 2 года

полная информация по тел: +7 906 300-40-50

У Вас есть возможность получить не дорогой, качественный инструмент для уборки урожая!



О ДЕЛАХ СТРОИТЕЛЬНЫХ В НАШЕ БУРНОЕ ВРЕМЯ РЕЗКИХ ПЕРЕМЕН И ИЗМЕНЕНИЙ РАССКАЗЫВАЕТ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР МОЛОДОЙ И АМБИЦИОЗНОЙ КОМПАНИИ ООО ГК «СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ»



- Евгений Александрович, возведе- нием каких объектов занимается Ваша компания?

- Наша компания специализируется на проектировании и изготовлении быстровозводимых зданий рамочного типа следующих назначений:
- Здания и сооружения производственно-складского назначения без кранового оборудования.
- Здания и сооружения производственно-складского назначения с крановым оборудованием.
- Здания и сооружения торгового назначения.
- Здания и сооружения сельскохозяй-

ственного назначения.

- Здания и сооружения стояночные боксы, гаражи для транспортных средств.
- Здания и сооружения социального назначения.
- Здания холодильники (охлаждаемые склады).
- Вспомогательные здания и сооружения, временные постройки.

- Какие строительные технологии Вы используете в производствен- ном процессе?

В проектировании применяем технологию «Конструкции стальные тонкостенные, из холоднугнутых оцинко-

ванных профилей и гофрированных листов». Данная технология позволяет оптимизировать массу каркаса, уменьшает конечную стоимость объекта, не нарушая конструктивной безопасности здания или сооружения. Все проекты и расчеты схем выполняем согласно действующему СП «Нагрузки и воздействия» 20.13330.2016 к СНиП 2.01.07–85, соблюдая **Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"**. Во всех объектах есть специфика проектирования зданий, на стадии проектирования мы с нашей командой учитываем все особенности и требования здания.



ГК СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



gip@sbk-rus.ru



8 (495) 532-76-80



- Евгений Александрович, что представляет из себя материальная база производства? Какие значимые проекты удалось воплотить в жизнь?

- Производственные мощности находятся 100 км от Москвы, Владимирская область, город Александров. Производственные мощности позволяют производить 150-200 тонн в месяц, или 4-6 комплектов зданий.

ООО ГК «Сборные конструкции» участвовала в проектировании и изготовлении зданий сельскохозяйственного назначения:

- Кроличья ферма, расположенная в городе Брянск. Размер здания 25x60м. в один пролет.

- Свиноводческий комплекс на 2500 голов свиноматок, расположенный в Смоленской области, город Рославль (все комплекты зданий согласно технологии).

- Зернохранилище, расположенное в городе Ливны Орловской области. Размер здания 21,00x64,00м.

И много других зданий. Также успели поработать с Федеральными объектами.

- 2019 году изготовили и смонтировали для Министерства Культуры в Республике Крым на молодежном форуме Таврида-5.0, назначения здания - кухня. Размер здания 30x39м.

-2019-2020 году изготовили и поставили здание стояночный бокс для авиационной техники, аэродрома «Салехард», город Салехард. Размеры здания 36x60м.

- 2022 году изготовили здание стрелкового комплекса для «Росгвардии» размер здания 21x63м.

- Как выстраивается Ваша работа с заказчиками, клиентами?

- Работа с заказчиками ведется на стадии технического задания, когда еще нет проекта. Внимательно собираются все условия и требования, после заказчику выдается решение, которое согласовывается.

Сроки выполнения проектных работ составляют до 15 рабочих дней. Срок изготовления здания до 35 рабочих дней.

На здание дается гарантия до 2-ух лет. Также для удобства заказчика, наш представитель может выехать в любую точку России для осуществления шеф-монтаж





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Прицепная
Ширина захвата, м	6
Производительность, га/ч	4 (среднее)
Высота среза, мм	От 50
Скорость движения, не более: рабочая, км/ч транспортная, км/ч	12 20
Режущий аппарат	ООО «Шумахер», Германия
Габаритные размеры жатки :	
длина, мм	7450
ширина, мм	3000
высота, мм	2200
Масса жатки, кг	1690

АО «Аксайкардандеталь» изготавливает большой спектр жаток для комбайнов: ДОН-1500А,Б, ДОН-680, Акрос-530, Вектор-410, РСМ-1401, Нива-Эффект и др. На всех жатках установлен оригинальный режущий аппарат фирмы «Шумахер», Германия.

С 2018 года АО «Аксайкардандеталь» выпускает жатку АКД ЖВН-6 с металлическим настилом и ременно-планчатый транспортером и с настилом - прорезиненной лентой с ребордами. Применение в конструкции жатки прорезиненной ленты уменьшает потери при уборке.

Жатка применяется для скашивания в валок зерновых, колосовых и крупяных культур при отдельном способе уборки с укладкой скошенной массы в одинарный валок. Используется во всех почвенно-климатических зонах. Жатка может использоваться в качестве прокосчика, обкосчика и для укладки сдвоенных валков.

Жатка агрегируется с самоходными комбайнами СК - 5М

«Нива», «Нива-Эффект», СКД-5 «Сибиряк», «Енисей 1200» (до 2003 г. выпуска), с комбайнами Акрос 560 (595+), Вектор 410 (до 2009 г. выпуска), CLAAS MEGA 360. Устанавливается на наклонную камеру комбайна, не вызывая при этом демонтажа основных узлов.

С октября 2022 года АО "Аксайкардандеталь" выпускает прицепную жатку ЖВП-6.0. Жатка предназначена для скашивания и укладки в валок зерновых культур. Так же может применяться для скашивания травы на сено. Жатка агрегируется с тракторами тягового класса 1,4-2,2. В том числе ЮМЗ-6, МТЗ-50, МТЗ-80, МТЗ-82.

ОСНАЩЕНИЕ

Мотовило - одноэксцентриковое, пятилопастное, противонамочное с металлическими роликами, которые обеспечивают долговечность работы механизма наклона лопастей.

Привод мотовила — цепной, с использованием предохранительной муфты для сохранности механизма.

Брус ножа - профильная труба 60x40x4 и уголок

цельнотянутый 50x50x5, обеспечивающие прямолинейность переднего бруса в горизонтальной и вертикальной плоскости.

Использование цельного резинового полотна вместо шнека позволяет снизить потери зерна до минимума. Качество выпускаемых жаток подтверждено и соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015.

443029 Самарская область,
г. Самара, 6-я просека,
дом 142, офис 103

www.wpkvolga.ru

Тел. 8 (846) 254-09-65
Тел. 8 (846) 231-30-99
Тел. 8-962-602-26-06



**ООО «ВПК-АГРО» ПРЕДЛАГАЕТ К ПОСТАВКЕ
ВСЕ ВИДЫ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
ВО ВСЕ РЕГИОНЫ РФ:**

АММИАЧНАЯ СЕЛИТРА

КАС-32

КАРБАМИД

НИТРОАММОФOSКА

ДИАММОФOSКА

АММОФOS

СУЛЬФАТ АММОНИЯ

КАЛИМАГ

СУЛЬФОАММОФOS NP-S

КАЛИЙ ХЛОРИСТЫЙ

Мы предлагаем сертифицированную продукцию с гарантией качества по доступным ценам.
Доставка Железнодорожным и автотранспортом в хозяйство.

«ГВАРТА-8», ООО «АГРОТЕХ-ГАРАНТ»

Прицепные опрыскиватели «ГВАРТА-8» - это современные надежные и экономичные машины, предназначенные для обработки различных культур.

Они оснащены емкостью 3500 л, дополнительным баком для чистой воды на 350 л, баком для мытья рук на 15 л и миксером с двумя мешалками на 35 л для предварительной подготовки рабочей жидкости. Основная и промывочная емкости изготовлены из полиэтилена и предназначены для приема и содержания рабочих жидкостей различного назначения. В верхней части баков расположены заливные горловины, в которых установлены фильтры, обеспечивающие первую ступень очистки раствора. Горловины плотно закрываются крышками, которые имеют специальный клапан или отверстие для компенсации разности давлений. В баках предусмотрены отверстия для забора жидкости, крепления гидромешалок и слива жидкости в бак.



На опрыскивателях «ГВАРТА-8» установлены BRAVO-180 или BRAVO-400. Это автоматизированная система контроля и управления процессом распыления со встроенным GPS-навигатором. BRAVO контролирует равномерный расход жидкости согласно заданным нормам (независимо от скорости передвижения опрыскивателя), автоматически регулирует рабочее давление в системе, а также включает и выключает подачу жидкости к штанге. Встроенный GPS-навигатор позволяет системе автоматически отключать отдельные секции штанги в случае повторного наложения при обработке.

Производительность опрыскивателей «ГВАРТА-8» составляет 27-31 га/ч. Для системы фильтрации и распыления используются 3-х позиционные отсекатели и

инжекторные распылители, итальянские и немецкие комплектующие марок ARAG, UDOR, LECHLER, позволяющие равномерно распределять по площади поля средства защиты растений (СЗР).

Главный насос прокачивает 230 л/мин. Штанги шириной 24 м или 27 м с гидравлическим корректором угла наклона выполнены из легкой прочной стали 09Г2С. Механизм подъема штанги - параллелограммного типа с центральным гидроцилиндром и гидравлическим демпфером. Система подвеса штанги - маятникового типа с центральным подвесом. Стабилизация происходит с помощью амортизаторов и пружин, обеспечивающих надежную устойчивость.

Модель поддерживает ручную регулировку высоты штанги в пределах 0,5-1,7 м. Для хорошей проходимости и клиренса в условиях тяжелой эксплуатации усовершенствована рама с пневматическими колесами 230/95 R48 с выраженным направленным протектором. Прицепная система рассчитана для работы с тракторами 1,4-2 класса.

Все опрыскиватели серии «ГВАРТА-8» комплектуются системой автономной гидравлики, позволяющей

снизить трудоёмкость агрегатирования опрыскивателя и экономить ресурс насоса гидросистемы трактора.

Отдельно стоит отметить такую инновацию как SELETRON, которая позволяет с помощью электроклапана, установленного на отсекателе, управлять каждым отдельным распылителем независимо. SELETRON работает под управлением компьютера BRAVO 400S со встроенным GPS-навигатором, что значительно улучшает условия труда оператора, повышает производительность, сводит к минимуму риск двойного наложения при обработке.

Использование SELETRON имеет ряд преимуществ: увеличение точности внесения препаратов; снижение негативного воздействия на приросту;

- постоянная циркуляция жидкости по штанге;
- равномерная концентрация химического препарата по всей штанге;
- снижение нерастворимого остатка.

Функция последовательного контроля позволяет управлять до 13 секций штанги посредством всего лишь двух тумблеров, один из которых предназначен для правой стороны, а второй для левой. Специальное программное обеспечение позволяет управлять секциями с учётом выбранного способа, а также последовательно управлять несколькими секциями или полуштангами.

Для этого достаточно только задействовать один из приводов.



+7(473)212-02-58
www.gvarta.com



VK/Tg/Dzen
@gvarta36

ПРИЦЕПНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



ГВАРТА-ГАРАНТИЯ ВАШЕГО
УСПЕХА!



МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРИМЕНЯЮТСЯ
ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



АнгарЮгСтрой

www.ангарюгстрой.рф

6 лет

средний стаж сотрудника

15 лет

успешной и плодотворной
деятельности

12

**человек
в бригаде**

все мастера своего дела

**445
объектов**

качественно выполненных
и сданных

- Индивидуальный подход к заказчику
- Бесплатные консультации клиентам
- Сотни довольных потребителей наших услуг

Компания «АнгарЮгСтрой»

Ростовская обл.,

г. Шахты, ул. Декабристов, д. 19

Тел.: 8 (918) 527-04-27, 8 (918) 589-84-86

E-mail: dimon_2007_85@inbox.ru




ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОННЫХ АВТОВЕСОВ

+7 (928) 111-89-21


+7 (928) 111-11-32

ООО «Агроцентр71» (г. Тула)
Широкий ассортимент в наличии

+7 903 840 22 34

-  **Запчасти к валковым жаткам**
ЖВП-4.9, ЖВП-9.1, ЖВП-6.4, ЖВН-6, ЖЗБ-4.2, ЖБВ-4.2
-  **Запчасти к подсолнечниковым жатка John Greaves**
ЖНС-6, ЖНС-7.4, ЖНС-9.1
-  **Запчасти к рапсовым столам John Greaves**
ПРБЖ-6, ПРБЖ-7, ПРБЖ-9,1



 8-905-115-94-20

 dolgovsa2006@yandex.ru

 www.agrocentr71.ru

«Мой девиз – зарабатывать деньги с людьми, а не на людях!»

Генеральный директор АО Завод «ТагМаш»
Алексей Ушаков.

Своей жизненной позицией делится генеральный директор предприятия АО Завод «ТагМаш» Алексей Александрович Ушаков.

АО Завод «ТагМаш» было создано в середине 1990-х гг. на платформе Таганрогского котельного завода. Алексей Ушаков возглавил предприятие в 2004 г. Великолепный управленец и организатор производства, Алексей Александрович считает, что руководитель, который душой болеет за возрождение области, должен сделать все от него зависящее, чтобы придать своему предприятию высокий статус.

Направления работы Таганрогского завода «ТагМаш» – проектирование, расчет, изготовление, доставка, монтаж и монтаж, утепление и подключение емкостного оборудования и металлоконструкций общего назначения. Предприятие укомплектовано грамотными, умелыми кадрами, работающими высоко-

профессионально, готовыми выполнять поставленные задачи. ИТР и рабочие берутся за любое дело еще и потому, что рядом в цехах находится генеральный директор Алексей Ушаков, такой же виртуозный мастер своего дела, показывающий пример.

– Предприятие – это мой колхоз, и я должен быть в нем полноценным председателем, который умеет работать на площадке, как и каждый рабочий, – считает руководитель.

Будучи опытным предпринимателем, он не скрывает, что без прибыли развитие производства невозможно:

– И все же со всей ответственностью хочу отметить, что для меня люди остаются на первом месте. Ни разу, несмотря на возникающие трудности в связи с

мировым экономическим кризисом, мы не задержали зарплату, ни разу не останавливали производство. Избирали временно такие формы работы, которые помогали нам выжить, вплоть до того, что продавали продукцию по заниженной цене. Сегодня наши производственные процессы максимально оптимизированы, предполагают минимальное количество специалистов, но их на 30% больше, потому что люди должны быть трудоустроены, материально обеспечены, чтобы кормить свои семьи. Сохраняю коллектив, все трудовые процессы на нашем заводе дополнительно стимулируются, всем работникам оказывается гуманитарная поддержка, для коллектива организованы бесплатные обеды и выезды на отдых (рыбалка, охота, пейнтбол и т. д.). В том, что наше предприятие достигло успехов, огромная заслуга людей. Мой девиз – зарабатывать деньги с людьми, а не на людях! И жизнь показала, что такая позиция верна.

Алексей Ушаков – образец перспективного руководителя и настоящего патриота Ростовской области. Он и его команда не только развивают предприятие, но и вносят значительную лепту в восстановление промышленности по всей России и странам СНГ.

– Ресурс человеческих сил и возможностей неисчерпаем, – говорит генеральный директор АО Завод «ТагМаш». – Главное – знать, ради чего ты трудишься, ставить и на практике решать с полной отдачей задачи, реализация которых послужит добром делу, сделает жизнь окружающих качественнее, а родной город и район – краше. В любом бизнесе очень важны порядочность и взаимовыручка. Мне в свое время очень помог известный предприниматель, руководитель компании ООО МП «СОЮЗстрой» Артур Медведев. И я тоже стараюсь помогать тем, кто рядом, кто в меня верит. Когда-то начинал трудовой путь в рукавицах и сапогах, и, образно говоря, не сниму их до тех пор, пока в моих знаниях, опыте, силах будут нуждаться коллектив, Ростовская область, Россия. Благодарю родной коллектив за самоотверженный труд на благо родины!

У АО Завод «ТагМаш» сегодня есть все, чтобы расти и развиваться дальше – техническая оснащенность, управленцы, рабочие, ИТР, сплоченные единой идеей. Алексей Александрович Ушаков говорит о завтрашнем дне предприятия уверенно и с оптимизмом.





АО Завод «TagMash» является проектно-конструкторским
производственным предприятием

Мы разрабатываем и выпускаем следующую продукцию:

- Водонапорные башни системы «Рожновского» 15 м³, 25 м³, 50 м³, 160 м³. Резервуары, емкости, цистерны: пожарные, накопительные, конденсатные (под воду, хознужды, масло, щелочи, химию и ГСМ), горизонтальные РГСн, РГД, вертикальные РВС и подземные РГСп, ЕП, ЕПП
- Силосы, бункеры для сыпучих материалов, башни сотовой связи, дымовые трубы, газоотводы, кессоны, воздухо- и маслосборники, баки конденсатные, баки-аккумуляторы для горячей воды и другое оборудование по рабочей документации заказчика либо по собственноразработанным чертежам на основе технического задания

• Проект • Расчет • Изготовление • Доставка • Демонтаж
• Монтаж • Утепление • Подключение



Вся продукция сертифицирована, соответствует ГОСТ и ТУ.

Большой ассортимент продукции,
доставка в любой регион
России и СНГ.

Срок
изготовления
3-5 дней!!!



347905, Россия,
г. Таганрог (а/я 32), ул. Ленина, д. 220
Тел.: 8-800-500-34-69 мн.г. (звонок бесплатный из всех регионов РФ).
Тел./факс: 8 (8634) 693-717, мн.г. (круглосуточно) г. Таганрог.
Тел./факс: 8 (863) 298-02-38 мн.г. г. Ростов-на-Дону.
Тел./факс: 8 (495) 646-86-17 мн.г. г. Москва.

www.TagMash.ru



РОССИЯ НАКОРМИТ ПЛАНЕТУ, ЕСЛИ ЕЙ НЕ МЕШАТЬ

Наша страна может и готова обеспечить продовольственную безопасность планеты. Нужно ей только в этом не мешать. Таков ключевой вывод по итогам панельной дискуссии, организованной на полях ПМЭФ-2023 Российской ассоциацией производителей удобрений (РАПУ).

"Катастрофический голод"

Годом "катастрофического голода" назвала прошлый, 2022 год, ООН. 3 миллиарда человек на Земле недоедают. 828 миллионов - хронически. Причем всего за пару лет - с 2020 года - количество голодающих в мире выросло на 150 миллионов человек. Это больше, к примеру, чем все население Мексики или Японии. Статистика ужасающая. Не менее печально и то, что основная причина взрывного роста числа голодающих - "политически мотивированные ограничения". Это формулировка модератора состоявшейся по инициативе РАПУ дискуссии Александра Яковенко, ректора Дипломатической академии МИД России.

Наша страна могла бы, если не полностью купировать этот продовольственный кризис, то снизить его остроту. Ведь мы - крупнейший экспортер зерна и минеральных удобрений. И у нас уже есть успешный опыт прорывного развития сельского хозяйства. С 2013 по 2022 год экспорт российского АПК вырос в 2,5 раза - с 16,3 млрд долларов до 41,5 млрд долларов. Это - результат успешной политики импортозамещения, начатой в 2014 году. "Мы полностью закрыли потребности внутреннего продовольственного рынка, это, безусловно, приоритет номер один. При этом излишки продовольствия должны быть реализованы. Та международная кооперация, которой мы занимаемся последний год под колоссальным санкционным давлением, показала свою эффективность", - подчеркнула в своем выступлении вице-премьер РФ Виктория Абрамченко.

Удар по экспорту

Колоссальные успехи российских аграриев были бы невозможны без повышения плодородия почв. А его обеспечили наши производители минеральных удобрений. "Поставки удобрений российским аграриям за 9 лет выросли в 2,5 раза (до 13,2 млн тонн), - поделился цифрами глава РАПУ Андрей Гурьев. - Предприятия отрасли и дальше будут полностью обеспечивать растущий спрос российских аграриев на удобрения".

Колоссальные инвестиции в отрасль позволили не только с лихвой закрыть потребности в "витаминах роста" нашего АПК, но и вывести Россию в лидеры на мировом рынке минеральных удобрений. На данный момент примерно 1,5 миллиарда человек на планете потребляют продукты, произведенные с их применением. Причем в основном - это население дружественных стран. Ведь 70% экспорта удобрений в прошлом году пришлось именно на эти государства.

Почему же тогда на Земле растет число голодающих? Ответ про-

стой - санкции против России. Формально наши продовольствие и удобрения из-под них выведены. Реальность же иная. "Российские производители удобрений по-прежнему сталкиваются с многократным ростом затрат на логистику, уходом с российского рынка международных контейнерных линий, отказом судоходных компаний предоставлять суда, отказом страховщиков страховать перевозки и ограничением поставок технологий и оборудования в Россию. Западные банки ограничивают возможность российских производителей удобрений получать и переводить денежные средства через свою инфраструктуру, что приводит к дополнительным затратам и удлинению сроков оплат", - резюмировал Андрей Гурьев. Как следствие, российский экспорт снизился в 2022 году на 15%. Потребление минеральных удобрений в мире в прошлом году упало на 36 млн тонн - примерно на 20%. Не работает и "зерновая сделка", на которую Россия пошла, чтобы снизить остроту продовольственного кризиса. И одним из главных условий которой было снятие всех ограничений на экспорт наших "витаминов плодородия" и продукции АПК.

Мера ответственности

"Многие страны в Африке вносят менее чем 10% от рекомендуемого уровня удобрений. Именно в этом причина низкой производительности сельского хозяйства", - констатировал президент Афрэк-симбанка Бенедикт Окей Орама. По его мнению, крайне важно сейчас урегулировать вопрос платежей, сняв политические риски использования доллара и евро.

У России не просто много удобрений. Они - высочайшего качества. Что особо отметил лауреат Нобелевской премии, профессор университета Тушия (Италия) Риккардо Валентини: "На фоне деградации почв необходимо найти способы для поддержания плодородия. В этом плане у России есть огромный потенциал, так как российские удобрения свободны от опасных концентраций токсичных веществ, таких, как кадмий. Это действительно уникальный вклад в восстановление почв, охрану окружающей среды и улучшение здоровья сельскохозяйственных культур".

Российские производители удобрений не сидят сложа руки. Выстраивают новые логистические цепочки, перенаправляют экспортные потоки. Ищут альтернативные системы платежей. Они в полной мере понимают свою ответственность за то, чтобы еда на планете была достаточно. Если бы эту ответственность ощущали хотя бы в малой степени западные политики.

Источник: reg.ru



ЭЛЕВАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС

Чтобы сохранить урожай в надлежащем качестве в ООО «СХП «Мокрое» построен современный элеваторный комплекс

**МОЩНОСТЬ
ЕДИНОВРЕМЕННОГО
ХРАНЕНИЯ
БОЛЕЕ 65 000 ТОНН**

**ТРИ ЛИНИИ
ПРИЁМКИ С ОЧИСТКОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
125 ТОНН В ЧАС**

ТРИ ЛИНИИ СУШКИ ЗЕРНА

СЕМЕННОЙ ЗАВОД

УСЛУГИ ЭЛЕВАТОРА

- ПРИЕМКА / СУШКА / ХРАНЕНИЕ / ПОДРАБОТКА ЗЕРНА
- Услуги по подготовке семенного материала на оборудовании фирмы PETHKUS
- Реализация зерновых, масличных и технических культур

УСЛУГИ НА Ж/Д ТЕРМИНАЛЕ

приемка грузов
отправка грузов
Ж/Д вагонами (перевалка)



www.mokroe.com

Россия, Липецкая область,
Лебединский район,
село Мокрое, ул. Центральная, 119

✉ sua0783@mail.ru
☎ +7 (903) 866-36-60
☎ +7 (47466) 3-23-12



РОССИЯНЕ ВСЕ ЧАЩЕ ОТДАЮТ ПРЕДПОЧТЕНИЕ АНАЛОГАМ МОЛОЧНЫХ И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ

Эксперты ГК INFOLine и Международной выставки продуктов питания для ритейла и HoReCa — WorldFood Moscow 2023 отметили развитие рынка аналогов мясных и молочных продуктов. Данный рост заметен как среди производителей, так и потребителей, отдающих предпочтение продуктам в супермаркетах, в канале e-grocery и в сфере общественного питания.

Объем мирового потребления растительного молока по итогам прошлого года составил — 10,2 млн в натуральном выражении (+3,7% к 2022 году) и \$19,1 млрд в стоимостном выражении (+6,3%).

«Мы видим, что сегодня тема здоровья сохраняет свою значимость для россиян, — отметила Анастасия Сидорина, директор по работе с клиентами холдинга “Ромир”. — На фоне этого растет интерес покупателя к растительным продуктам, в частности растет аудитория растительного молока и мяса. В то время как молочные продукты на растительной основе уже заняли свою нишу и сформировали базу лояльных покупателей, развитие растительного мяса только набирает обороты: интерес покупателя к данной категории активно растет. Это создает возможности для ритейлеров занять свою нишу в коммуникации с покупателем посредством развития уникального ассортимента растительной продукции. По данным потребительской панели “Ромир”, в 1 квартале 2023 года по отношению к 1 кварталу 2022 года продажи растительного мяса выросли на 95%».

Специалисты ГК INFOLine уточняют, что сейчас спрос на растительные аналоги идет не только среди вегетарианцев и людей с непереносимостью лактозы, но и среди остальных потребителей. Ключевыми аспектами выбора становятся вкус и забота о своем здоровье.

«Расширение предложения продуктов на растительной основе мы наблюдаем не только в сфере ритейла, но и в сфере общественного питания, — обратил внимание Александр Ежов, директор выставки продуктов питания для ритейла и HoReCa WorldFood Moscow 2023. — Стоит также отметить, что именно канал общественного питания является, как правило, точкой первого знакомства потребителя с продуктами на растительной основе».

Спрос рождает предложение, и выпуск растительных альтернатив стал увеличиваться и в СТМ торговых сетей и маркетплейсов, например: новые растительные напитки ввели в свой ассортимент ТС «Лента» и маркетплейс OZON. А лидером по выпуску данной продукции стала компания ЭФКО, показав рост в 300% (компанией представлены питьевые йогурты на соевой основе, вегамасло и напитки. — Ред.)

«В рамках проекта INFOLine “Банк новинок” мы с каждым годом выявляем все больше новинок в категории “растительных налогов” у российских производителей, как уже зарекомендовавшими себя производителями (ЭФКО, Green Idea, Well done), так и новыми игроками, — рассказала Светлана Силенина, руководитель направления “Потребительские рынки” ГК INFOLine. — Интересно, что в данную категорию идут и производители классической мясной и молочной продукции, как это было на западе. Так, один из крупнейших игроков мясного рынка “АБИ Продакт” (представляет бренд Abi) расширил свой ассортимент новой линейкой продуктов “Foodgital” от бренда “Горячая штучка” на основе растительного белка: в ассортименте нагетсы, чебуреки, котлеты. В качестве сырья используется нут, горох, пшеница».

Источник: <https://agrarnayanauka.ru>



ЗЕРНОВАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ЗВУ

«Активное вентилирование – это экономичный и доступный способ сохранения качества зерна при его хранении».

А. Е. Юкиш, «Техника и технологии хранения зерна»

**ВЕНТИЛЯЦИЯ
СОХРАНЕНИЕ
КОНСЕРВАЦИЯ**



ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАНО
СЕРТИФИКАТ
EAC
ПОЛУЧЕНІ

[WWW.АЗРАТОРЗЕРНА.РФ](http://www.азраторзерна.рф)



Производитель ООО «АНТЭЛ»
г. Новосибирск, ул. Фабричная, 17, офис 1
тел.: 8(383)205-205-2, 209-11-92
сот., WhatsApp: 8-913-754-21-12
интернет-магазин www.азратор.online
E-mail: a-2052052@yandex.ru, atl-11@yandex.ru

ОДИН РАЗ УВИДЕТЬ, ОДИН РАЗ ОТМЕРИТЬ

Как цифровое строительство оптимизирует процессы проектирования, возведения и управления жизненным циклом объектов сельхозназначения

Переход к цифровому строительству, предполагающему работу с точной информационной моделью проектируемых и возводимых объектов, является одним из приоритетов строительной индустрии в ближайшей перспективе. Технологии цифрового строительства — BIM-проектирование (Building Information Modeling — информационное моделирование здания) и 3D-сканирование — уже появились на российском рынке, но используются пока далеко не всеми проектировщиками. Поэтому драйвером этого перехода могут стать сами заказчики, уверен директор ООО «ТехИнвестПроект-Л» Алексей Батухтин. Ведь преимущества цифрового строительства — на 20-50% короче сроки проектирования и строительства, на 90% — обсуждения и согласования проекта, на 40% меньше ошибок и погрешностей и почти на треть меньше затраты на возведение и эксплуатацию объектов — актуальны для любой отрасли.

Коротко о компании

ООО «ТехИнвестПроект-Л» специализируется на решении полного комплекса задач при создании объектов сельскохозяйственного, производственного и общественного назначения. Приоритетным направлением деятельности компании является проектирование элеваторов, комплексов для послеуборочной обработки растительного сырья, комбикормовых заводов и других объектов по хранению и переработке зерновых и масличных культур — от разработки объекта по технологии BIM-проектирования до авторского надзора вплоть до ввода в эксплуатацию.

ООО «ТехИнвестПроект-Л» — участник инновационных территориальных кластеров на территории Липецкой области: кластера композитных материалов и изделий из них и кластера станкостроения и станкоинструментальной промышленности «ЛИПЕЦКМАШ».

Что такое BIM-проектирование?

BIM — это цифровое трехмерное представление физических и функциональных параметров объекта, которое включает в себя не просто архитектуру здания, но и максимум информации о его отдельных элементах, технико-экономические показатели и другие характеристики.

— Фактически — это виртуальный двойник будущего объекта, — поясняет Алексей Батухтин. — В процессе реализации проекта его информационная модель становится той комфортной онлайн-платформой, на которой взаимодействуют все участники: от команды разработчиков до подрядчиков и владельцев объекта. Наглядность спроектированных по BIM-технологии объектов упрощает их понимание, делает более взвешенным архитектурно-строительный, инженерный и финансово-технический анализ. Не секрет, что далеко не все клиенты умеют правильно читать плоскостные чертежи, а любые незадаанные вопросы и недоработанные идеи на этапе проектирования обязательно вернуться — но уже в процессе строительства. Информационная модель объекта демонстрирует заказчику не просто его визуальную оболочку, но и прототип функционирования, помогает не только увидеть отдельные детали проекта, но и понять, как они

будут взаимодействовать. Это требует от проектировщиков более глубокого погружения в специфику объектов, но зато дает возможность клиентам получить необходимые им данные в удобном для анализа и обсуждения формате.

Для чего нужно 3D-сканирование объектов?

— Трехмерное сканирование — это продолжение цифрового сопровождения объекта, но уже на следующих стадиях его жизненного цикла: при возведении, эксплуатации, техническом перевооружении или реставрации, — рассказывает Алексей Батухтин. — С помощью инновационных методик и сложнейшего оборудования трехмерное сканирование здания осуществляется оперативно и сверхточно, независимо от сложности проекта, и обеспечивает полную цифровую идентичность параметров самого объекта, его конструктивных особенностей и всего имеющегося оборудования. На этапе строительства такая услуга поможет понять, насколько точно исполнители следуют архитектурному проекту, и если допущены отклонения от проектных данных — вовремя внести коррективы. На этапе модернизации или реконструкции полученная в результате 3D-сканирования модель облака точек объекта обеспечит простоту и эффективность процесса встраивания нового оборудования в имеющийся контур. Объемное сканирование незаменимо при оценке выполненного объема

строительно-монтажных работ, особенно зданий со сложными конструктивными элементами — например, для замера оборота сыпучих грузов или выработанного грунта. Это позволяет заказчику оптимизировать главные параметры строительства — время и расход строительных материалов.

Рациональность строительных инвестиций при цифровом подходе к строительству одними из первых оценили сельхозпроизводители.

— Мы работаем с аграриями давно, — подчеркнул Алексей Батухтин. — В числе наших заказчиков — Публичное Акционерное Общество «Добринский сахарный завод», Мичуринская Мукомольная Компания, АПО «Аврора» «Задонский элеватор», ООО «Раненбург», ООО «Избердей», ООО «Кристалл», АО «Морской торговый порт Оля» и многие другие. И первыми пользователями новой услуги 3D-сканирования тоже стали сельхозпроизводители. В частности, в Курганской области мы выполнили трехмерное моделирование здания элеватора для его последующей реконструкции. Работа по созданию полной цифровой модели здания заняла всего неделю, и можно с уверенностью сказать, что ни в одной другой технологии на сегодня такие сроки и точность конечного результата недостижимы.

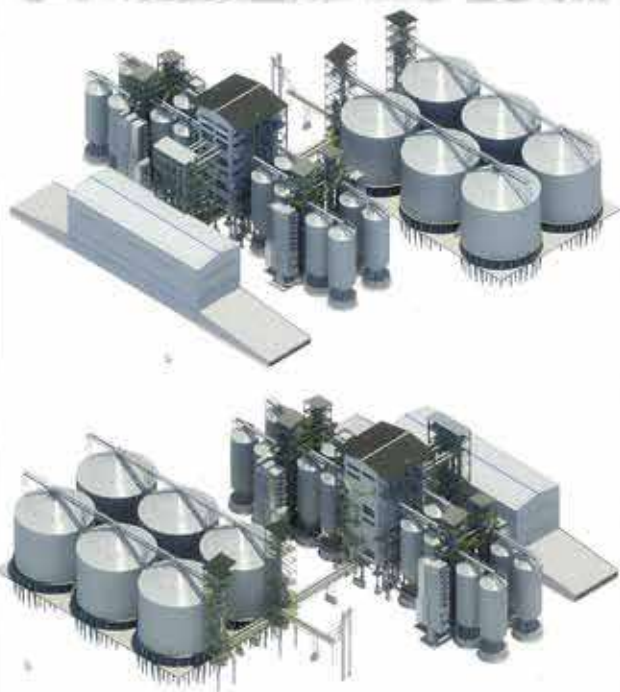


ООО «ТехИнвестПроект» - Организация, способная решить полный комплекс задач строительного проектирования при создании объектов сельскохозяйственного, промышленного и гражданского назначения.

Работа компании основывается на принципах коллективного создания трёхмерной модели с применением BIM технологий, посредством которых в проект вносятся строительные, технологические, инженерные характеристики, позволяя использовать данные о структуре объекта на этапах его жизненного цикла, от планирования к строительству и заканчивая эксплуатацией.

Сотрудничая с нашей компанией, Вы получаете:

- реальные сроки проектирования;
- качество выполнения работ;
- рациональный расход строительных инвестиций.



398032, г. Липецк, Поперечный проезд, вл.12, оф 6;

тел. +7(4742)37-00-39;

e-mail - info@tip48.ru

<http://tip48.ru/>



ПЕРВЫЙ КОМПЛЕКС ПО ВЫРАЩИВАНИЮ КЛАРИЕВОГО СОМА И ФОРЕЛИ НАЧАЛ РАБОТУ В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Губернатор Ярославской области Михаил Евраев принял участие в торжественной церемонии открытия индустриального комплекса по выращиванию клариевого сома и форели в Рыбинском районе. Проект реализует АО «Ярославский бройлер» в рамках соглашения с Правительством области.

– Проект, которому мы даем старт сегодня, имеет большое значение для рыбохозяйственного комплекса не только нашего региона, но и страны. Он позволит повысить уровень самообеспеченности нашей области рыбой и рыбной продукцией до 34% к 2027 году, создать 50 новых рабочих мест. Правительство области и впредь будет поддерживать такие инициативы, – отметил Михаил Евраев.

По словам главы региона, инвестпортфель в сфере аквакультуры в Ярославской области включает четыре проекта на 2 млрд рублей. За счет их реализации в регионе появятся 105 новых рабочих мест, а налоговые отчисления составят 81,7 млн рублей. Благодаря этому к 2027 году планируется увеличить динамику производства товарной аквакультуры до 7000 тонн рыбы в год.

Общий объем инвестиций в проект по выращиванию клариевого сома и форели составляет 1,7 млрд рублей. Производственная мощность предприятия – до 7000 тонн рыбы в год.

На акваферме будут производить охлажденную продукцию, полуфабрикаты, колбасы и деликатесы. География поставок продукции будет включать 14 регионов России, в том числе Московскую, Ленинградскую, Нижегородскую, Смоленскую и другие области.

– Мы построили не только самую крупную ферму в России, но и самую современную, потому что она полностью автоматизирована, от раздачи корма до отлова рыбы. Это должно быть эффективное производство, – прокомментировал председатель совета директоров компании Эльман Азизов.

На площадке предприятия установлено высоко инновационное оборудование.

– С новыми технологиями в области аквакультуры успешно справляются молодые кадры – здесь работает выпускница Пошехонского аграрно-политехнического колледжа Алла Рыбак, в числе первых получившая диплом по новой специальности «Ихтиология», – сказал заместитель председателя Правительства Ярославской области Валерий Холодов.

Успехов в реализации проекта коллективу предприятия пожелал начальник управления науки и аквакультуры Федерального агентства по рыболовству Александр Малашенко.

– Сегодня лососеводство является перспективным направлением в развитии рыбохозяйственного комплекса. После введения в 2014 году санкций против нашей страны производство продукции лососевых составляло 38 тысяч тонн. За несколько лет мы смогли нарастить производство почти в четыре раза. В 2022 году объем выпуска составлял уже 154 тысячи тонн. Важно, что все эти предприятия высокотехнологичные, – отметил он. – Желаю, чтобы проект заработал на полную мощность!

В настоящее время в Ярославском регионе реализуется инвестпроект по искусственному выращиванию ценных видов рыб – осетровых, сиговых – на площадке научно-производственной фирмы «Касатка» в поселке Борок Некоузского района. В сотрудничестве с Институтом биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина предприятие планирует производить и реализовывать личинку судака в объеме более 3 млн штук в год и молодь стерляди в объеме до 1 млн штук в год, а также выращивать в зимний период до 5 тонн рыбопосадочного материала навеской до 50 г.

На базе ООО «НПФ «Касатка» проводится эксперимент по выращиванию молоди судака в восстановленном прудовом хозяйстве института. На данный момент в пруды выпущено 200 000 личинок судака.

Кроме того, в Переславском районе в 2023 году планируется открытие комплекса по выращиванию австралийского красноклешневого рака в системе УЗВ. Проект реализуется между Правительством региона и ООО «Акваферма Беловодье». На площадке нового предприятия будут производить до 10 тонн раков в год. Общий объем инвестиций составит 35 млн рублей. В результате реализации планируется создать 5 новых рабочих мест.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза РФ



ООО «ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ «МТЗ-РОСТОВ»

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

- К ТРАКТОРАМ,
- КОМБАЙНАМ,
- СЕЯЛКАМ,
- КОСИЛКАМ,
- ОПРЫСКИВАТЕЛЯМ,
- РАЗБРАСЫВАТЕЛЯМ,
- ПЛУГАМ,
- ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЯМ,
- КУЛЬТИВАТОРАМ,
- БОРОНАМ,
- ДИСКАТОРАМ,
- ПРЕСС-ПОДБОРЩИКАМ.

ОСУЩЕСТВЛЯЕМ ДОСТАВКУ СВОИМ ТРАНСПОРТОМ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ОРИГИНАЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ MASTER PART

PROFESSIONAL

BLACK STAR

HYDRO

BELTS

ELECTRON

Grass Cutter

M Master Part

Запасные части для профессионалов



MASTER PART CERTIFICATE

M Master Part

СЕРТИФИКАТ

Настоящим удостоверяется, что компания
ООО «Торговая Компания «МТЗ-Ростов»

является официальным дистрибьютором
оригинальной продукции MasterPart,
соответствующей всем техническим
требованиям ISO 9001:2000



Аккредитованный дистрибутор компании «MasterPart»

George Puzosky

г. Ростов-на-Дону, пр. Шолохова, 306

www.zapchastimtz.ru

info@zapchastimtz.ru

8-928-100-96-50





Об этом сообщили «Известиям» в пресс-службе Минобрнауки, пишет портал sresagro.ru. «В результате проведенных исследований на базе государственного бюджетного научного учреждения „Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии“ получен кандидатный вакцинный штамм, эффективно защищающий животных от гибели при заражении актуальным для РФ штаммом вируса африканской чумы свиней», — пояснили в министерстве.

В Минобрнауки сообщили, что в 2022 году для объединения компетенций различных научных коллективов при создании вакцины против АЧС профильными научными учреждениями Минобрнауки, Минсельхоза и Россельхознадзора заключено соглашение о консорциуме. «Его цель — реализация научных проектов, направленных как на создание экспериментального образца вакцины, обеспечивающей защиту животных от гибели, так и на разработку научных основ стратегий вакцинации против африканской чумы свиней. Участники консорциума — восемь научных и образовательных организаций», — рассказали в ведомстве.

При этом там отметили, что научные исследования по созданию эффективных и безопасных вакцин против африканской чумы свиней будут продолжены.

В ноябре 2021 года вице-премьер России Виктория Абрамченко поручила Минобрнауки совместно с РАН к 2024 году обеспечить разработку и внедрение действенной вакцины от АЧС. При этом вопрос обеспечения эпизоотического благополучия территории РФ по АЧС находится на постоянном контроле, уточ-

нили в Минсельхозе.

Как пояснил директор «Федерального исследовательского центра вирусологии и микробиологии» Денис Колбасов, полученный в настоящее время кандидатный вакцинный штамм защищает животных от гибели, но не предотвращает заражения и протекания у них инфекции в легкой форме. По его словам, эти исследования стоит дополнить более масштабными по изучению остаточной вирулентности предложенного штамма, вероятности развития хронической формы болезни после вакцинации и контрольного заражения.

«Для производства вакцины необходимо использовать хорошо охарактеризованную линию клеток, восприимчивую к кандидатному штамму вируса АЧС. И такие исследования также предстоит еще провести. В связи с этим сложно назвать точный срок начала массового производства препарата», — сообщил Колбасов.

Ученый отметил, что вакцинация должна проводиться заблаговременно, при этом в сельском хозяйстве, в первую очередь в промышленном свиноводстве, цикл обновления поголовья высокий, а сроки выращивания животных от рождения до убоя короткие. Следствие этого — необходимость проводить вакцинацию несколько раз в год.

В общественном совете при Роспотребнадзоре считают, что вакцина от АЧС поможет сократить количество вспышек заболевания на территории России.

Источник: <https://agrarnayanauka.ru>

ООО «АгроДорстройСнаб»



ЗАПЧАСТИ

к тракторам
T-150, МТЗ-80, 1221, ЮМЗ,
T-40, T-25, T-16, ДТ-75



сельскохозяйственной технике, а также коммунальной
и дорожно-строительной технике

Пресс ПР-145С, Сеялка УПС-8, в т.ч. FORTSCHRITT E-303, E-281

ОГРН 1143443001908

г. Волгоград, ул. Электролесовская д.15, литер А, помещение 29,

+7(844)241-94-92, +7(902)310-20-37

034ads@mail.ru

Европейское качество - российская цена!



Российская Федерация, Республика Татарстан, с.Муслимово, ул.Тукая, 33а,
тел.: 8(85556)2-39-08, 2-43-59, сот. 8-939-396-83-44 e-mail: agromaster@mail.ru

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

«Мобильность и производительность»

- До 35 га посева на одной загрузке.
- Ширина захвата от 9 м до 18 м. Бункер ёмкостью 8 м³ или 12 м³.
- Отсутствует контакт людей с удобрениями и протравленными семенами.
- Отличная мобильность. Не требуются сеяльщики и грузчики.
- Высокая производительность до 20 га/час.
- Возможность использования посевного комплекса с шириной междурядья 15 см без прикапывающих колес для корневой подкормки зерновых культур.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

AGROMASTER

ИНТЕРЕСОВАНЫ ВАМИ? ПОСМОТРИТЕ НАШ
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
WWW.AGROMASTER.RU
8 (85556) 2-39-08



СТАРТОВАЛ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО МАРКИРОВКЕ КРАСНОЙ И ЧЕРНОЙ ИКРЫ

Эксперимент по маркировке красной и черной икры в потребительской упаковке проходит в России с 15 апреля 2023 года по 31 марта 2024 года. Соответствующее постановление правительства, подписанное премьер-министром РФ Михаилом Мишустиним, опубликовано на официальном интернет-портале правовой информации

Компании рыбопромышленной отрасли и профильные ассоциации ранее обращались к Минпромторгу и правительству с предложением начать такой эксперимент. Инициативу поддержали в Совете Федерации, Госдуме, Росрыболовстве и ключевом рыбопромышленном регионе — Камчатском крае. Решение вступить в пилотный проект уже озвучили одни из лидеров рынка: «Меридиан», а также рыбо-товарная фирма «Диана» (входит в «Русский икорный дом»), завод «Сокра», компания «Витязь-Авто», «Приозерская рыбная компания», «Рыбстандарт» и другие.

Как сообщили в пресс-службе Центра развития перспективных технологий (ЦРПТ, оператор маркировки), эксперимент готов к проведению. «Со своей стороны мы подготовились к эксперименту. Проанализировали отрасль, понимаем все особенности производства икры и, как следствие, ее маркировки. В пилотном проекте уже планируют принять участие более 30 компаний», — рассказал заместитель генерального директора ЦРПТ Реваз Юсупов.

По его словам, эксперимент не потребует от бизнеса затрат. Коды маркировки будут предоставлены компаниям на безвозмездной основе. Он также подчеркнул, что маркировка не окажет влияния на стоимость икры. По его словам, это подтверждается

опытом внедрения в других типах продукции, а также экспертами, которые проводят исследования перед вводом маркировки в каждой новой группе. Планируется, что в связке с электронной системой ветеринарной сертификации «Меркурий», в которой фиксируется сырье для производства готовой продукции, «Честный знак» будет эффективно выявлять случаи нелегального оборота икры за счет прослеживаемости каждой банки от завода до потребителя.

«Эксперимент по маркировке икры лососевых и осетровых рыб в России позволит защитить рынок от небезопасной продукции, а также интересы добросовестных рыбаков и производителей — создать чистую и здоровую конкурентную среду», — считают в Росрыболовстве.

В ведомстве отметили, что сейчас для борьбы с нелегальной икорной продукцией апробируется еще одна мера: ограничение авиаперевозки в багаже граждан лососевой икры непромышленного производства без документов — не более 10 кг. Эксперимент запустили на Камчатке 1 ноября 2022 года, в планах распространить его на другие регионы Дальнего Востока..

Источник: <https://agrarnayanauka.ru>

Аэратор зерновой ПВУ-1

(Передвижная однотрубная вентиляционная установка)

Аэратор предназначен для активной вентиляции насыпи зерновых, масличных, бобовых культур на складах и открытых токах.

Установка позволяет:

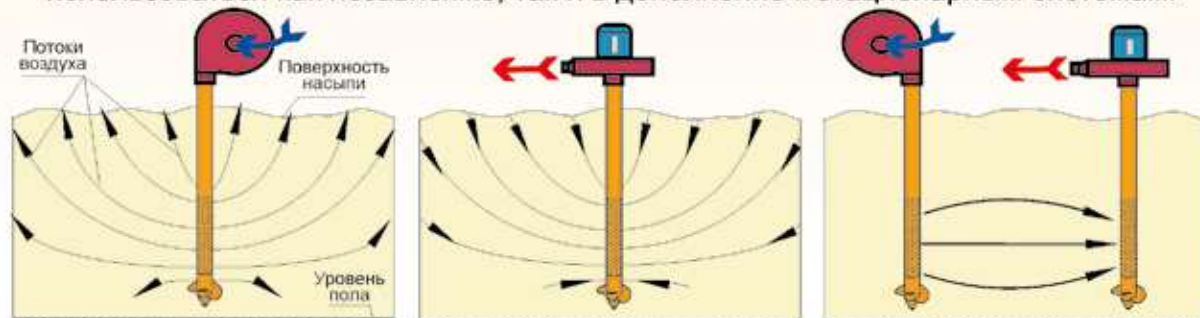
- * проветривать и подсушивать;
- * охлаждать и промораживать;
- * ликвидировать очаги самосогревания;
- * обеспечивать приток кислорода;
- * обогревать перед посевом;
- * уничтожать вредителей запасов.

Применение ПВУ-1 дает возможность сохранить качественное зерно в неприхотливых условиях, без его перемещения, при длительном хранении; а так же позволяет увеличить объем хранящегося на складе зерна на 30-50% за счет сокращения технологических площадей.

Один аэратор обеспечивает продув 1000 м³ воздуха в час и позволяет вентилировать более 30м³ зерна при высоте бурта 5м.



Аэратор экономичен, прост в применении, в отличие от стационарных систем вентилирования не требует никакой предварительной подготовки помещения и может использоваться как независимо, так и в дополнение к стационарным системам.



Невысокие капитальные вложения и энергозатраты позволяют окупить оборудование в течение 1 года!

Комплектация аэратора ПВУ-1:

1. **Вентилятор высокого давления** 3-х фазным эл/двигателем мощностью 1.1 кВт 3000 об/мин. имеет производительность до 1200 м³/час по воздуху и создает давление до 1800Па. В комплекте с одним вентилятором можно использовать несколько аэрационных труб.
2. **Перфорированная аэрационная труба-воздуховод**, диаметром 100мм, может комплектоваться трубами различной длины от 2 до 6 м в двух вариантах конструкций:
 - стационарный вариант - неразборная облегченная труба;
 - мобильный вариант - разборная упрочненная труба.

Дополнительно при необходимости:

3. **Шкаф управления** на 5 вентиляторов с системой защиты электродвигателей.
4. **Термоштанга** служит для определения температуры внутри насыпи зерна.



ООО «ПромТехКомплект»
г. Новосибирск

www.aerator.ptk54.ru e-mail: ptk54@yandex.ru
Тел: (383) 209-29-40, +7 913 917 5270, +7 983 510 8175



"БЕЛАГРО-2023": ЧЕМ ЗАПОМНИЛАСЬ ВЫСТАВКА В ЭТОМ ГОДУ

От трактора нового поколения до коровы-рекордсменки, от сыров премиального класса до беспилотников - каждый посетитель смог найти свою экспозицию на этом грандиозном смотре.

Не остались без внимания и зарубежные партнеры: заключены десятки контрактов и договоров с белорусскими предприятиями. Новые рекорды, укрепление сотрудничества и шесть дней ярких эмоций - такой запомнится 33-я Международная специализированная выставка "Белагро-2023", состоявшаяся в Китайско-Белорусском индустриальном парке "Великий камень".

В этом году в выставке участвовало рекордное количество компаний и предприятий - более 450 из 16 государств. Широко на "Белагро" представлена Российская Федерация. Делегаты более 30 регионов РФ посетили экспозиции, 14 из них выставлялись отдельными стендами. По словам заместителя министра сельского хозяйства России Ивана Лебедева, между нашими странами сформировалась правильная партнерская политика. В 2022 году были достигнуты рекордные показатели по количеству поставляемой продукции. По результатам первого квартала 2023-го также отмечается положительная динамика - прирост по взаимной торговле между Беларусью и Россией в области сельского хозяйства составил 25 процентов по отношению к аналогичному периоду прошлого года.

Делегации более 30 регионов России посетили экспозиции выставки, 14 из них выставлялись отдельными стендами

Выставка - горячее время работы для главного аграрного ведомства страны. В нем на прошлой неделе побывали ряд делегаций регионов Российской Федерации. Например, в Минсельхозпроде состоялась встреча заместителя Премьер-министра Леонида Зайца с делегацией Алтайского края во главе с заместителем председателя правительства Александром Лукьяновым. Обсуждены вопросы сотрудничества в агропромышленном комплексе и сельхозмашиностроении.

- В это непростое время нам надо быть вместе, поддерживать друг друга. Наши торгово-экономические отношения успешно развиваются. Уверен, что и в дальнейшем мы будем наращивать товарооборот и сотрудничество в различных сферах. Для этого у нас есть все возможности, - подчеркнул Леонид Заяц.

Свои достижения на выставке представили предприятия и организации Национальной академии наук Беларуси. На площадке РУП "НПЦ НАН по механизации сельского хозяйства" несколько специалистов собрались у самой высокой машины на выставке - буртоукладочного комплекса для сахарной свеклы. Начальник Тимковичского свеклоприемного пункта ОАО "Слуцкий сахарорафинадный комбинат" Дмитрий Пешкур поделился впечатлениями:

- Для меня это самый интересный экспонат на выставке. У нас есть похожие буртоукладочные украинские комплексы. Но в связи с известными событиями запчасти доставить невозможно. К тому же они очень сильно изношены, поэтому белорусская разработка будет весьма кстати. Ос-

новательно обо всем расспросили разработчиков, а после осмотра попросили кое-что улучшить.

- Есть, конечно, западные аналоги. Но наш комплекс в два раза дешевле, - отметил начальник сервиса ГП "Экспериментальный завод" РУП "НПЦ НАН по механизации сельского хозяйства" Дмитрий Мазаник. - К тому же можно купить в лизинг как в Беларуси, так и России.

Довольны итогами "Белагро" остались партнеры из Российской Федерации. Например, Воронежскую область представляло ООО "Агрисито", которое привезло подкормщик жидкими удобрениями ПЖУ-5000.

- Второй год участвовали в выставке, масштабы поражают, - отметил представитель фирмы Виталий Клименко. - Раньше работали с предприятиями Беларуси напрямую, а в этом году начали сотрудничать с дилером. Шесть-семь агрегатов нашего производства уже на белорусских полях. И это не предел, ведь на вашем рынке подобная модель в новинку. Она необходима, чтобы поднять урожайность.

"Росснабтехнологии", Воронежский завод сельхозмашин, "Кубаньэлектромаш", Фонд поддержки предпринимательства Пензенской области, Союз "Торгово-промышленная палата Брянской области", Центр поддержки экспорта Волгоградской области - лишь малая часть экспозиций, которые привезли партнеры из Российской Федерации.

- Участие в такой масштабной выставке, как "Белагро", всегда оказывается продуктивным и успешным, - отметил заместитель директора исполнительной дирекции Оренбургского областного союза промышленников и предпринимателей Александр Власов. - Например, "Магнитпром" по итогам прошлой выставки заключил договоры на поставку оборудования. На днях наше предприятие подписало документ на поставку молочной продукции с сетью магазинов. Кроме того, с бизнес-миссией работает целая делегация Оренбургской области. Администрация города посетила с переговорами МАЗ, заинтересована в покупке белорусских электробусов. С рядом сельхозкомпаний сотрудничаем по утвержденной программе.

Впечатляли мощью знаменитые "Кировцы".

- Мы представили две модели мощностью 250 и 420 лошадиных сил, - рассказал начальник отдела продаж компании "Автобис" - эксклюзивного дилера Петербургского тракторного завода в Беларуси Юрий Шевчук. - Хотя трактор и российского производства, но в нем немало комплектующих из Беларуси. Это шины, элементы навески, привода, фильтры, стекла кабины и многое другое. С импортными комплектующими произошла ротация. То, что раньше поставлялось из западных стран, теперь закупаем в восточных.

Все участники форума подтвердили: активное сотрудничество Беларуси и России в агропромышленном секторе - гарантия нашей продовольственной безопасности. Широкий выбор предлагаемой продукции подтверждает это лучше всяких слов..

Источник: <https://rg.ru>

Эффективная и доступная техника от производителя



ОП-22, 2000/2500/300 л; 22/24/28 м



ОП-18, 2000/2500 л; 18 м (21)



ОН-12, 800 л; 12/15 м



БОРОНА ЛЕГКАЯ ПРУЖИННАЯ БЛП-9



САДОВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ 330, 600 л



**ТЕХНИКА ДЛЯ ПОДВОЗА ВОДЫ
2,5/3/4,5/5/9/10 м³**



**Машина для внесения минеральных
удобрений МВУ-1100; 1500 (МВУ на УАЗ)**



ЗАПЧАСТИ К СЕЛЬХОЗТЕХНИКЕ



**БОРОНА РОТАЦИОННО-КОЛЬЧАТАЯ БРК 5,6
(6,5 на опорных колесах, складная, укороченная)**

347939, Ростовская область,
г. Таганрог, ул. Пархоменко, 19

+7 (928) 212-2219, 778-9280
+7 (8634) 32-32-13, 38-80-74

<http://agro-teh.su/>
mail@agro-teh.su

ТЕХНИКА ДЛЯ ВЛАГОСБЕРЕГАЮЩИХ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И ЭКОЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Отказ от основной обработки почвы способствует возникновению следующих негативных явлений:

- переуплотнение почвы на глубину до 1,5 м;
- увеличение энергозатрат на последующие обработки почвы;
- ухудшение влагообеспеченности посевов;
- снижение численности и активности почвенной микрофлоры;
- ухудшение условий для роста и развития корневой системы растений;
- в конечном результате – недобор 7-20% урожая (особенно на озимых и пропашных культурах).

До недавнего времени в нашей стране практически повсеместно в качестве основной применялась отвальная обработка почвы на глубину 20...40 см. При ее выполнении обеспечивается оборот пласта, крошение и перемешивание почвы, заделка пожнивных остатков, органических и минеральных удобрений. Отвальная вспашка является одним из эффективных способов борьбы с сорняками, вредителями и возбудителями болезней.

Однако для нее характерен ряд недостатков:

- высокая энергоёмкость процесса, связанная с бесполезным горизонтальным смещением пластов почвы;
- образование «плужной подошвы»;
- высокие гребнистость и комковатость почвы, особенно в условиях засушливого земледелия, что усложняет работу последующих агрегатов;
- лишенная растительных остатков поверхность пашни подвержена водной и воздушной эрозии, в районах с недостаточным увлажнением такая почва быстро теряет запасы влаги;
- перемешивание слоев почвы приводит к нарушению бактериального баланса в ней – гибнет значительная часть и аэробных и анаэробных полезных бактерий, снижается продуктивность почвы;
- происходит быстрая минерализация органических остатков, гумус в почве накапливается слабо.

Часть этих проблем позволяет решить глубокое безотвальное рыхление почвы. Проведение этой операции способствует сохранности на поверхности поля 60-80% стерни и мульчи, предотвращает дефляцию частиц почвы, способствует сохранению влаги. Однако для классических чизельных плугов со стреловидной расстановкой рабочих органов характерен ряд недостатков: низкая степень крошения почвы; забива-

емость рабочих органов; большое количество открываемых борозд и т.д. В связи с этим нами предложена оригинальная конструкция плуга-рыхлителя, позволяющая обеспечить повышение эффективности воздействия на почву с одновременным снижением удельных затрат.

На раме рыхлителя рабочие органы правого и левогогиба расположены полками навстречу друг к другу, за счет этого почвенный монолит, заключенный между рыхлителями, подвергается более интенсивному рыхляющему воздействию.

В то же время стойки рыхлителей второго ряда движутся за стойками первого, что позволяет сократить затраты энергии на разрушение почвы, уменьшить потери влаги через образовавшиеся за стойками борозды и увеличить пространство между стойками (это снизит вероятность забивания орудия почвой и пожнивными остатками). За счет интенсивного рыхления почвы, применение орудия также способствует уничтожению многолетних корнеотпрысковых сорняков.

Рыхлитель предназначен для углубления пахотного горизонта по отвальному и безотвальному фону, основной безотвальной обработки почв без оборота пласта. В сочетании с лемешным лущением или дискованием позволяет эффективно заменить отвальную обработку почвы. Диапазон глубины обработки – 20...45 см. Длина пожнивных остатков не должна превышать 40 см.

Предложенная конструкция рыхлителя защищена патентом на изобретение – пат. 2431953 Российской Федерации, МПК А01 В13/08. Почвообрабатывающее орудие.

Оригинальность и перспективность орудия подтверждается медалями престижных международных выставок «Золотая осень - 2015» (г. Москва) и «Интерагромаш-2015» (г. Ростов-на-Дону).

Опытный образец плуга-рыхлителя прошел испытания в условиях ФГБУ «Северо-Кавказская государственная зональная машиноиспытательная станция», по результатам которых был рекомендован к внедрению. Орудие соответствует требованиям безопасности и стандартам Российской Федерации.

В таблице представлены отдельные показатели работы предложенного рыхлителя РВН-3, полученные при его испытаниях на Сев-Кав. МИС, и усредненные показатели работы других орудий для основной обработки почвы, также полученные на основании протоколов МИС РФ за последние 15 лет.

Из данных таблицы видно, что даже при максимальной глубине

Показатели	Рабочая скорость, Vp, км/ч	Ширина захвата, Bp, м	Глубина обработки, a _{op} , см	Крошение почвы, %	Гребнистость поверхности поля, см	Производительность за час основного времени, Wo, га/ч	Удельный расход топлива, qуд, кг/га	Удельная масса, m _{уд} , кг/м
Средние для используемых лемешных плугов	8,1	2,2	23,7	80,7	4,6	1,75	15,9	714,1
Средние для используемых глубокорыхлителей	7,2	3,6	36,9	76,3	5,1	2,50	17,3	482,9
Рыхлитель РВН-3	8,1	3,6	45,0	98,0	1,9	2,51	12,6	461,3

обработки почвы (45 см) предложенный рыхлитель РВН-3 обеспечивает высокую производительность пахотного агрегата, при расходе топлива на 20-27% меньше, чем у аналогов. Причем качество обработки почвы рыхлителем

РВН-3 превосходит показатели работы аналогов: крошение почвы выше на 17-21%, а гребнистость поверхности поля в 2,4-2,7 раз ниже.

В целом можно заключить, что предложенная конструкция рыхлителя позволит добиться следующих преимуществ:

- при выполнении технологического процесса обработки почвы предложенным орудием почвенный пласт интенсивно крошится и деформируется под воздействием поперечных пар рабочих органов;
- интенсификация рыхления почвы способствует нарушению её контакта с корнями сорных растений и, как следствие, провоцирует гибель части корнеотпрысковых сорняков. Кроме того интенсивное крошение почвы способствует формированию оптимального водовоздушного режима – складываются условия для накопления влаги, проницаемости почвы воздухом и насыщения её воздушным азотом, уменьшая необходимые дозы вне-сения минеральных удобрений;
- снижение числа повторно обрабатываемых участков почвы позволяет более рационально использовать получаемую от трактора энергию, снизить её непроизводительные потери;

- задняя стойка в продольной паре рабочих органов движется по открытой борозде, что способствует снижению затрат энергии на разрушение верхнего, задерненного (при наличии стерни) слоя почвы;
- парное расположение рабочих органов позволяет снизить количество открываемых на поле борозд, что способствует повышению сохранности стерни, снижению гребнистости и комковатости поверхности поля, сокращению потерь влаги через открытые борозды;
- увеличение фронтального расстояния между рядами стоек рабочих органов способствует уменьшению вероятности забивания рабочих органов почвой и растительными остатками.



347939, Ростовская обл., г. Таганрог, Поляковское шоссе, 20-6,
 моб.: 8-903-436-31-33, тел./факс: (8634) 640-618
 e-mail: tagsma@mail.ru



Общество с ограниченной ответственностью
«Таганрогсельмаш»

Предприятие изготавливает на собственном производстве и принимает заказы на поставку:



• Точный рассеиватель минеральных удобрений дисковый ТРУД-1Б (2Б) (производительность до 30 га/час)

• Рыхлитель влагосберегающий навесной РВН-2; 3; 4; 5 (ширина захвата 2,3;4;5м, глубина обработки до 45см)

• Рыхлитель влагосберегающий навесной РВН-2; 3; 4 (с приспособлением для внесения удобрений ПВУ-2;3;4)

• Приспособление 8-ми (12-ти) рядное для уборки подсолнечника ПРП-8(12) к зерноуборочному комбайну.

• Запасные части к сельхозтехнике согласно каталогу предприятия.

• Рассмотрим предложения по производству и поставке запасных частей к отечественной и импортной сельхозтехнике.

• Игольчатая борона-матка БМТ-6; 8,6; 12;13 предназначена для довсходового и послевсходового боронования посевов полевых культур с целью поверхностного рыхления почвы и уничтожения нитевидных проростков сорняков



На всю поставляемую технику предоставляется гарантия и сервисное обслуживание.

Приглашаем к сотрудничеству региональных дилеров



347939, Ростовская обл., г. Таганрог, Поляковское шоссе, 20-6
 т.: 8(903) 436-31-33, (8634) 64-13-44, 64-06-18
 e-mail: tagsma@mail.ru



РАСТЕТ СПРОС НА ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ В АПК

Использование современных технологий актуально для достижения целей устойчивого развития аграрной сферы

Уровень цифровизации российского АПК эксперты оценивают в 20-25%. Это не очень высокий показатель. «К тому же сейчас каждое предприятие опирается преимущественно на собственную информацию и превращается в замкнутую систему, — отметила заместитель генерального директора Центра цифровой трансформации АПК при Минсельхозе РФ Екатерина Потапова на форуме «Цифровизация сельского хозяйства». — Но построить экосистему и внедрить в отрасль комплексные решения невозможно без единых форматов данных». Один из способов решить эту проблему — создать единый глоссарий и набор стандартов для обмена данными между всеми участниками рынка. Благодаря этому фермеры смогут обратиться к вендорам, чтобы получить цепочки решений и понимание, как технически внедрить их в производство, считает эксперт.

База данных, где информация обработана единым образом, также необходима для обучения искусственного интеллекта. Кроме того, важно синхронизировать работу государственных информационных систем по примеру порталов государственных услуг. Кроме того, отрасли необходимы новые ИТ-решения.

«Интенсивность внедрения технологий крайне не-

однородна как между регионами России, так и между сегментами и агропромышленными предприятиями», — пояснил директор практики по предоставлению услуг АПК компании «Технологии Доверия» Антон Виноградов. Пока больше цифровых решений внедряется в растениеводстве, там они проще и дешевле. Меньше — в животноводстве, как в более сложном и дорогостоящем производстве.

Вместе с тем по итогам года рост АПК составил более 10 процентов. Однако дальнейшее увеличение аграрного производства может сдерживаться спросом на продовольствие, недостаточно высоким уровнем технологического обеспечения, обращает внимание доцент кафедры корпоративного управления и инноватики РЭУ им. Г.В. Плеханова Марина Анохина. Поэтому использование современных технологий крайне актуально для достижения целей устойчивого развития аграрной сферы. «Технологическое развитие отрасли должно учитывать, как минимум, две тенденции, — говорит Марина Анохина. — Первая определяется противоречием между ростом и имеющимся аграрным потенциалом страны. Обладая значительными земельными и водными ресурсами, занимая лидирующие позиции по производству минеральных удобрений, мы пока уступаем

развитым странам по производительности труда в сельском хозяйстве — по различным параметрам от трех до семи раз. Поэтому основной выход из такой ситуации — внедрение прогрессивных технологий, обеспечивающих высокий уровень интенсивности производства».

Важно учитывать, что Россия, как страна с миссией мирового поставщика продовольствия, должна бороться с голодом на планете, добавляет эксперт. К 2030 году число голодающих увеличится с 828 до 840 миллионов человек. Основой современного аграрного производства должны стать наукоемкие технологии: геномная и молекулярная инженерия, новые решения в энергетике, логистике и, конечно, внедрение искусственного интеллекта.

Эти процессы может ускорить цифровизация. Пока размер рынка интеллектуальных технологий сельского хозяйства России составляет всего 1,2 процента от мирового. При этом минимальный экономический эффект от внедрения «умных» технологий в сельское хозяйство России к 2025 году может достичь 469 миллиардов рублей. Во внедрении новых цифровых решений в АПК эксперты видят большой потенциал, в том числе для инвестиций.

Тем более, что Россия сегодня — один из мировых лидеров в области цифровизации. Но агропромышленный комплекс консервативен и в данный момент находится на последнем месте по цифровизации по сравнению с другими отраслями отечественной экономики.

«Понимая это, правительство поставило ряд задач, выполнение которых должно простимулировать цифровизацию АПК, — говорит технический эксперт компании «Мобиус Технологии» Геннадий Комиссаров. — В их числе создание научного центра для внедрения технологий в сельском хозяйстве, запуск ФГИС прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов и ФГИС в семеноводстве. С марта этого года в полном объеме уже заработала ФГИС «Зерно».

Кроме того, на крупных предприятиях внедряются технологии роботизации, значительно повышающие эффективность производства.

«В перспективе 10-15 лет будет актуален фактор безлюдных производств. Мы уже внедряли подобный проект на одном из мясоперерабатывающих заводов. Но в целом безлюдные производства — это пока дорого, поэтому, в основном, используются отдельные элементы автоматизации и роботизации, такие, например, как цифровые двойники производства, разделка и отбраковка», — рассказал Юрий Пересторонин, управляющий партнер сегментов «Агропромышленность», «ТНП и Ритейл» компании IBS.

Источник: <https://agrarnayanauka.ru>

ООО «ЧАФИТУ» ПРЕДЛАГАЕТ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ЯРОВЫХ КУЛЬТУР И ТРАВ ОТ ЭЛИТЫ ДО РСТ

ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ: Вакула, Ратник, Приазовский 9, Прерия, Достойный, Щедрый; **ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ МЯГКАЯ:** Дарья, Сударыня, Курьер, Злата; **ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ ТВЕРДАЯ:** Донская элегия, Ясенка, Николаша; **ТРИТИКАЛЕ ЯРОВАЯ:** Укро, Хлебобор, Ровня; **ОВЕС ЯРОВОЙ:** Конкур, Скаун, Вятский (голозерный); **ГОРОХ:** Аксайский усатый, Фокор, Саламанка, Мадонна, Астронавт, Готик; **ВИКА ЯРОВАЯ:** Льговская 22, викоовсяная смесь 30\70; **САФЛОР:** Александрит, Ершовский 4, Астраханский 747; **НУТ:** Приво1, Бонус, Галилео; **СОЯ:** Фортуна, Припять, Арлета; **ЧЕЧЕВИЦА:** Пикантная, Данная; **ПАИЗА:** Красива; **РАПС ЯРОВОЙ:** Неман; **ГРЕЧИХА:** Диккуль, Девятка; **МОГАР:** Стамога; **ЛЮПИН:** Дега; **ПРОСО:** Квартет, Саратовское желтое, Золотистое, Саратовское 12, Харьковское 57; **СОРГО ЗЕРНОВОЕ:** Зерноградское 88, Перспективный 1; **СОРГО-СУДАНСКИЙ ГИБРИД:** Сабантуй; **СОРГО САХАРНО:** Сажень; **ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ:** ВНИИМК 620, Микс, Артем, Флиз, Фаворит; **КОРИАНДР:** Алексеевский 190, Арома; **РЫЖИК ЯРОВОЙ:** Дебют, Юбиляр; **ГОРЧИЦА ЖЕЛТАЯ:** Виктория, Виват; **ГОРЧИЦА БЕЛАЯ:** Рапсодия, Ария; **ПОДСОЛНЕЧНИК:** Меркурий, Лакомка, Умник, Бузулук, Казачий, СПК Мечта, Дон Ра; **КУКУРУЗА:** Краснодарская 194, 291, 385, Катерина.

МНОГОЛЕТНИЕ И ОДНОЛЕТНИЕ ТРАВЫ: эспарцет, люцерна, суданская трава, кострец, фацелия, райграс, тимopheвка, овсяница, ежа фестуллолиум клевер и пырей.

8 928 908 05 63
8 928 133 39 22

E-mail: agrozi2@mail.ru
www.terra61.ru

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АПК
реально-информационный журнал для руководителей и специалистов АПК

Мы помогаем достичь успеха нашим клиентам и способствуем развитию их бизнеса

Территория распространения:

Области РФ:
Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Воронежская, Калужская, Кировская, Курганская, Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Нижегородская, Новгородская, Новосибирская, Омская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Свердловская, Смоленская, Тамбовская, Тверская, Тульская, Тюменская, Ульяновская, Ярославская.

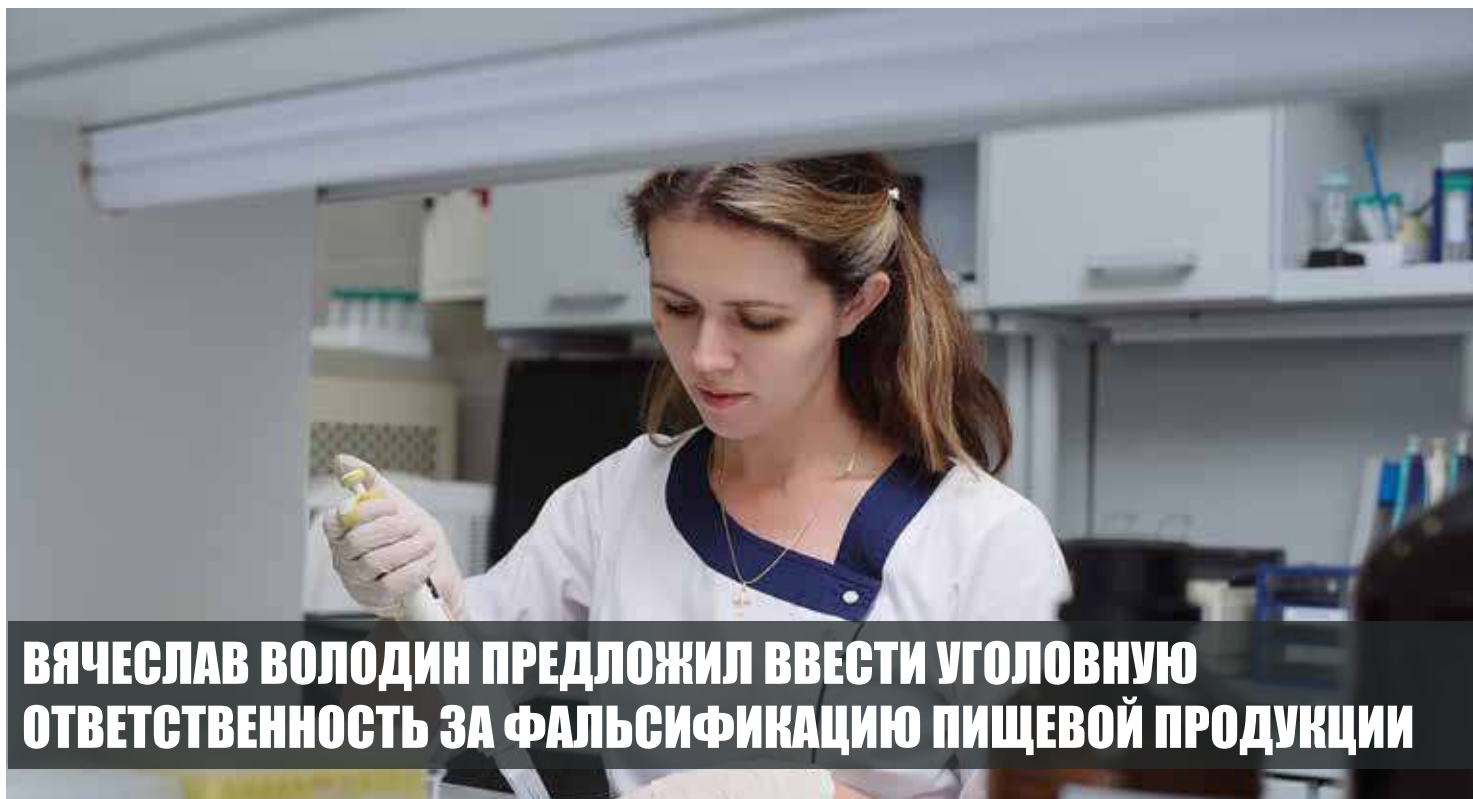
Республики:
Башкирия, Мордовия, Татарстан, Удмуртия, Чувашия, КБР.

Край:
Алтайский, Краснодарский, Ставропольский.

Тираж — 22000 экземпляров

Распространяется бесплатно путем прямой адресной рассылки.

394005 г. Воронеж, Московский пр-т, 141-312
тел.: 8-951-871-53-63
e-mail: lesya_d@mail.ru
www.ntapk.ru



ВЯЧЕСЛАВ ВОЛОДИН ПРЕДЛОЖИЛ ВВЕСТИ УГОЛОВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ФАЛЬСИФИКАЦИЮ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Например, когда в сыр вместо молока добавляют дешевое пальмовое масло или говяжий жир. С таким заявлением спикер Госдумы выступил на пленарном заседании 28 июня.

«Мы должны сделать всё, чтобы защитить здоровье наших людей. При производстве продуктов, которые должны производиться из молока (например, сыры), используют говяжий жир. Это фактически фальсификат. Есть ответственность за это? Нет ответственности. Возьмите мороженое, конфеты, йогурты, масло, всё то, что должно содержать молоко, а содержит пальмовое масло. Это фальсификат. Вред для здоровья», – сказал Вячеслав Володин.

Председатель Госдумы предложил в срочном порядке подготовить изменения в законодательство. «Нам необходимо ввести уголовную ответственность для тех, кто использует такие заменители. Понятно, что они дешевле, прибыли больше, но, с другой стороны, это вред для здоровья», – пояснил спикер.

Вячеслав Володин отметил, что у Россельхознадзора есть современные информационные системы, с помощью которых ведомство выявляет фальсификат при производстве в том числе молочной продукции. Однако рычагов влияния на недобросовестных производителей нет. Руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт поддержал предложение председателя Госдумы. Напомним, что ранее глава надзорной службы также выступал за ужесточение ответственности за производство фальсификата.

Россельхознадзор регулярно проводит исследования молочной продукции. Так, за 2022 год из 9,4 тыс. проб молочной продукции в 1,4 тыс. были выявлены признаки фальсификации (14,37%).

Вячеслав Володин отметил, что введение уголовной ответственности за производство фальсификата будет дополнительным рычагом для очищения рынка пищевой продукции. «Потому что все будут осознавать ответственность, когда вместо молока добавляют говяжий жир, или вместо растительного масла добавляют пальмовое, или вместо молока в сливки, йогурты, – продукцию, которую используют для детей, – добавляют дешевое пальмовое масло», – сказал председатель нижней палаты. Он добавил, что в качестве дешевого заменителя пальмовое масло используют в большой линейке пищевой продукции. «Если должно быть в основе молоко, значит, должно быть молоко. Если что-то другое начинают использовать, надо наказывать», – уточнил спикер.

Вячеслав Володин предложил по итогам заседания принять постановление Госдумы о необходимости внесения изменений в законодательство для защиты здоровья потребителей. .

Источник: <https://agrarnayanauka.ru>

ООО «ОМ-СЕЛЬМАШ»

Уже много лет компания «Ом–Сельмаш» производит сельскохозяйственную технику и ее комплектующие. Наша продукция пользуется высоким спросом не только на территории России, но и в странах ближнего зарубежья – Казахстане и Монголии.

Мы понимаем ваши проблемы и готовы предложить для них решения. Качественно, в срок и по доступным ценам.

Сеялка СКП-2.1 и ее модификации

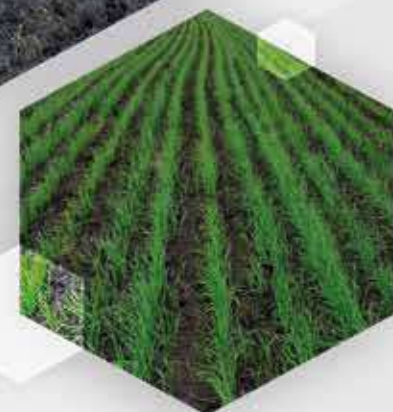
Посевные комплексы

Грабли ГПГ-8С, ГПГ-12С

Каток КПГ-21

Катки ККШ

Бороны



om-sm.ru

omselmach@mail.ru

Отдел продаж

+7 (3812) 287-045 +7 965 973 65 16 +7(913) 673-10-10

Москва, ул. Краснобогатырская, д. 2, стр. 1

Адрес производства

Омск, ул. 22 Партсъезда, д. 103А, корп. 7





**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Воронежский федеральный аграрный научный центр
им. В.В. Докучаева»
(ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева»)
Директор доктор с/х наук Чайкин Владимир Васильевич**

ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ КРАСТАЛ

Районирован по 5 региону.

С 2009 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

Максимальная урожайность – 8,8 т/га, потенциальная до 10 т/га. Масса 1000 зерен 34-45 г. Среднеспелый, зимоморозостойкость и засухоустойчивость – средние, устойчивость к полеганию высокая. Обладает устойчивостью к бурой ржавчине. Мукомольно-хлебопекарные качества хорошие. Сорт интенсивного типа, предназначен для выращивания по паровым предшественникам. Выдерживает густоту продуктивного стеблестоя до 900 колосьев на 1 м².



ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ ЧЕРНОЗЁМКА 115

Районирован по 5,7 региону.

С 2011 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

Максимальная урожайность – 9,1 т/га, потенциальная до 10 т/га. Масса 1000 зерен 36-44 г. Среднеспелый. Зимостойкость выше средней. Устойчив к засухе и полеганию. Умеренно устойчив к бурой ржавчине. Хлебопекарные качества хорошие. Ценная пшеница.



ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ ЧЕРНОЗЁМКА 130

Районирован по 5,7 региону.

С 2019 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

Максимальная урожайность - 7,6 т/га, потенциальная до 10 т/га. Зимостойкость выше средней. Повышенно устойчив к засухе. Среднеспелый, среднерослый с высокой устойчивостью к полеганию. Хлебопекарные качества очень высокие. Сорт интенсивного типа. Рекомендуется для выращивания по паровым предшественникам (как с применением удобрений, так и без).



ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ БАЗАЛЬТ 2

Районирован по 5,7 региону.

С 2019 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

Максимальная урожайность - 7,3 т/га, потенциальная до 10 т/га. Зимостойкость выше средней, повышенно устойчив к засухе. Среднеспелый, среднерослый с высокой устойчивостью к полеганию. Хлебопекарные качества высокие. Сорт универсального типа. Рекомендуется для выращивания по широкому спектру паровых и непаровых предшественников (как с применением удобрений, так и без).



РОЖЬ ОЗИМАЯ ТАЛОВСКАЯ 41

Районирован по 3,4,5,7 региону.

С 2008 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

Максимальная урожайность – 9,41 т/га, потенциальная до 10 т/га. Высокоурожайный, с повышенной устойчивостью к полеганию, засухе и основным болезням. Растение в обычных условиях на 20-25 см короче в сравнении с распротравленными сортами. Целевое использование – получение продовольственного зерна.



РОЖЬ ОЗИМАЯ ТАЛОВСКАЯ 45

Районирован по 3,5,7 региону.

С 2022 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

Максимальная урожайность – 8,4 т/га, потенциальная до 9 т/га. Масса 1000 зерен до 40 г. Среднеспелый, высокопродуктивный и имеет большое количество зерен с единицы площади. Обладает повышенной устойчивостью к бурой ржавчине и полеганию, отличается короткостебельностью и эректоидной ориентацией листьев. Хлебопекарные качества хорошие, может быть использован для улучшения партий зерна с низкими показателями качества.



ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ ДОКТРИНА 110

Районирован по 5,7 региону.

С 2006 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

Максимальная урожайность – 8,0 т/га, потенциальная до 10 т/га. Низкорослый, с высокой густотой стеблестоя. Устойчив к полеганию и к возврату весенних холодов, устойчив к основным болезням полевых культур. Не требует протравливания перед посевом. Вегетационный период 291-320 дней. Зимостойкость хорошая. Используется на зернофуражные цели.



ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ ГОРКА

Районирован по 5,7,9 региону.

С 2017 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

Максимальная урожайность – 9,37 т/га, потенциальная до 10 т/га. Среднеранний, короткостебельный, обладает комплексной устойчивостью к болезням и полеганию. Имеет повышенную озерненность колоса, пластичный и засухоустойчивый, не требует протравливания перед посевом. Содержание белка 13,0-14,0%, крахмала 60,0-61,0%, число падения 108 секунд. Используется на зернофуражные цели.



ООО АПК «ВЕРОН»

398037, г. Липецк, ул. Агрономическая, д.1
398516, Липецкая обл., Липецкий р-н,
с. Косыревка, ул. Азовская, стр. 1
E-mail: 48_veron@bk.ru opt@48veron.ru

+7 905 044-94-32

+7 (4742) 555-087

+7 (4742) 505-358



ВСЕГДА В НАЛИЧИИ ЗАПЧАСТИ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ:



Salford

MacDon

Morris

Bourgault

Horch

Buchler/VERSATAIL

Flexicoil

Degelman

LEMKEN

CNH

Sanflauer

CLAAS

Система контроля высева AGTRON



ООО «ТАМОЖЕННЫЙ КОНСАЛТИНГ»

ТАМОЖЕННОЕ ОФОРМЛЕНИЕ



г. НОВОРОССИЙСК
+7 918 665-19-91 (WhatsApp, Telegram)
topdeclarant.novorossiysk@yandex.ru

353923, Краснодарский край,
г. Новороссийск,
ул. Карамзина, д. 37, а/я 27



МИНЕРАЛ АПАТИТ И МИКРООРГАНИЗМЫ ПОМОГУТ РАСТЕНИЯМ ИЗБЕЖАТЬ НЕДОСТАТКА ФОСФОРА

Ученые из ФИЦ Биотехнологии РАН определили, что одновременное внесение в почву апатита и почвенных микроорганизмов рода *Bacillus* позволяет повысить доступность фосфора для растений.

В почвах фосфор фиксируется в виде нерастворимых фосфатов, поэтому растения должны постоянно получать фосфор за счет химических удобрений. Однако только небольшое количество дополнительного фосфора используется растениями, в то время как большая его часть депонируется в почве. Широкое применение химических удобрений негативно влияет на плодородие почвы и развитие растений, а также на водные ресурсы, вызывая их эвтрофикацию. Предложенный подход послужит экологически безопасной альтернативой химическим удобрениям, приводящим к загрязнению почв и водоемов.

Результаты исследования опубликованы журнале *Agronomy*.

Работа выполнена в рамках проекта научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» и поддержана национальным проектом «Наука и университеты».

Фосфор жизненно необходим всем живым организмам, поскольку он входит в состав молекул ДНК и РНК, а также АТФ — универсального источника энергии в клетке. Растения получают фосфор из почвы вместе с водой, однако до 99,9% содержащегося в грунте фосфора входит в состав нерастворимых,

а значит и недоступных к поглощению минералов, например, апатита, фосфорита, алюмосиликатов и других. В связи с этим сельскохозяйственные культуры часто испытывают недостаток фосфора, который сказывается на их росте и продуктивности.

Наиболее простым решением проблемы считается внесение в почвы фосфорных удобрений. Однако, с другой стороны, использование химических удобрений снижает плодородие почв и может привести к загрязнению водоемов, поэтому использование удобрений в сельском хозяйстве стараются ограничивать. Альтернативный подход, исследуемый на протяжении последних семидесяти лет, предполагает использование почвенных фосфатсолубилизирующих микроорганизмов — бактерий, способных химическим путем переводить соединения фосфора из нерастворимого состояния в растворимое, тем самым делая их доступными для растений.

Ученые из ФИЦ Биотехнологии РАН совместно с ВНИИСХМ и ПАО «ФосАгро» предложили новый подход, при котором фосфатсолубилизирующие микроорганизмы вносятся в почву совместно с апатитом, который должен служить дополнительным источником фосфора и тем самым повышать эффективность химических превращений, осуществляемых бактериями. Авторы использовали три штамма

микроорганизмов: *Bacillus subtilis*, *Bacillus velezensis* и *Bacillus megaterium*, известные своей способностью переводить фосфор в доступную для растений форму.



Исследователи провели эксперимент с выращиванием райграса — травянистого растения, повсеместно используемого в качестве кормового сырья и для озеленения. Авторы провели вегетационный опыт по выращиванию этого злака на обедненной дер-

ново-подзолистой почве, для которой характерно низкое содержание доступного фосфора, с добавлением апатита и фосфатсолубилизирующих микро-

организмов. При этом образцы отличались сочетаниями внесенных в них бактериальных культур, а также размером частиц апатита (мелкого и крупного помола).

Оказалось, что совместное внесение минерала и бактерий в почву до 17% ускорило рост растений и набор ими биомассы. При этом расчеты показали, что при использовании апатита мелкой фракции растения эффективнее поглощали фосфор из почвы. Однако наибольший эффект, когда использование фосфора райграсом возросло на 13%, наблюдался при одновременном использовании крупных гранул минерала и консорциума всех трех штаммов микроорганизмов.

Проведенное исследование показало, что биологизированный апатит в сочетании с фосфатсолубилизирующими микроорганизмами действительно помогает повысить доступность фосфора для растений. Кроме того, эксперименты позволили авторам определить сочетание этих компонентов, наилучшим образом влияющее на рост исследуемых растений.

Источник: <https://agrarnayanauka.ru>

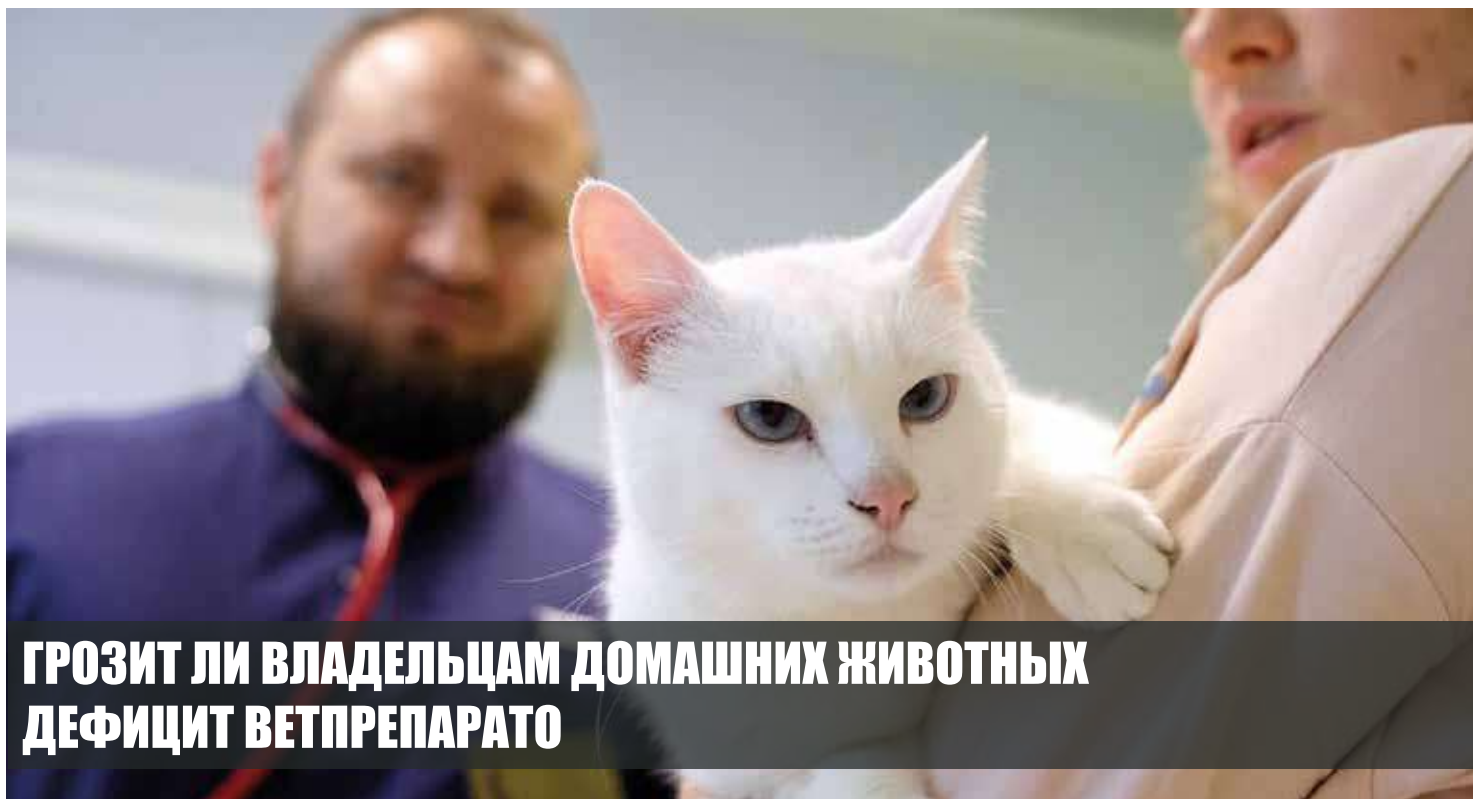
ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРУЖИН
«УРАЛМЕТАЛЛРЕСУРС»
 ИЗГОТОВЛИВАЕТ ПРУЖИНЫ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ:

- пружины на бороны, плуги и культиваторы;
- пружины на посевную технику (сеялки);
- пружины на комбайны;
- пружины на косилки;
- на роторные грабли (граблины);
- на колесно-пальцевые грабли;
- пружины на пресс-подборщики;
- пружины для специальной техники для садоводства и виноделия.

г. Челябинск,
 ул. Агалакова, д. 38
 тел. 8-800-201-52-77
 тел. +7-996-69-22-052

УралМеталлРесурс
 Производство металлоизделий

www.pruzhina-metizdetal.ru info@pruzhina-metizdetal.ru



ГРОЗИТ ЛИ ВЛАДЕЛЬЦАМ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ ДЕФИЦИТ ВЕТПРЕПАРАТО

Иностранные производители ветпрепаратов утверждают, что России грозит резкое сокращение ассортимента лекарств для домашних животных из-за новых правил их ввоза в оборот, которые вступают в силу с 1 сентября. Однако в Минсельхозе и Россельхознадзоре считают эту информацию недостоверной. Если и возникает дефицит ветпрепаратов, то учинили его сами иностранные поставщики задолго до того, как новые правила заработают, указывают в Россельхознадзоре.

О риске резкого сокращения ветпрепаратов уже неоднократно заявляли в Ассоциации ветеринарных фармацевтических компаний (АВФАРМ), которая представляет интересы четырех зарубежных компаний - MSD Animal Health, Elanco, Boehringer Ingelheim, Zoentis. По их мнению, виной тому будут новые правила ввоза в оборот ветпрепаратов. С 1 сентября 2023 года ветпрепараты должны иметь сертификат GMP (Good Manufacturing Practice, или "надлежащая производственная практика"). Без сертификата они не смогут продаваться в России. По сути, это набор правил, которые должен соблюдать бизнес при производстве лекарств, - от требований к сырью до упаковки.

Получение GMP-сертификата - мировая практика. И в других странах у компаний АВФАРМ нет проблем с получением сертификата. Но в России членам АВФАРМ отказывают в получении GMP в 74-85% случаев, утверждают в ассоциации. На 10 июля новым требованиям соответствует только 19 позиций из 127 препаратов.

Между тем в Россельхознадзоре "РГ" рассказали, что на сегодняшний день уже 36 площадок зарубежных компаний успешно прошли инспекцию на соответствие требованиям GMP. В совокупности они производят около 300 наименований препаратов, которые поставляют в Россию. Еще по 24 площадкам готовятся отчеты по итогам инспекций. Еще 21 площадка включена в график инспектирования. И если какие-то компании не смогли пройти процедуру сертификации - значит, этим компаниям надо устранить замечания Россельхознадзора и попробовать еще раз. В Россельхоз-

надзоре уверены, что подобные заявления АВФАРМ - всего лишь попытка лоббировать изменения российского законодательства в угоду своих интересов.

При этом в Россельхознадзоре указывают, что дефицит препаратов, по сути, создается искусственно самими же участниками АВФАРМ. Так, MSD Animal Health сократила поставки популярных вакцин под маркой "Нобивак" в три раза - с 6,6 млн доз в 2021 году до 2,1 млн доз в 2022 году. Поставки вакцины для собак "Нобивак DHPPI" снизились в шесть раз, для кошек "Нобивак Tricat Trio" - в девять раз, вакцины от бешенства "Нобивак Rabies" - в 27 раз. Zoetis уменьшила экспорт в Россию на 63% - с 1,3 млн доз вакцин "Вангард" и "Фелоцел" до 479 тыс. доз. Сокращены или полностью остановлены поставки и других иностранных препаратов.

В минсельхозе заверяют, что в России отсутствует риск дефицита ветпрепаратов. Сейчас в РФ зарегистрировано 782 лекарственных препарата для ветеринарного применения, из которых отечественного производства - 570 (73%), а зарубежного - 212 (27%). При этом у наиболее востребованных средств зарубежного производства имеются отечественные аналоги.

Президент Российской ассоциации практикующих ветеринаров Сергей Середа рассказал "РГ", что ветеринары уже сейчас испытывают дефицит сердечных, дерматологических и других ветпрепаратов.

Источник: <https://rg.ru>

БОРОНА РОТАЦИОННО-КОЛЬЧАТАЯ БРК 5,6



Тип бороны	Тип в транспортном положении	Тип в рабочем положении	Длина в транспортном положении	Ширина в рабочем положении		Кол-во рабочих органов при виде обработки		Стоимость, руб. в т.ч. НДС
				Уплотнитель/прелевки	Прелевки	Сплошная	Сплошная	
Тип 1	Прицепная	Навесная	7,62	6,5/5,6	9	11	по запросу	
Тип 2	Навесная	Навесная	1,3	5,6/5,6	7	9	по запросу	
Тип 3	Навесная	Навесная	1,3	6,5/5,6	7	11	по запросу	

Директор
ООО «АГРО-ТЕХ»
Ходячий Н.П.

*рабочий орган - вал с 6-ю зубчатыми колесами, закрепленный на рессоре с подрессорниками. Зуб закаленный, самозатачивающийся, приваренный к диску. На рабочем органе стоят подшипники закрытого типа 6205



Тип 1 в рабочем положении



Тип 2 в рабочем положении



Тип 3 в рабочем положении



Тип 1 в транспортном положении



Тип 2 в транспортном положении



Тип 3 в транспортном положении

347939, Россия, Ростовская область,
Таганрог, улица Пархоменко, дом 19.

+7 (928) 212-2219, 778-9280
+7 (8634) 32-32-13, 38-80-74

<http://agro-teh.su>
mail@agro-teh.su

ООО «АГРО-ТЕХ» производит сельхозтехнику с 2000 года. Уникальные инженерные разработки. Учет передовых технологий. Запчасти и комплектующие. Гарантия и лизинг. Доступные цены.



Борона Легкая Пружинная - 9м

Доступная борона Юга России



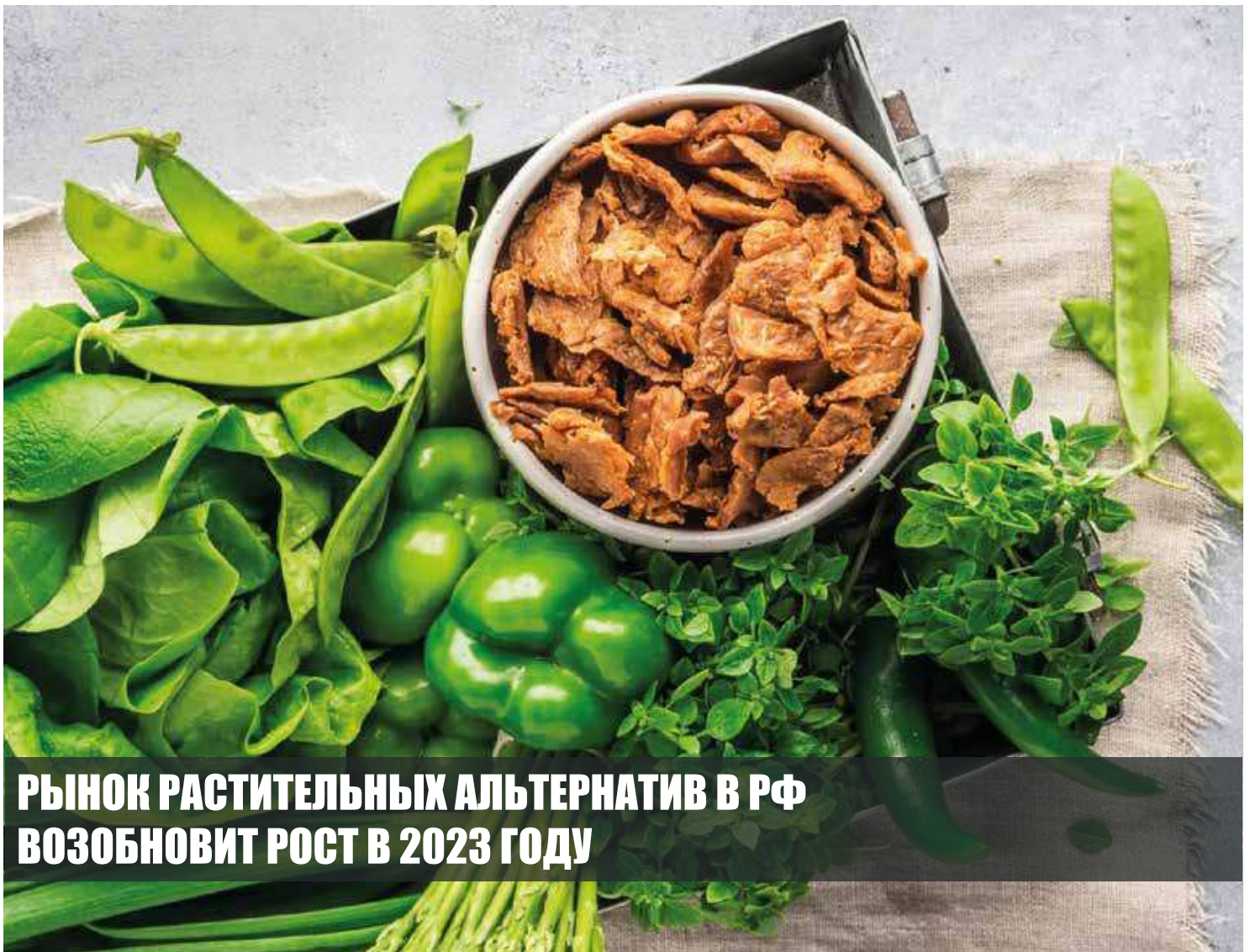
сделано для селян



347939, Россия, Ростовская область,
Таганрог, улица Пархоменко, дом 19.

+7 (928) 212-2219, 778-9280
+7 (8634) 32-32-13, 38-80-74

<http://agro-teh.su>
mail@agro-teh.su



РЫНОК РАСТИТЕЛЬНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ В РФ ВОЗОБНОВИТ РОСТ В 2023 ГОДУ

Объем мирового рынка растительных альтернатив, составлявший в 2022 году \$10,24 млрд, к 2029-му может вырасти до \$22,27 млрд, прогнозирует BlueWeave Consulting. В России, по данным Роскачества, он составляет около 11 млрд руб.

Если мировой рынок демонстрирует стабильный рост, то российский продолжал активно расти до марта 2022 года. Геополитическая ситуация спровоцировала его отрицательную динамику, однако и эксперты, и участники рынка уверены, что по итогам текущего года можно будет констатировать возвращение к росту.

Рынок альтернативных продуктов питания в России довольно молодой. Активно развиваться он начал около пяти лет назад. По оценкам компании BusinessStat, существенный рост продаж продуктов на растительной основе в 2018—2021 годах в России (с 24,9 тыс. т до 57,27 тыс. т) во многом обусловлен глобальными трендами на ответственное отношение к экосфере, здоровый образ жизни и функциональное питание. Активные

потребители растительных белковых продуктов — не только вегетарианцы и веганы, но и диабетики, люди с ожирением, аллергики с непереносимостью лактозы, молодежь, в среде которой становится модным придерживаться определенной диеты, верующие, соблюдающие посты.

Повышению популярности такого рода продуктов способствовало появление новых вкусов и линеек растительной продукции у российских производителей, активная рекламная кампания растительных альтернатив в интернете и СМИ, а также расширение каналов дистрибуции. «Сейчас в России более 40 производителей растительной продукции, — рассказал исполнительный директор ГК «Эфко» Сергей Иванов. — Научно-технический потенциал российских компаний растет, и можно с

уверенностью сказать, что отечественные производители научились делать по-настоящему вкусные продукты. На слепых дегустациях они превосходят лучшие иностранные аналоги, поэтому отечественное производство может полностью заместить импортные растительные альтернативы».

Свои коррективы в оптимистичные прогнозы развития рынка в прошлом году внесла геополитическая обстановка: по данным BusinesStat, продажи снизились на 3,8% до 55,13 тыс. т. Нарушение логистических цепочек, снижение поставок импортных ингредиентов, увеличение цен на компоненты — с одной стороны, и стагнация доходов населения и негативная эмоциональная повестка — с другой, сместили спрос большого числа потребителей в сторону более дешевых традиционных продуктов питания.

Сооснователь и глава Ассоциации производителей альтернативных пищевых продуктов (АПАПП) Артем Пономарев поясняет, что сложившаяся ситуация более всего повлияла на потенциальных потребителей альтернативных продуктов. Те, кто раньше готов был пробовать, отложили свое знакомство с этой категорией продуктов, кто уже пробовал и был готов активно приобретать, из соображений экономии вернулись к традиционному питанию. Веганы и вегетарианцы не изменили своих пищевых привычек, но и они на себе ощутили рост цен и сократили число покупок.

Исполнительный директор Союза производителей продукции на растительной основе Валерия Родина ранее говорила порталу Retail.ru, что стоимость импортного сырья для производителей продукции на растительной основе поднялась в 1,5-2 раза. Себестоимость растительных аналогов молока выросла примерно на 15-30%.

Чтобы удержать рынок и собственную рентабельность, компаниям необходимо искать пути снижения себестоимости продукции. При этом, например, производители альтернативного «молока» столкнулись с низкой доступностью или дороговизной ингредиентов, которые закупаются за рубежом. Наладить производство многих необхо-

димых добавок, таких как кокосовое молоко, масло и стружка; финиковый сироп, паста и порошок; сироп агавы, батат в России невозможно, российских аналогов тоже пока не существует.

В этом случае инструментом для снижения себестоимости может стать оптимизация рецептур, считают производители. Однако такая оптимизация должна происходить не в ущерб качеству. Так, производители пересматривают ассортимент, отказываясь от малорентабельных позиций в пользу ходовых, упрощают этикетку и упаковку.

С «мясом» ситуация проще. Производство и пе-



реработка сои и других бобовых культур — основного сырья для альтернативного «мяса» — в России растет. Кокосовое масло без потери качества можно заменить рапсовым. Развитие технологий производства тоже дает возможность снизить себестоимость конечного продукта.

«Речи про 5 тыс. руб. за 1 кг растительного мяса от Beyond Meat уже нет, и цены достигают либо паритетных значений с традиционным мясом, либо даже ниже. С учетом этого, в ближайшей перспективе растительные альтернативы фактически станут более привлекательны с точки зрения цены в сравнении с традиционными продуктами», — прокомментировал Пономарев..

Источник: <https://agrarnayanauka.ru>



КАК ВЫРАСТИТЬ КРАСИВЫЕ И ВКУСНЫЕ ПЛОДЫ ТОМАТА

В погоне за высокой урожайностью нельзя забывать, что для получения хорошей прибыли важен вкус и визуальная привлекательность продукции. Помимо болезней, вирусов и вредителей причиной потери товарных качеств плодов томата могут стать физиологические отклонения, вызванные нарушением технологии выращивания. Менее устойчивыми в этом плане являются крупноплодные гибриды. О таких

физиологических нарушениях, как деформации и пустотелость, рассказывает агроном-консультант ТЕХНОНИКОЛЬ, кандидат с.-х. наук Александра Старцева.

Формирование пустотелых и деформированных плодов связано с плохим образованием семян. К этому приводят плохой микроклимат, чрезмерный вегетативный рост, низкое качество цветков и, как следствие, их недостаточное опыление.

Нарушение формы плодов и их пустотелость – следствие неблагоприятных условий выращивания в период заложения кисти, во время цветения и завязывания плодов.

Первые кисти у томата начинают развиваться в рассадном периоде – через 10 дней после всходов закладывается первая кисть, а последующая – через 8-9 дней. Плохие условия во время заложения кистей увеличивают количество недоразвитых и деформированных цветков в первых кистях.

Качество цветков зависит от условий, складывающихся уже за три недели до начала цветения. Недостаток света в этот период приводит к формированию неполноценной кисти, а слишком низкие температуры способствуют образованию сильных цветков и двойных завязей. Деформированные завязи необходимо удалять заблаговременно, чтобы ассимиляты направлялись к здоровым плодам.

Рассмотрим подробно причины нарушения формы и возникновения пустотелости плодов.

1. Неоптимальная температура воздуха

Температура воздуха должна соответствовать уровню освещенности. Оптимальная среднесуточная температура для крупноплодных гибридов томата составляет 18-19 °С.

- Слишком высокая среднесуточная температура (более 21 °С) при недостатке света способствует ускорению синтеза ауксина, который стимулирует рост клеток и приводит к увеличению числа завязавшихся плодов. Но при небольшом количестве света ассимилятов не хватает для образования семян, в результате чего формируются пустотелые плоды: больше углеводов расходуется на развитие листьев, чем на образование цветков. Это снижает их качество и ухудшает опыление. Повышение температуры усиливает дыхание растений, что влечет уменьшение массы уже сформировавшихся плодов.

Высокие среднесуточные температуры воздуха накладывают отпечаток на качество плодов еще две недели.

Оптимальная среднесуточная температура важна для развития пыльцы и репродуктивных органов томата. Слишком длинный пестик цветка – признак завышенной среднесуточной температуры. Выходя за пределы чашечки, его рыльце высыхает, и пыльца плохо прилипает к нему.

- Избыточная дневная температура приводит к формирова-

нию слабых цветков, начинаются проблемы с опылением из-за низкой влажности воздуха – пыльца иссушается.

Благоприятная температура для опыления и завязывания плодов находится в диапазоне 18-28 °С.

- Чересчур низкий дневной пик температуры способствует формированию сильных цветков и повышению ОВВ, что ограничивает высвобождение пыльцы и затрудняет опыление.

- Очень низкая ночная температура влечет образование сильных цветков. При ее снижении менее 16 °С ухудшается качество пыльцы и завязывание плодов, а падение до 10 °С затормаживает рост растений, и плоды не завязываются совсем. Слишком низкая температура после опыления и во время развития плодов приводит к их ребристости.

- Теплые ночи (более 21 °С) сокращают период от цветения до созревания плодов, но они формируются мелкими, появляется высокий риск их пустотелости и сбрасывания. Это сдерживает отток ассимилятов к цветкам и плодам, усиливают дыхание растений, что ведет к недостатку углеводов. В результате растения ослабевают. Критический период наступает, если такие условия длятся неделю.

Репродуктивная стадия развития томата более чувствительна к повышенной ночной температуре, чем к высокой дневной.

- Недостаток света отрицательно влияет как на качество пыльцы, что влечет сокращение количества семян в плодах, так и на вкус плодов – в них снижается содержание сахаров.



2. Слишком низкая или слишком высокая ОВВ

Оптимальная влажность воздуха для опыления составляет 60-75% в обычных теплицах и 70-85% в полужакрытых (из-за лучшего движения воздуха).

ОВВ более 85% способствует слипанию пыльцы, она хуже высыпается из пыльников, повышается ее восприимчивость к тепловому стрессу.

При ОВВ менее 60% пыльца иссушается, хуже прилипает к рыльцу пестика и может не прорасти.

Благоприятные значения дефицита давления водяного пара при выращивании томата находятся в диапазоне от 0,2 до 1,2 кПа.

3. Недостаточное или избыточное снабжение водой

Дефицит воды приводит к появлению ребристых плодов. Цветки становятся непривлекательными для шмелей, а пыльца высыхает и теряет жизнеспособность. Важно обеспечить достаточное количество воды растениям в наиболее активный период – с 11.00 до 14.00. Недостаточное снабжение водой иногда связано со слаборазвитой корневой системой или неправильной стратегией полива (например, позднее начало поливов, завышенная Ес питательного раствора).

Избыток воды также провоцирует формирование ребристых и пустотелых плодов, поскольку увеличивает вегетативный рост. Переувлажнение может быть причиной как неверной стратегии поливов, так и проблем с микроклиматом. Например, недостаточный обогрев растений утром способствует задержанию в них воды и усилению давления из-за ограниченной транспирации.

Качество субстрата отвечает за легкость управления водно-воздушным режимом в корневой зоне и является одним из основных элементов для формирования здоровой и мощной корневой системы. Благоприятные водно-физические свойства субстратов из каменной ваты обеспечиваются как за счет структуры, так и за счет равномерного распределения гидрофильного компонента. В субстратах с высокой пористостью и правильным соотношением крупных и мелких пор корневая система всегда имеет необходимое количество влаги и воздуха.

4. Слишком интенсивный вегетативный рост растений

снижает качество цветков и деформирует соцветия. Очень большое число листьев на растениях мешает работе шмелей. В результате образуются плоды с малым количеством семян, пестичным рубцом или разрывом семенных камер. Если свет из-за завышенного ИПЛ не попадает на созревающие плоды, они тускнеют и теряют цвет.

Причинами излишнего вегетативного роста может быть завышенная плотность посадки, высокий ИПЛ или слишком раннее оставление пасынков, теплые ночи, повышенная влажность субстрата или воздуха, а также низкая температура по отношению к уровню освещенности.

В процессе роста растений необходимо поддерживать баланс между развитием генеративных органов и листовой массы. Обычно между появлением 2-5 кистей у томата усиливается вегетативный рост, ассимиляты устремляются к корням и листьям, чтобы нарастить их массу. Поглощение слишком большого количества воды на начальной стадии и очень низкий уровень Ес может привести к образованию мелких цветков без пыльцы и к недоразвитости кисти. Для поступления энергии в плоды следует принимать генеративные меры путем регуляции микроклимата, повышения Ес питательного раствора и нормировки плодов. С начала цветения первой кисти надо постепенно увеличивать разницу между дневной и ночной температурой, чтобы сдерживать вегетативный рост и направить ассимиляты к кистям. Но нужно избегать чересчур низкой температуры в ночное время.

5. Качество опыления

Шмели активны только в присутствии УФ-спектра в освещении, то есть при естественном освещении, которого очень мало в зимний период. При естественном свете цветки открываются с восходом солнца и опыляются около 72 часов, при искусственном открытии – только 8-12 часов. Поэтому раннее включение ламп снижает продолжительность работы шмелей.

На опыление большое влияние оказывает активность шмелей, качество цветков и пыльцы. Плохое опыление приводит к формированию малого количества семян, что нарушает гормональный баланс и затормаживает развитие плодов, в результате чего они деформируются.

Признаком недостаточного развития цветков и их опыления является нелогичное по размерам расположение плодов в кисти: например, верхний и нижний плоды мельче, чем остальные.

6. Неправильное питание или плохое усвоение элементов питания

На формирование пустотелых и деформированных плодов может повлиять нехватка или плохое усвоение фосфора, кальция, калия, магния. Недостаточное усвоение растениями этих элементов связывают с ослабленной корневой системой, неоптимальным уровнем рН в корневой зоне, неблагоприятным микроклиматом (слабая или чересчур интенсивная транспирация растений, низкая температура корневой зоны) или нарушением соотношения элементов в растворе.

Легче всего управлять питанием растений при выращивании их на каменной вате, так как она химически и биологически инертна, не содержит в своем составе элементов питания, солей и вредных примесей. Выращивая растения на каменной вате проще поддерживать нужный уровень Ес, так как она, в отличие от органических субстратов, не обладает емкостью катионного обмена. Поэтому при необходимости питательный раствор в мате можно быстро заменить на новый, что позволяет своевременно реагировать на потребности растений.

7. Использование регуляторов роста

для улучшения завязываемости плодов также может привести к их пустотелости. Обработка этиленом для ускорения созревания плодов вызывает их ребристость.



Таким образом, чтобы собрать высокий урожай привлекательных и вкусных плодов томата необходимо учесть множество факторов и их взаимосвязи. Соблюдение оптимального режима микроклимата, регулирование баланса растений и правильное управление стратегией полива сведет к минимуму брак продукции и повысит ее качество, что позволит производителю укрепиться на рынке и расширить базу постоянных клиентов. А использование качественного субстрата облегчит задачу по управлению поливами и питанием, снизит риски возникновения физиологических нарушений.

ПРИГЛАШАЕМ НА

ДЕНЬ ПОЛЯ «ВолгоградАГРО»

14 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях
**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА • ОБОРУДОВАНИЕ • СЕМЕНА
 УДОБРЕНИЯ • СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ • GPS-НАВИГАЦИЯ**



В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:

- Демонстрационный показ работы с/х техники в полевых условиях
- Демонстрационные посевы семян подсолнечника и кукурузы
- Презентация новейших разработок в области минеральных удобрений и средств защиты растений
- Круглые столы по самым актуальным темам

Организатор



(8442) 93-43-02

www.volgogradexpo.ru
info@volgogradexpo.ru

3-4 АВГУСТА 2023

**ВОЛГОГРАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ**
 Новоаннинский район
 ООО «Гришиных»

Организатор оставляет за собой право вносить
 изменения в программу работы выставки



16+

14-я СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА

САРАТОВ АГРО. ДЕНЬ ПОЛЯ



10 - 11 августа

- ✓ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ
- ✓ ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ, ЗЕРНОВОЗЫ
- ✓ СЕМЕНА ЗЕРНОВЫХ, МАСЛИЧНЫХ, ТЕХНИЧЕСКИХ И ДРУГИХ С/Х КУЛЬТУР
- ✓ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, УДОБРЕНИЯ
- ✓ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- ✓ ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО, МАСЛА И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- ✓ СИСТЕМЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ВОЖДЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
- ✓ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА И МНОГОЕ ДРУГОЕ

Официальная поддержка:
 ■ ПРАВИТЕЛЬСТВО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 ■ МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

 **ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
«СОФИТ-ЭКСПО»**

<http://expo.sofit.ru> **(8452) 227-247**



СОЮЗ "БЕЛГОРОДСКАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА"



БЕЛЭКСПОЦЕНТР

27-29 сентября 2023

12+

**XXVIII межрегиональная
специализированная выставка**

под Патронажем ТПП РФ

Белгород АГРО

- сельхозтехника и оборудование
- ветеринария
- растениеводство
- пищевая промышленность
- продукты питания

ВКК "БЕЛЭКСПОЦЕНТР", г. Белгород, ул. Победы, 147-а

Т./ф. (4722) 58-29-66, 58-29-65, 58-29-41

E-mail: belexpo@mail.ru; www.belexpocentr.ru



МИНВОДЫ АГРО

2-я Международная
агропромышленная
выставка

17-19
августа 2023

Минеральные Воды
МВЦ «МинводыЭКСПО»



**НОВЫЕ
ВЕРШИНЫ
АГРОБИЗНЕСА
В СКФО**

ОРГАНИЗАТОРЫ



Министерство
сельского хозяйства
Ставропольского края



Международная
Выставочная
Компания

**ПОЛУЧИТЕ
БЕСПЛАТНЫЙ БИЛЕТ**
minvodyagro.ru
по промокоду **МВА-13**

+7 (861) 200-12-37
+7 (861) 200-12-87
minvodyagro@mvk.ru



**ПОСМОТРИТЕ
КАК ПРОШЛА
ВЫСТАВКА
В 2022 ГОДУ**

Agros 2024 expo

24-26 ЯНВАРЯ

МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

КЛЮЧЕВАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ И ДЕЛОВАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ АПК

ВЕДУЩИЕ В МИРЕ И РОССИИ ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ПОСТАВЩИКИ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА, ПТИЦЕВОДСТВА, СВИНОВОДСТВА, КОМБИКОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:

- ГЕНЕТИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ
- КОРМА, КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ, ВЕТЕРИНАРНЫЕ РЕШЕНИЯ
- ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА И КОРМОЗАГОТОВКИ
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОМБИКОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА

НАСЫЩЕННАЯ ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА – СВЫШЕ 370 ЛУЧШИХ СПИКЕРОВ В СЕМИ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛАХ:

- БОЛЕЕ 50 КОНФЕРЕНЦИЙ, СЕМИНАРОВ, КРУГЛЫХ СТОЛОВ
- ВСЕГДА АКТУАЛЬНЫЙ, ПОЛЕЗНЫЙ КОНТЕНТ БЕЗ РЕКЛАМЫ
- ВСЕРОССИЙСКИЕ СЪЕЗДЫ И СОВЕЩАНИЯ
- ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ФОРУМ ФЕРМЕРОВ – ЗИМНЯЯ ТОЧКА ПРИТЯЖЕНИЯ ФЕРМЕРСКОГО СООБЩЕСТВА
- ПАРТНЕРЫ: ДЕПАРТАМЕНТЫ МИНСЕЛЬХОЗА РФ, ОТРАСЛЕВЫЕ, НАУЧНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ЛУЧШИЕ ЭКСПЕРТЫ-ПРАКТИКИ

СТАТИСТИКА АГРОС 2023

415 из 25 | 14016 из 84 | 57 и 376
УЧАСТНИКОВ СТРАН | ПОСЕТИТЕЛЕЙ РЕГИОНОВ РФ | МЕРОПРИЯТИЙ СПИКЕРОВ



«Такие мероприятия очень важны. Я стараюсь принимать участие, когда темы заявляются серьезные. Не какие-то местечковые, а касающиеся нашей страны»

Дмитрий Матвеев, Президент ГК «Кабош»

Организатор: ООО «Агрос Экспо»
+7 (495) 128 29 59
agros@agros-expo.com

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ
ПОЛЕЗНОЙ ИНФОРМАЦИИ!
WWW.AGROS-EXPO.COM





НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АПК

Ежемесячный рекламно-информационный журнал №5 (АВГУСТ) 2023

Содержание:

Сельхозтехника, запчасти, оборудование, обработка и хранение зерна	2, 3, 4, 5-6, 8, 12, 13-14, 15, 17, 18, 9-20, 24, 25-26, 28, 30, 32, 34, 35-36, 38, 40 44, 46, 48
---	--

О делах строительных в наше бурное время резких перемен и изменений рассказывает генеральный директор молодой и амбициозной компании ооо гк «сборные конструкции» 13-14

Животноводство, средство защиты растений, растениеводство	8, 10, 12, 16, 22, 47, 49-50
--	-------------------------------------

Как вырастить красивые и вкусные плоды томата 49-50

Выставки	51-54
-----------------	--------------

Учредитель и издатель: Дмитриева О.Н.

Главный редактор: Дмитриева О.Н.

Адрес редакции и издателя: г. Воронеж, Московский пр-т, 141-312

т./ф.: +7(951) 871-53-63

e-mail: lesya_d@mail.ru

www.ntapk.ru

Распространяется бесплатно путем адресной рассылки.

Отпечатано:

ООО «Диамант»,

Адрес:

394028, г. Воронеж, Ленинский пр-кт, д. 6, корп. 2, оф. 12,

тел.: +7(473)246-00-10, +7(473)246-00-70

Тираж 22000 экз.

Подписано в печать:

17.07.2023

Дата выхода в свет:

01.08.2023 Заказ №

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Регистрационный номер ПИ № ФС 77 - 66306 от 01.07.16 г. В соответствии со ст. 30 закона РФ "О рекламе" ответственность за содержание информации в рекламе несет рекламодатель. Мнение авторов не всегда совпадает с мнением редакции. Перепечатка материалов или частичное цитирование возможно только после письменного разрешения редакции. Коммерческое использование материалов запрещено. Материал подготовлен редакцией на основе информации открытых источников.

БЕСПЛАТНАЯ ПОДПИСКА на журнал «Новые Технологии АПК»

Название организации _____

ФИО руководителя _____

Адрес _____

Тел., e-mail, www: _____

Сфера деятельности организации _____

У Вас в собственности (информация не распространяется):

1. Площадь земли: _____

2. Сколько и какая «живность»: _____

3. Сколько и какая самоходная с/х техника: _____

4. Количество людей в штате: _____ 5. Имеете ли доступ к интернету: _____



**NAK International –
российское представительство одного
из мировых лидеров по производству уплотнений
NAK Sealing Technologies Corporation (Тайвань).**



Продукция NAK способна работать при высоких скоростях в самых экстремальных условиях, что позволяет применять ее в автомобильной, строительной, горнодобывающей промышленности, а также в сельскохозяйственной технике и на железнодорожном транспорте.

Продукция соответствует международным стандартам качества ISO 9000/9002/14001/50001, ISO/TS 16949, IATF16949, OHSAS 18001, QS 9000.

Ознакомиться с ассортиментом можно на нашем сайте.

info@nakrus.ru

+7 (495) 545-94-00

nakrus.ru



ГК СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

СПЕЦИАЛИЗИРУЕМСЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИИ БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ ЗДАНИЙ,
СООРУЖЕНИЙ СЛЕДУЮЩИХ НАЗНАЧЕНИЙ:

- Здания и сооружения производственно-складского назначения без кранового оборудования.
- Здания и сооружения производственно-складского назначения с крановым оборудованием.
- Здания и сооружения торгового назначения.
- Здания и сооружения сельскохозяйственного назначения.
- Здания и сооружения стояночные боксы, гаражи для транспортных средств.
- Здания и сооружения социального назначения.
- Здания холодильники (охлаждаемые склады).
- Вспомогательные здания и сооружения, временные постройки.



Работаем с 2014 года



**БЫСТРО!
КАЧЕСТВЕННО!
НАДЕЖНО!**



☎ 8 (495) 532-76-80

✉ gip@sbk-rus.ru

🌐 www.sbk-rus.ru