



# НОВЫЕ технологии АПК

рекламно-информационный журнал для руководителей и специалистов АПК • № 2 (март) • 2023

СДЕЛАНО  
В РОССИИ

## НОВЫЙ ИНЪЕКТОР ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ ОСА

8000 ЛИТРОВ 15 МЕТРОВ ЗАХВАТ



INJECTOR-KAC.RU  
8 (863) 322-04-20

**ОСА**  
ИНЪЕКТОР ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ



# ПАРТУМ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ



Производственная компания «ПАРТУМ»  
изготавливает уплотнительные материалы из резины,  
паронита, силикона, пластика по ГОСТ и Вашим чертежам!

**ПРОКЛАДКИ, ВТУЛКИ, ШАЙБЫ** из паронита, резины, капролона

- Пластина резиновая ТМКЩ, МБС
- Паронит ПОН, ПМБ
- Рукава шланги резиновые
- Лента конвейерная

Станочный парк компании  
обеспечивает высокую точность  
и своевременное выполнение заказов!



**Сертификаты соответствия имеются!**  
**Работаем по всей России!**

«ПАРТУМ» – это команда преданных  
своему делу единомышленников,  
уважающая интересы партнеров,  
клиентов и предлагающая только  
качественную продукцию и услуги.  
Сотрудники компании обладают  
большим опытом работы  
и глубоким пониманием специфики  
бизнеса своих клиентов.



Мы говорим на одном языке с нашими клиентами,  
понимаем их требования и ожидания.  
Всегда несем ответственность за свою работу!

📍 г. Волжский, ул. Заводская 13

☎ 8 (8442) 45-95-80

☎ 8 (495) 128-96-08

☎ 8 (917) 833-59-10



партум.рф





# ООО ЗАВОД НЕКСТ ТРЕЙД ЛИТЕЙНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ВХОДИТ В ГРУППУ КОМПАНИЙ «НЕКСТ-ТРЕЙД» И СПЕЦИАЛИЗИРУЕТСЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЧУГУНА ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА.

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗАВОД ПРОЕКТИРУЕТ, ПРОИЗВОДИТ И ПОСТАВЛЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ПРОДУКЦИИ:

**ШКИВЫ**



**ЗВЕЗДОЧКИ**



**КОРПУСА  
ПОДШИПНИКОВ**



**ДЕТАЛИ  
СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ**



**ХУДОЖЕСТВЕННОЕ  
ЛИТЬЕ**



**8-905-052-33-11**  
OOOVLZ@MAIL.RU




## Воронеж-ПЛАСТ ТРУБНЫЙ ЗАВОД

ЗАО «Воронеж-ПЛАСТ» - предприятие с 20-летним опытом производства и поставок полиэтиленовых труб, как на российском так и на зарубежном рынке. Мы предлагаем к реализации водопроводные и газопроводные трубы от 16 до 450 диаметра, а так же трубы для капельного полива.

Трубы МУЛЬТИАКВА соответствуют ГОСТ 18599 и могут применяться в сетях водоснабжения, в том числе питьевого. Их очевидным преимуществом является оптимальное сочетание высокой стойкости к погодно-климатическим факторам и внутреннему гидростатическому давлению. По сравнению с обычными напорными трубами характеризуются высоким уровнем защиты от подделки. Толщина наружного слоя – 10% от толщины стенки трубы. Внутренний и наружный слои образуют монолитную конструкцию и воспринимают нагрузки совместно.

**Залогом Вашего успеха при сотрудничестве с нашим предприятием являются:**

- индивидуальный подход к каждому клиенту;
- лабораторное подтверждение качества каждой партии поставляемых труб;
- легкость монтажа и удешевление стоимости конечного продукта;
- надежное партнерство;
- соблюдение договорных обязательств и сроков поставок.

Наши специалисты с удовольствием ответят на все возникающие вопросы. Надеемся на взаимовыгодное и долгосрочное сотрудничество. Наши цены Вас приятно удивят.

Срок службы наших труб 50 лет, что полностью отвечает современным требованиям.

РОССИЯ, 394049  
г. Воронеж, ул. Карпинского, 39

Тел./факс: +7 (473) 246-49-19, 246-56-00  
Тел. +7-960-132-00-06

vplast@vplast.ru  
<http://воронежпласт.рф>





# 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 м<sup>3</sup>
- 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 цепные, 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, сenniки 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® BLACK STAR

M Master Part®

M Master Part® Green Teller

M Master Part® HYOND

M Master Part®



реклама

**250+**  
НАИМЕНОВАНИЙ  
В АССОРТИМЕНТЕ

**Master Part®**

зарегистрированный товарный знак. Незаконное использование товарного знака преследуется по закону. Оригинальная продукция на сайте [www.master-part.ru](http://www.master-part.ru) и у официальных дилеров. Остерегайтесь подделок.




# НАСОСЫ ШЕСТЕРЕНЧАТЫЕ ТИПА НШ



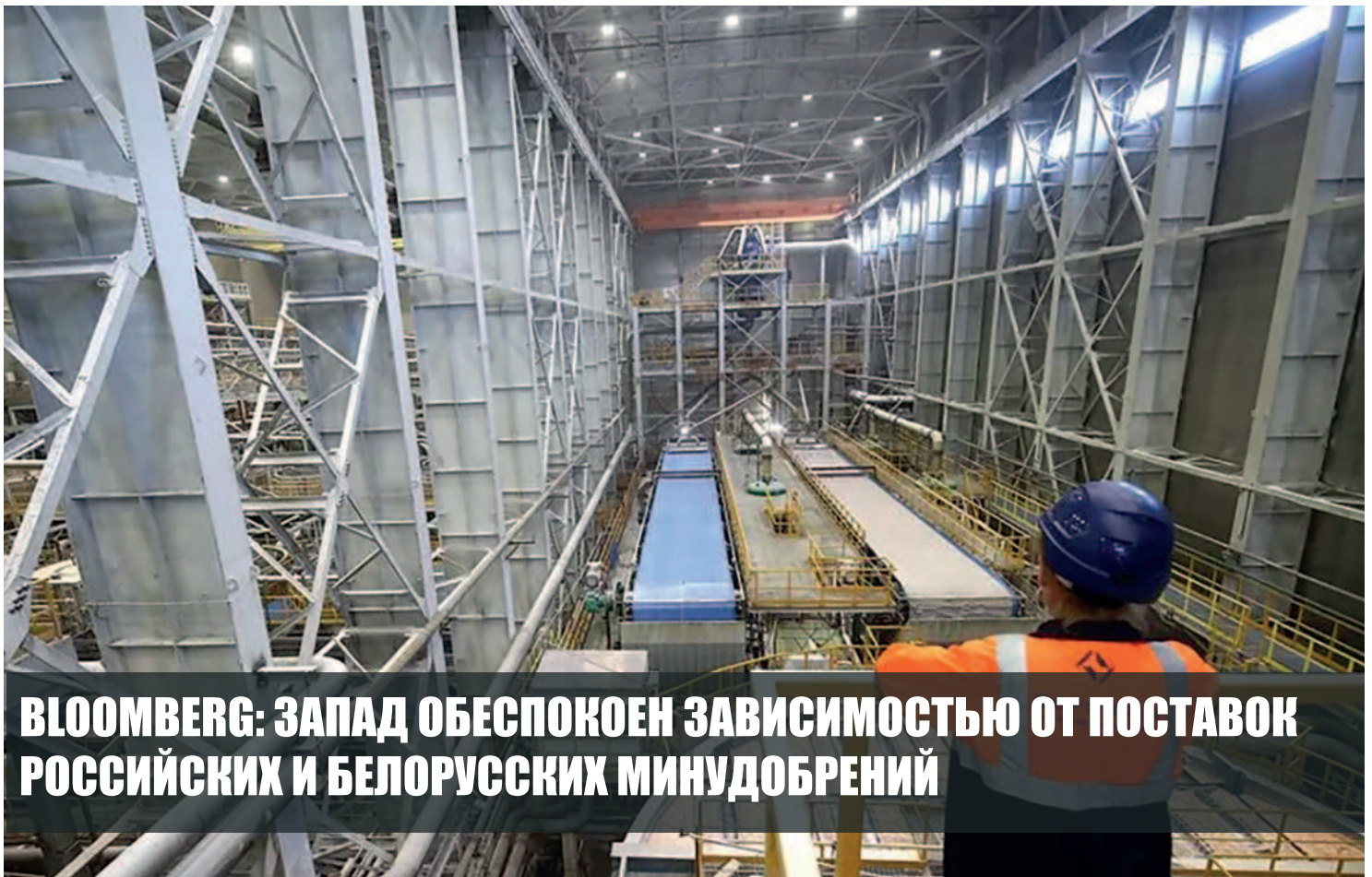
реклама

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](http://www.etalon-agro.ru)





## ВЛОМБЕРГ: ЗАПАД ОБЕСПОКОЕН ЗАВИСИМОСТЬЮ ОТ ПОСТАВОК РОССИЙСКИХ И БЕЛОРУССКИХ МИНУДОБРЕНИЙ

**Россия и Китай держат мертвой хваткой мировую продовольственную безопасность, поскольку являются основными поставщиками минеральных удобрений, пишет Bloomberg.**

С началом СВО высветилась роль удобрений как стратегического рычага глобального влияния. Осознание того, что большая часть мира зависит в поставках удобрений всего от нескольких стран - в частности, от России, Беларуси и Китая - вызывает тревогу в мировых столицах, отмечает издание.

Россия и Беларусь экспортируют совокупно почти четверть всех питательных веществ для сельскохозяйственных культур в мире. И несмотря на то, что российская сельхозпродукция, включая три основных вида удобрений - калийные, фосфорные и азотные, - не подпадает под действие санкций, экспорт остается ограниченным из-за перебоев в работе портов, судоходства, банковских расчетов и страхования, признает Bloomberg. При этом, по данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), многие нетто-импортеры в Латинской Америке, Восточной Европе и Центральной Азии зависят от России более чем на 30% по всем трем основным видам удобрений.

Перебои в поставках удобрений вызвали резкий рост цен прошлым летом. И хотя с тех пор цены значительно снизились, они остаются выше тех, что были до пандемии. Ситуация усугубляется санкциями в отношении калийного гиганта Беларуси. Кроме того, Китай, являющийся крупным производителем азотных и фосфорных удобрений, ввел ограничения на экспорт для защиты внутренних поставок.

Ситуация на мировом рынке с разными видами удобрений различается, пояснил "РГ" аналитик ФГ "Финам" Алексей Калачев. Так, цены на калийные удобрения, которые как правило поставляются по большим и долгосрочным контрактам, сохраняются на высоком уровне из-за санкций против Беларуси и из-за снижения на 30% добычи хлористого калия в России. Это серьезные для рынка объемы, оценивает эксперт.

Фосфорсодержащие удобрения, такие как DAP (диаммоний-фосфат), подешевели от прошлогодних пиков цены примерно на 40%, но все еще стоят примерно вдвое дороже, чем в 2020 году. Цены поддерживаются ограничениями в Китае на экспорт фос-

фатов, говорит Калачев.

ены на азотные удобрения испытали сильный взлет в прошлом году из-за энергетического кризиса и дорогого природного газа, который является основным исходным сырьем для производства аммиака. Поскольку острота энергетического кризиса в ЕС ушла, а цены на газ снизились, то и азотные удобрения подешевели наиболее значительно: цены на карбамид от прошлогодних максимумов упали примерно на 60%, поясняет Алексей Калачев.

"Прошлогодний взлет цен был вызван снижением производства аммиака, опасениями перебоев в поставках поставок из-за обострения геополитической обстановки и созданием дополнительных запасов, которые впоследствии, когда ситуация с поставками более-менее стабилизировалась, стали давить на рынок. Высокие цены могли ударить прежде всего по сельскому хозяйству развивающихся стран, которые не могут платить за удобрения так дорого и вынуждены сокращать закупки", - говорит он.

По его данным, на Россию приходится около 10% мирового производства химических и минеральных удобрений, в том числе около 8% азотных, около 7% фосфорсодержащих и около 16% калийных. В то же время Россия не относится к числу крупнейших потребителей удобрений, в отличие от Китая, Индии, Канады и США. Поэтому вес РФ в мировом экспорте удобрений еще больше, чем в мировом производстве. Доля России в мировом экспорте химических и минеральных удобрений составляет около 16%, в том числе около 13% по азотным, около 16% по фосфорсодержащим и почти 18% по хлористому калию. Доля Беларуси по производству и экспорту хлористого калия была примерно такая же, как и у России, и вместе две страны обеспечили около трети мирового рынка калийных удобрений. Опасения, высказанные Bloomberg, видимо, касаются прежде всего именно этого сегмента рынка, считает Калачев.

**Источник: <https://rg.ru>**





# ООО «ЛЕСОВИК 68»

НАШИ СЕМЕНА -  
ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ!

## ОСНОВНЫЕ КУЛЬТУРЫ:



**ОВЕС  
ЯРОВОЙ**  
«ЛЕВ»  
«Скакун»



**ГРЕЧИХА**  
«Дикуль»



**ЛЮЦЕРНА  
СЕМЕНА**



**КОСТРЕЦ  
БЕЗОСТЫЙ  
СЕМЕНА**

## ПРОИЗВОДСТВО СЕМЯН МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ, ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ, ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР

### МЫ ПРЕДЛАГАЕМ СЕМЕНА:

- Пшеница яровая
- Пшеница озимая
- Ячмень
- Овес яровой
- Люпин
- Подсолнечник
- Многолетние и однолетние травы, пастбищные и сенокосные травосмеси (любой состав, ваши любые пропорции)
- Эспарцет
- Люцерна
- Клевер
- Овсяница
- Горох
- Горчица белая, желтая
- Соя
- Гречиха
- Рапс

**ТОЛЬКО НАСТОЯЩИЕ  
СЕМЕНА**

**АГРОНОМИЧЕСКОЕ  
СОПРОВОЖДЕНИЕ**

**БЕСПЛАТНАЯ  
ДОСТАВКА**

Тамбовская обл., Тамбовский р-н  
пос. СВХ «Комсомолец»,  
ул. 2-я Северная, д. 30

8 (965) 300 91 17  
8 (475) 242 20 04  
8 (995) 962 14 33



**Цифровых решений в агропромышленном комплексе становится все больше, растет и их отдача. Новые технологии, по словам экспертов, способствуют существенному увеличению урожая на растениеводческих и животноводческих предприятиях. Они контролируют климат, управляют стадом и даже увеличивают яйценоскость кур.**

Одна из сфер применения цифровых технологий - обеспечение климатического контроля в теплицах за счет регулирования работы систем вентиляции, влажности и температуры воздуха. "Агроном вносит в программу необходимые параметры, а программа, в свою очередь, управляет механизмами, которые создают нужные растениям микроклимат", - поясняет в разговоре с "РГ" технический консультант компании Grodan Даниил Федоров. Такая технология используется во всех круглогодичных теплицах четвертого и последующих поколений, занимающихся промышленным выращиванием как овощных, так и цветочных культур.

По словам эксперта, цифровые технологии, помогающие управлять микроклиматом, уже применяются по всей стране - конструкции теплиц несильно различаются в регионах, разве что на юге может быть чуть меньше контуров обогрева.

Пока цифровые решения находятся на таком уровне, что климатом и поливом в теплице управляет агрономом с помощью компьютера - машина собирает данные с датчиков. С одного гектара теплиц компьютер получает примерно 600 тысяч значений в сутки. Данные собираются в графики, которые оцениваются агрономом. "Но технологии развиваются, и в ближайшем будущем анализировать взаимосвязь ряда показателей микроклимата с параметрами растения сможет уже искусственный интеллект. Более того, в процессе разработки технологии полуавтоматического измерения параметров на основе фотографии или видео растений. На основе большого количества данных искусственный интеллект может давать рекомендации по изменению параметров для увеличения урожайности", - говорит Даниил Федоров. Кроме того, новые технологии позволят снизить себестоимость производства. Сегодня многие агрономы и крупные производства стремятся к тому, чтобы выращивать больше урожая требуемого качества, но при меньших затратах.

#### Для малых предприятий

Говоря о внедрении новых технологий в агропромышленный

комплекс в целом, важно разделять понятия цифровизации и автоматизации, поэтому оценки проникновения технологий могут различаться от 10 до 30 процентов, говорит партнер консалтинговой компании Strategy Partners Владимир Шафоростов. Сейчас в АПК широко применяются автоматизированные решения, которые помогают сотрудникам лучше, быстрее и точнее выполнять производственные функции: датчики IoT (Internet of Things - интернет вещей) в технике, дроны, системы точного земледелия, которые построены как на спутниковых данных, так и дополняются снимками с дронов, библиотеки заболеваний растений, системы фото- и видеoidентификации проблем растений в зависимости от культур, системы внесения органических удобрений и многое другое.

Алгоритмы, подобные тем, что работают в теплицах, внедряют также на животноводческих и птицеводческих предприятиях. "Различные системы управления стадом и биобезопасности на основе алгоритмов корректируют процессы или ограничивают доступ сотрудников в чистые зоны", - рассказывает Владимир Шафоростов.

Однако пока новые технологии в основном применяют крупные компании. "При этом средних и мелких предприятий в стране намного больше. И небольшие хозяйства зачастую не могут найти средства не то что на цифровые решения, но и на подорожавшие удобрения, семена, средства защиты растений, технику и прочее", - отмечает в беседе с "РГ" руководитель направления аналитики компании Softline Digital Софья Ованесова. Мало кто из представителей малого бизнеса и частного предпринимательства может себе позволить заказать решение стоимостью 20-30 миллионов рублей.

#### Выгода цифровизации

В будущем внедрение цифровых решений приведет к экономии и росту эффективности: позволит оптимизировать штат работников, своевременно производить замену исчерпавших ресурс использования узлов и агрегатов, избежать дорогостоя-

щих ремонтов и простоев производства из-за внезапного отказа оборудования.

"По оценке международной консалтинговой компании PwC, внедрение digital-инструментов обеспечивает фермерскому хозяйству экономию затрат в среднем на 15-20 процентов и увеличение поголовья более чем на 10 процентов", - рассказал "РГ" гендиректор ИТ-компании WaveAccess Александр Азаров.

**Цифровые технологии управления климатом используются во всех круглогодичных теплицах четвертого и последующих поколений**

В числе самых востребованных digital-инструментов можно выделить системы управления фермерскими хозяйствами (farm management software), автоматизирующие бизнес-процессы, включая управление ресурсами, а также системы поддержки принятия решений (decision support systems), позволяющие принимать более осознанные управленческие решения на базе глубокого анализа собранных данных.

Особенно высок интерес к системам точного земледелия (precision agriculture), которые разрабатываются в том числе на основе технологий глобального позиционирования (GPS) и географических информационных систем (ГИС). Крупные хозяйства используют комплексные платформы управления процессами на базе интернета вещей - это интеллектуальные сети датчиков, камер, беспилотных аппаратов и других устройств, а также на базе искусственного интеллекта, облачных технологий, блокчейна и робототехники.

Растет частота применения IoT для контроля всходов, расхода удобрений и корма, уровня влажности в помещениях, состояния и прогнозов урожая, мониторинга сельхозтехники и прогнозирования производственных показателей. "Проекты по внедрению интернета вещей для контроля температуры, состава воздуха и освещения в животноводческих хозяйствах позволяют увеличить яйцекладку в среднем на пять яиц с одной несушки и обеспечить существенную экономию на ферму", - говорит Алек-

сандр Азаров.

**В будущем внедрение цифровых решений приведет к экономии и росту эффективности, например, позволит оптимизировать штат работников**

В АПК доход зависит от урожая и от его стоимости, поэтому в сельском хозяйстве есть четкий фокус на эффективность каждой операции, рассказал "РГ" директор по стратегии и сооснователь компании Napoleon IT Руслан Ахтямов. "Добиться этого помогает цифровизированная сельхозтехника, сенсоры, беспилотные летающие аппараты и прочие digital-элементы. Цифровое земледелие минимизирует факторы неопределенности: планируя производственные процессы, оперативно управляя деятельностью и эффективно используя ресурсы, а также повышая производительность и качество труда. В сельском хозяйстве это особенно важно из-за сезонности и зависимости многих работ и их результата от внешних и не поддающихся контролю факторов", - отметил эксперт.

По его мнению, внедрение ИТ-технологии в ближайшей перспективе будет затрагивать только то, в чем будет очевидный экономический эффект. То есть повышение эффективности и оптимизацию.

Цифровые инструменты в будущем способны дать требуемый рост рентабельности российских фермерских хозяйств, поспособствовать наполнению рынка сельхозпродукции, а также помочь сектору стать более устойчивым. Кроме того, цифровые решения позволяют минимизировать влияние природно-климатических рисков, повысить эффективность использования природных ресурсов и обеспечить преимущества в рамках зеленой экономики. В перспективе стоит ожидать еще больше решений, связанных с минимизацией человеческого фактора, так как они обеспечивают дисциплину, соблюдение технологий и биологическую безопасность, отмечают эксперты.

Источник: <https://rg.ru>



ПРОЕКТИРОВАНИЕ · ИЗГОТОВЛЕНИЕ · МОНТАЖ

**Металлокаркасные здания для сельского хозяйства**

**Завод металлоконструкций Krovelson - это:**

Производитель полнокомплектных металлоконструкций зданий	20 000 тн в год	300 реализованных проектов	250 опытных и ответственных специалистов	12 000 м <sup>2</sup> производственная площадь завода	5 лет безупречного строительства
--	--------------------	----------------------------------	--	---	--

**Полнокомплектные здания для:**



**Более 49 400 м<sup>2</sup> построенных площадей для сельского хозяйства**

Наведите камеру, чтобы посмотреть реализованные объекты

СПРОЕКТИРУЕМ МЕТАЛЛОКАРКАСНОЕ ЗДАНИЕ ПОД ВАШИ ЦЕЛИ И БЮДЖЕТ.

Выбирайте профессионалов. Об остальном позаботимся мы.

**8-800-302-74-79**





Бакал Игорь Витальевич  
Генеральный директор  
ООО ПО «ГЕНЕЗИС»

**ЧЁРНОЕ ЗЕРКАЛО – именно так выглядит продукция отечественного предприятия ПО «ГЕНЕЗИС», которое, назло своим зарубежным коллегам и на радость российским сельхозпроизводителям, изготавливает силосные плёнки премиального качества шириной до 36 метров.**

# ЧЁРНОЕ ЗЕРКАЛО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Российские реселлеры, снабжающие отечественные сельхозпредприятия, до весны 2022 года импортировали ежегодно более 4 тысяч тонн силосных плёнок шириной от 12 м до 24 м.

С началом СВО и ограничением доступа к западным рынкам, эта «полноводная река» превратилась в маленький «альтернативный ручеёк», и минувший сезон 2022 года спасло только то, что импортёры-перепродавцы традиционно формировали свои складские остатки и оплачивали весенние импортные поставки ещё в осенне-зимний период 2021 года (до начала СВО).

В этом смысле предстоящий сезон 2023 года обещает быть по-настоящему серьёзным испытанием для многих отечественных сельхозпроизводителей, использующих силосные плёнки для заготовки кормов, ибо переключение импортёров на азиатские рынки – мероприятие очень инерционное (да и системные риски остаются), а объёмы «альтернативного» импорта силосных плёнок в минувшем году были просто провальными.

Наш проект решает задачи импортозамещения в части **производства силосных плёнок шириной до 36 метров**, аэродромных плёнок, плёнок для шламовых амбаров, и специальных термоусадочных плёнок для использования в регионах с жесточайшими климатическими условиями (мороз до -60°С плюс ураганный ветровой подпор), позволяя на нашем собственном оборудовании (ноу-хау) производить до 1 тысячи тонн плёнок шириной до 36 метров ежегодно, закрывая серьёзную часть потребностей отечественных сельхозпроизводителей в силосных плёнках вообще, и **ПОЛНОСТЬЮ (на 100%)** закрывая их потребности в плёнках **шириной 20, 22, 24 метра и более**, ибо **сегодня мы являемся ЕДИНСТВЕННЫМ предприятием в России, предлагающим рынку плёнки собственного производства шириной более 20 метров.**

Целью нашего проекта является насыщение отечественного рынка силосных плёнок изделиями собственного (отечественного) производства, в том числе – **АБСОЛЮТНОЕ (100%)** его насыщение в тех секторах, где используются плёнки **шириной более 18 метров**. Для достижения этой цели мы прямо сейчас, в преддверии силосного сезона 2023 г., решаем задачи технологической оптимизации и повышения производительности профильного участка, расширяя производственные площади и оптимизируя внутреннюю технологическую логистику.

Ожидаем 1,5-кратное повышение номинальной производительности труда, с нелинейным ростом выработки и снижением удельной трудоёмкости при производстве силосных плёнок, в которых так остро нуждаются отечественные сельхозпроизводители на фоне катастрофического падения

импорта, особенно в части их самого широкого номенклатурного ряда – **20 метров, 22 метра, 24 метра, 26 метров и более.**

Главной целевой группой проекта являются как **отечественные предприятия-сельхозпроизводители, заготавливающие корма силосованием**, по всей территории России от Калининграда до Дальнего Востока, так и их коллеги из **Беларуси. Отечественные агрохолдинги**, с присущей им организацией вертикальной цепочки «от поля до прилавка», входят в самую крупную группу в части объёмов.

Меньшую страту в составе потребителей занимают **дорожники (строительство аэродромов), нефтяники (строительство шламовых амбаров для утилизации и хранения отходов нефтепереработки) и торфопереработчики (строительство курганов).**

**Перспективной целевой аудиторией являются крупнейшие отечественные корпорации, принимающие участие в реализации Российского Арктического проекта, а также МО РФ.**

Часть наших инновационных плёнок с нетрадиционно-высокими реологическими свойствами **в рамках импортозамещения американских плёнок Dr. Shrink и финских плёнок Rani Heavy Shrink**, может использоваться как в Заполярье и на Крайнем Севере, включая собственно Арктику и СМП (Северный Морской Путь), так и для упаковки (организации **многолетнего** хранения) военной техники на базах МО РФ (о чём с представителями МО РФ у нас существуют предварительные договорённости о намерениях).

Вся наша плёнка, как чёрная, так и чёрно-белая – трёхслойка премиального качества.

При её изготовлении используется исключительно оригинальное сырьё высшего сорта эталонного качества, в качестве матрицы (внешние слои) – бутеновый LLDPE LL09200FE/FN от компании «СИ-БУР», а в качестве силового каркаса (центральный слой) – LDPE 15313-003, ну и премиальные добавки максимальной дисперсии на линейной основе (а не весь тот, хоть и «первичный», но дешёвый хлам с мелом и тальком, который обычно маскируют и в чёрном и в белом цвете).

В недавней отгрузке в адрес АПХ «Дороничи» в качестве матрицы был использован металлоценовый mLLDPE с 50% в составе композита, потому качество пленки получилось просто превосходным, как в части физмеха, так и в части фактуры – **«чёрное зеркало».**

Думаю, тот печальный факт, что ещё не все отечественные сельхозпроизводители являются нашими деловыми партнёрами, можно объяснить только нелепой случайностью. Со своей стороны, мы готовы приложить все усилия, чтобы это исправить!



# КОМПАНИЯ ООО ПО "ГЕНЕЗИС"

пленки шириной до 36 метров

Тел: +7 (915) 825-74-54;  
E-mail: genesis37@mail.ru  
www.r37.su

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ БЕЗ КОМПРОМИССОВ !!!

Не оставим Европе шансов!



ООО ПО "ГЕНЕЗИС" до июня 2018 года входило в TOP-2 российских предприятий-производителей аблакированных плёнок шириной более 12 метров.

Однако, организация шва "внахлёт", имеющего гораздо более высокие показатели надёжности, и приведение композитных составов плёнок к эталонным значениям лидеров мирового рынка, вывели наше предприятие на первые позиции в отечественном импортозамещении.



## МЫ ПРОИЗВОДИМ:



Плётки силосные шириной до 36 метров, чёрные и чёрно-белые премиального качества с высокими газобарьерными свойствами. На сегодняшний день мы являемся **ЕДИНСТВЕННЫМ** предприятием в России, серийно производящим пленки шириной более 18 метров



Испытания наших плёнок в Сколковской лаборатории Метаклэй на газопроницаемость показали, что они не уступают лучшим показателям европейских производителей, во многих случаях и превышая их. А по своему физмеху (прочности и стойкости) они бесспорно превосходят многие хваленые Европейские марки.



Пленки изготавливаются исключительно из оригинального сырья высшего сорта эталонного качества, все композиты и добавки премиальные (включая суперконцентраты и УФ-стабилизаторы), отсюда и безупречная фактура плёнки - реальное "чёрное зеркало".

Доставка наших изделий "до самой двери" в любую точку Российской Федерации и Таможенного Союза.

Поможем Вам решить любые Ваши "упаковочные" задачи.

Наше кредо – надёжность и бесперебойность, и это уже оценили наши партнёры:



## КОНТАКТЫ

+7 (915) 825-74-54

genesis37@mail.ru

www.r37.su

155250, РФ, Ивановская обл., г. Родники, ул. Рябикова, д. 1А





## СОЗДАТЕЛЕЙ МОСКОВСКИХ АГРОФЕРМ ПОДДЕРЖАТ ГРАНТАМИ

**Столичные власти выделяют гранты предпринимателям, решившим строить и развивать так называемые городские вертикальные фермы. Экотехнологии позволяют выращивать в условиях мегаполиса салаты, базилик, петрушку и даже ягоды, овощи и фрукты. Но зачем это вообще нужно Москве, если в Подмосковье и соседних регионах полно традиционных фермерских хозяйств?**

Вертикальные фермы в России пока можно пересчитать по пальцам, но за ними будущее, утверждают эксперты. В Москве, к примеру, их уже больше десятка. На языке дачников они представляют собой многоуровневые теплицы, но с современной "начинкой". Зелень в них выращивается гидропонным методом - без пестицидов и ядохимикатов. По словам агрономов, в них нет нужды, так как в стерильных условиях сорняки и вредители не живут. Используются только органические удобрения. Воздух и вода к растениям поступают через многоступенчатую систему очистки и фильтрации. Светом они "питаются" от светодиодных фитоламп, имитирующих солнечные лучи. В таких условиях все прекрасно растет и зимой и летом, ночью и днем. Не страшны и заморозки, кислотные дожди, ветер и другие напасти погоды. А главное, урожай с каждого "квадрата" в разы больше, чем в обычных теплицах.

**Вертикальные фермы в России пока можно пересчитать по пальцам**

Удобнее и логистика - производство и фасовка организованы в одном месте, поэтому доставить до прилавка или в ресторан свежую зелень можно за несколько часов. Сооснователь компании "Местные корни" Игорь Интрилигатор рассказал "РГ", что свою сити-ферму они запустили в 2018 году: "Проверенных материалов на русском языке тогда было ничтожно мало. Пришлось учиться на собственных ошибках". Сейчас сити-ферма выращивает редкие съедобные цветы и листья, зелень, салаты, базилик и другие пряные травы. По словам Игоря, каждый месяц реализуют около двух тонн продукции. Заказывают ее сетевые магазины, рестораны и дарк китчены (формат общепита, работающего только на доставку). "Планируем подать заявку на грант. Он позволит расширить ассортимент и снизить себестоимость продукции, - говорит Интрилигатор. - Условия адекватные, получить грант реально".

По мнению президента Федерации рестораторов и отельеров России Игоря Бухарова, сити-фермерство - модный тренд, но прогнозировать его судьбу пока сложно. Для развития требуются большие вложения. Плюс, говорит он, нужны семена, которых в России нет: наши предназначены для открытого грунта и обычных теплиц. Тем не менее вертикальные фермы, считает доцент базовой кафедры торговой политики Российского экономического университета имени Плеханова Светлана Казанцева, можно обустроить даже в самих магазинах и ресторанах. Такой вариант поможет снизить себестоимость производства листовых овощей, упростить логистику и повысить их качество. "В Нью-Йорке, например, большие рестораны, соответственно, и большие площади. Поэтому часто бывает, что люди обедают в том же месте, где выращивается микрозелень. Там она еще и часть интерьера", - добавил Игорь Бухаров.

**Кстати**

Заявки на грант принимаются на сайте [i.moscow](http://i.moscow). Рассчитывать на финансовую поддержку может компания, зарегистрированная в столице, со статусом участника Московского инновационного кластера. У нее должны быть собственное или арендованное помещение площадью не меньше 200 кв. м, финансовые средства в размере не менее 30% от объема инвестиций на создание или развитие агрофермы. Новые рабочие места она обязана создать в течение двух лет с момента получения гранта. Максимальный размер гранта - 50 миллионов рублей, по миллиону на каждые 25 квадратных метров новых площадей для выращивания. Причем 30 процентов от гранта выдаются авансом. За счет гранта можно компенсировать затраты на коммунальные услуги, покупку оборудования, комплектующих и программного обеспечения. Часть средств также разрешено направить на компенсацию расходов прошлого года.

**Источник:** <https://rg.ru>



# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ВОРОНЕЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА»

(ФГБНУ «ВОРОНЕЖСКИЙ ФАНЦ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА»)

Задачами научного Центра является выполнение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований в области сельского хозяйства и агролесомелиорации, которые направлены на получение новых знаний в сфере АПК, а также на укрепление связей между экономической наукой и образованием в сфере агропроизводства.

## ● Занимается разработкой и созданием:

- научных основ оптимизации агроландшафтов;
- адаптивно-ландшафтных систем земледелия;
- систем севооборотов и обработки почвы, применения удобрений и агрохимикатов, систем семеноводства;
- новых генотипов растений с высокими хозяйственно ценными признаками;
- приемов формирования устойчивых и высокопродуктивных лесных полос на землях с/х назначения и реконструкцией лесных насаждений, утративших агрономическую эффективность;
- стратегий, проектов, программ, дорожных карт развития АПК, агропродовольственных рынков и сельских территорий (предприятие, поселение, район, регион).

## ● Выполняет работы по:

- корректировке севооборотов и адаптивно-ландшафтному обустройству землепользования хозяйств;
- оценке качества зерна и кормов;
- мониторингованию посевов;
- идентификации сортов, зерновых, зернобобовых культур, определению уровня гибридности у с/х культур.

## ● Производит и реализует семена:

- озимой пшеницы – Чернозёмка 115; Крастал; Чернозёмка 130; Базальт 2;
- озимой ржи – Таловская 41, Таловская 44, Таловская 45;
- озимой тритикале – Горка; Доктрина 110;
- яровой тритикале – Укро;
- яровой пшеницы – Воронежская 18;
- ярового ячменя – Таловский 9, Икорец;
- проса – Степное 9;
- гороха – Фокор, Таловец 70;
- кукурузы - Российская 1, Докучаевский 250 МВ; Докучаевский 190 СВ, Докучаевский 161МВ.

## ● Выращивает и реализует посадочный материал для озеленения придомовой и лесопарковой территории:

барбарис Тумберга, ель колючая (голубая), катальпа, липа, можжевельник казацкий, пихта, снежнаягодник, туя западная



+7 (47352) 4-55-35,  
+7 (47352) 4-55-37; 4-55-39

✉ niish1c@mail.ru



397463, Воронежская обл., Таловский р-н,  
пос. 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, дом 81



niidokuchaeva.ru

# ИНЪЕКТОР ОСА: НОВАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ РОССИЙСКИХ ПОЛЕЙ

Завод ООО МО «Технология» находится в г. Азов Ростовской области. С 1997 года предприятие занимается изготовлением точных и сверхточных компонентов для сельского хозяйства и промышленности. В 2020 году стартовало производство инъекторов корневой подкормки ОСА.

2022 год ознаменовался выпуском новой третьей модели инъектора. Она отличается футуристичным дизайном и высокой производительностью. Подробнее о преимуществах:

- рабочая ширина – 15,5 метров;
- бак на 8000 литров;
- производительность – 15,5 га/ч;
- установлен загрузочный насос внутри машины мощностью 1700л/мин;
- габариты: 3 метра в транспортном положении;
- колёса 1050 мм уменьшают давление на почву;
- рабочие органы расположены на задней части машины.

Отметим, что остальные технические характеристики одинаковы для всех трёх моделей (9,45 м, 12,5 м, 15,5 м), выбор зависит лишь от индивидуальных потребностей аграриев.

С 2023 года на всех машинах будет устанавливаться новое запатентованное техническое решение - механический очиститель игл. Он предотвращает налипание почвы на иглы, сокращает потери от простоя на ручную очистку инъекционных колёс, стабилизируют равномерность и точность норм внесения жидких удобрений в почву. Полимерный состав отвечает за износостойкость. Такие щётки на городских уборочных машинах месяцами метут асфальт. Патент запрещает копировать технологию 20 лет.

Новые модели тестируются в полях партнёров. В процессе испытаний техники следят за тем, чтобы условия при выполнении технологических операций соответствовали требованиям. Такой подход даёт возможность более объективно оценивать эффективность, качество и функциональность в современных условиях.

Завод регулярно получает обратную связь от клиентов – глав хозяйств и агрономов. Агроном из Краснодарского края поделился, что в течении первого сезона после покупки ОСЫ



сотрудники хозяйства тщательно контролировали качество высева. Та область поля, которая была обработана инъектором, выгодно отличалась по урожайности и по качеству. Он отмечает, что увидел преимущества прикорневой обработки машиной по сравнению с обработкой по листу, так как исключены ожоги растений. К третьему сезону хозяйство полностью перешло на внесение жидких удобрений прикорневой подкормкой машиной производства ООО МО «Технология» и рекомендует коллегам протестировать инъектор.

В 2022 году довольный клиент ООО МО «Технология» принял решение купить вторую машину. Первый купленный инъектор показал свою эффективность благодаря прибавке урожая и износоустойчивости рабочих органов. За время использования не закончился ресурс ни у одного рабочего органа. Это сочетание качеств машины даёт бескомпромиссное преимущество на рынке.

## Справка

Одно из самых распространенных жидких азотных удобрений – Карбамид-аммонийная селитра (селитро-аммиачный раствор), или КАС. Вариант внесения КАС к корню имеет следующие преимущества:

- Прибавка урожайности от 30% до 50% — при доставке прямо к корню удобрение усваивается полностью;
- Достойный урожай даже в засуху — не требуется влага для транспортировки удобрения к корням. Удобрение работает даже при «корке» на почве;
- Экономия затрат — потери из-за испарения или вымывания исключены, фермер экономит 20-40% вносимого объема удобрений и затрат на логистику. Удобно, что в отличие от опрыскивания, не нужно ждать подходящее время суток или погоду.

Глава хозяйства на севере Ростовской области отмечает преимущество жидкого удобрения КАС по сравнению с сыпучими по травостою, по плотности, по густоте. Аграрий акцентирует внимание на экономичности и простоте в хранении. Для жидких удобрений не нужно помещений и ангаров. В своём хозяйстве хранение осуществляет в бочках и приобретает заранее: зимой или ранней весной.

Предпочтение потребителей понятно и оправдано тем, что растворы КАС, используемые с инъектором ОСА, сохраняют свои агрохимические свойства даже при отрицательных температурах. Они стабильны при повышении температуры и не требуют никаких особых условий хранения, кроме материала хранения – нержавеющей стали.

Завод ООО МО «Технология» работает с крупнейшими дилерами по всей России. Качественное постпродажное обслуживание – одно из важных требований. Предприятие стремится к тому, чтобы в каждом регионе были специалисты, которые смогут помочь клиенту в случае необходимости. В постпродажном

- Выше качество зерна — растения получают азот размеренно, это идеально для развития корневой системы. Так она лучше усваивает питательные вещества и микроэлементы;
- Нет риска ожога листа, и при необходимости можно повышать дозу КАС или концентрацию действующего вещества;
- Дополнительное питание — в баковую смесь удобно добавлять другие вещества, они равномерно распределяются благодаря постоянному перемешиванию.

обеспечении проверяется уровень сервиса, скорость реакции на каждый гарантийный случай и на каждую поломку. Бесперебойные поставки запасных частей и расходников обусловлены тем, что 85% комплектующих – российского производства. У завода есть свои сервисные бригады высококвалифицированных специалистов, которые помогают дилерам запускать инъекторы в эксплуатацию.

ООО МО «Технология» идёт в ногу со временем и внедряет новинки, чтобы увеличивать производительность и финансовую эффективность инъекторов ОСА. Максимальная производительность машин других брендов по внесению жидких удобрений осуществляется на скорости до 8 км/ч. ОСА вносит удобрения эффективно и без убытков на скорости до 10 км/ч. Это увеличивает производительность. Качество внесения не снижается даже на поворотах.

Многолетний опыт компании, квалификация сотрудников и стремление делать лучший продукт уже воплотились в трёх моделях ОСЫ. Новый сезон 2023 открыть готовы!



Контакты ООО МО «Технология»:

Ростовская обл., г. Азов, пер. Маяковского, 77 "В".

Телефон: +7 (863) 322-04-20, Сайт: [injector-kas.ru](http://injector-kas.ru), Мы в **ВКонтакте**



**«АгроСтар»**

344016, г. Ростов-на-Дону,  
пер. 1-ый Машиностроительный,  
здание 3М, помещение №58  
Тел.: +7-988-532-89-98  
E-mail: agrostar-rnd@mail.ru

Наше производство:  
[www.пробоотборники.рф](http://www.пробоотборники.рф)  
[www.agrostar-rnd.ru](http://www.agrostar-rnd.ru)  
Весы: [агрокстар.рф](http://агрокстар.рф)

## **КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ**

**оборудованием, посудой,  
химическими реактивами**

**Компания ООО «АгроСтар»  
является производителем:**

- пробоотборников для зерна
- щупов для мешков
- буров для почвы
- термоштанг
- досок разборных

## **АНАЛИЗАТОРЫ ЗЕРНА**

для точного, быстрого и  
надежного анализа  
пшеницы, ячменя, ржи,  
овса, кукурузы,  
подсолнечника, сои, риса,  
рапса и других культур.



# НА ИМПОРТ СЕМЯН С 2024 ГОДА ВВЕДУТ КВОТЫ

**Минсельхоз 17 февраля планирует вынести на подкомиссию по таможенно-тарифному и нетарифному регулированию вопрос о квотировании с 2024 года импорта семян отдельных сельхозкультур из недружественных стран, заявил на заседании оперштаба министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев.**

"Наш АПК, безусловно, стоит на прочной платформе и по многим позициям полностью независим от импорта. Вместе с тем пока сохраняются направления, где надо укреплять собственные позиции. Это в первую очередь семеноводство. Мы все - каждый на своем уровне - обязаны максимально ускорить работу по повышению самообеспеченности этой продукцией", - подчеркнул Патрушев.

По его мнению, квотирование импорта позволит ускорить импортозамещение в семеноводстве и повысить уровень продбезопасности России.

По данным минсельхоза, в 2022 году доля отечественных семян на российском рынке составила 60%. Тогда как минимальный порог, обозначенный в Доктрине продовольственной безопасности, не должен быть ниже 75%. При этом самообеспеченность, например, в семенах подсолнечника составляет всего 23%, картофеля - 6,7%, сахарной свекле - 1,8%.

"Мы все время жили на иностранных семенах. Даже те поставщики, которые говорили нам, что не уйдут никогда, они получают какое-то распоряжение от недружественных стран, а 90% семян - это недружественные страны", - говорила прошлым летом первый заместитель министра сельского хозяйства Оксана Лут.

Весной 2022 года о своем уходе с российского рынка уже заявила компания Corteva. Недавно стало известно, что три крупных иностранных производителя семян (Syngenta, Bayer, Nuseed) направили российским клиентам письма о приостановке приема заявок на отгрузку гибридов подсолнечника и пересмотре цен. В качестве причины названо "решение государственных органов".

С 1 февраля Россельхознадзор ввел запрет на поставки семян Syngenta Seeds (американская площадка компании) - семена оказались

заражены опасным заболеванием фомопсис, которое может приводить к потере до 80% урожая. Еще осенью 2022 года служба по той же причине запретила импорт семян с двух других площадок Syngenta - в Испании и Франции. Однако у компании по всему миру работает 15 площадок, на 12 из них ограничений Россия не вводила. Не запрещались и поставки Bayer.

В минсельхозе заявили, что открыты к сотрудничеству с иностранными компаниями, если они соблюдают требования безопасности.

Эксперты считают, что такие действия иностранных компаний объясняются коммерческими интересами. В прошлом году уже была ситуация, когда иностранные производители семян сообщали о невозможности поставить семена в Россию, говорит директор ВНИИ масличных культур имени В.С. Пустовойта Вячеслав Лукомец.

**Своих семян в России 60%. Но если в пшенице их 97%, то в сахарной свекле - только 1,8%**

"Контракты разорвали, а потом доставили эти семена, только в два раза дороже", - отметил он.

В минсельхозе настроены на ускоренное импортозамещение - как через инструменты поддержки, так и с помощью квотирования импорта. Помимо этого, ведомство планирует изменить критерии оценки эффективности проектов - будет сформирован план по доле отечественных сортов и гибридов, созданных в рамках госпрограммы, в общей доле высева соответствующих культур. Это позволит поддерживать проекты, демонстрирующие реальную эффективность и востребованность у сельхозтоваропроизводителей, рассчитывают в ведомстве.

**Источник: <https://rg.ru>**

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРИМЕНЯЮТСЯ  
ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



**АнгарЮгСтрой**

[www.ангарюгстрой.рф](http://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](mailto:dimon_2007_85@inbox.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](http://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

# УЧЕНЫЕ СОЗДАЮТ НОВЫЙ КРОСС ЦИГАЙСКОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ

**Больше мяса, тоньше шерсть - такую цель поставили перед собой ученые НИИ сельского хозяйства Крыма, два года назад начиная эксперимент с овцами трех пород. Специалистам понадобится пять - шесть лет, чтобы получить самца с заданными характеристиками, который сможет передавать их по наследству.**

Кросс в животноводстве - это еще не порода, а промежуточная стадия, межпородный гибрид, который станет ступенькой на пути к крымской линии овец цигайской породы.

- Выведение новой породы в животноводстве занимает около 20 лет, - говорит заведующий лабораторией НИИ сельского хозяйства Крыма Павел Остапчук. - Поэтому мы поставили более близкую цель - вывести новый кросс путем скрещивания трех пород: цигайской, мериноланд и лакон.

Мериноланд - испанская порода, отличающаяся крупной массой и тонким волокном. Самцы-мериноланды в среднем достигают 95 килограммов, но могут и 125. При этом толщина шерсти варьируется от 28 до 30 микрон и считается полутонкорунной. Важно и то, что порода неприхотлива, животных можно содержать и в стойле, и на свободном выпасе. Овцы породы лакон - "француженки". У них отличное молоко, это из него делают знаменитый овечий сыр. Каждая самка дает в сутки до 2,5 литра. К тому же эти животные имеют хорошие мясные показатели, а вот шерсть их особой ценности не имеет. Ученые в Крыму начали скрещивать самцов лакон и мериноланд с овцами типичной для полуострова цигайской породы.

- Толщина руна овец цигайской породы варьируется от 38 до 40 микрометров, а этот показатель не совсем отвечает требованиям промышленной переработки. Такие характеристики соответствуют стандарту полугрубой или полутонкорунной шерсти. Породы, которые мы хотим использовать, имеют более тонкую шерсть. Вес взрослых самцов-цигаев сейчас составляет около 90 килограммов, мы ставим цель увеличить этот показатель до 110 - 120 килограммов, - говорит Павел Остапчук.

Цигайская порода - одна из древнейших в мире. Этих животных выращивали еще в античной Греции, а в нашей стране их история насчитывает более 200 лет. Цигайские овцы имеют множество преимуществ, поэтому отказываться от их разведе-

ния в Крыму не собираются, а лишь улучшают качественные показатели.

- Эта порода проверена временем, хотя к нам периодически завозят и другие породы, - говорит начальник управления животноводства минсельхоза Крыма Алексей Каменцев. - Дело в том, что в Крыму распространено такое опасное заболевание домашнего скота, как пироплазмидоз, переносчиком которого являются иксодовые клещи. Цигайская порода устойчива к этому заболеванию.

Экспериментировать с новым трехпородным кроссом в Крыму начали в 2021 году. В прошлом году путем скрещивания получили 45 ягнят. Они интенсивно растут и в 3,5 месяца достигли 28 - 29 килограммов.

Улучшать качественные характеристики цигайской породы целесообразно, считают специалисты, поскольку сегодня производство шерсти в Крыму заведомо убыточно. В прошлом году грубую и полугрубую шерсть у хозяйств принимали по цене около 30 рублей за килограмм. При этом везти ее на переработку нужно аж в Татарстан. Отметим, что стрижка одного животного в сезон обходится в 100 рублей. С учетом транспортных расходов, которые в минувшем году составляли около 300 тысяч рублей на одну фуру, занятие это экономически не оправдано. Государство может лишь уменьшить затраты овцеводов, дотируя производство руна. За каждый килограмм произведенной полутонкорунной шерсти в минувшем сезоне аграрии получали из бюджета 40 рублей субсидии. В целом государственная дотация на ее производство составила в республике 1,8 миллиона рублей. При этом ежегодно здесь производят около 540 тонн шерсти. Однако если ученые выведут из трех пород улучшенный гибрид овец с более тонким руном, она войдет в другую ценовую категорию, что может сделать все производство рентабельным.

**Источник: <https://rg.ru>**



## ГОСПОДДЕРЖКА АПК В 2023 ГОДУ БУДЕТ РАСШИРЕНА

***В будущем году одним из приоритетов господдержки сельского хозяйства станут вопросы импортозамещения.***

Достигнув пороговых значений показателей Доктрины продовольственной безопасности по зерну, сахару, растительному маслу, мясу, рыбе, страна остается импортозависимой по ряду направлений, которые напрямую влияют на насыщение внутреннего рынка. Есть проблемы с отечественными семенами основных сельхозкультур, племенным поголовьем птиц и животных, с некоторыми видами сельхозтехники, а также связанные с кормовой базой и ветеринарными препаратами.

В 2023 году господдержка АПК будет увеличена и составит 445,8 миллиарда рублей, эти средства пойдут на выполнение трех госпрограмм, сообщили в Минсельхозе России. Цель программ - решение вопросов по импортозамещению и комплексному развитию АПК и сельских территорий.

### **Структура расходов на АПК**

По данным Минсельхоза России, бюджет госпрограмм по комплексному развитию сельских территорий и эффективному вовлечению в оборот земель сельхозназначения и развитию мелиорации увеличен: на первую планируется направить 59,9 миллиарда рублей, что на 7,4 миллиарда больше, а на вторую - 38,4 миллиарда, рост составил 13,2 миллиарда рублей.

В рамках госпрограммы АПК несколько сокращены

объемы поддержки льготного кредитования экспортно ориентированных предприятий, субсидии производителям зерновых культур и предприятиям хлебопекарной промышленности. Но при необходимости финансирование будет увеличено. Источником, как и в 2022 году, станут экспортные пошлины.

"От общего объема средств, предусмотренных на госпрограмму АПК в 2023 году, половина - 173,4 миллиарда рублей - будет направлена на стимулирование инвестиционной деятельности, четвертая часть - 83,4 миллиарда рублей - на развитие отраслей и техническую модернизацию АПК. Еще 12 процентов средств, или 41,4 миллиарда рублей, планируется направить на поддержку экспорта. На субсидии производителям зерновых культур предусмотрено 10 миллиардов рублей", - сообщили в минсельхозе. Вырастут объемы поддержки таких направлений, как виноградарство и виноделие, закладка многолетних насаждений, племенное животноводство и мясное скотоводство, сельский туризм.

Есть и нововведения. Так, поддержка производства и реализации молока будет проводиться только в рамках стимулирующей субсидии, при этом ее совокупный объем в 2023 году увеличен более, чем на 2,7 миллиарда рублей. С 2023 года поддержка овощеводства вынесена из всех текущих субсидий в отдельный федеральный проект с объемом финансирования пять миллиардов рублей. В

компенсирующей субсидии упрощен расчет лимитов на страхование. Введена новая субсидия - на один килограмм живой массы крупного рогатого скота не старше 24 месяцев, направленного на убой, и уточнены показатели по приобретению племенного молодняка.

Кроме того, правила предоставления субсидий на компенсацию части прямых понесенных затрат дополнены двумя направлениями - объекты по производству кормов для аквакультуры, а также приобретение и ввод в промышленную эксплуатацию маркировочного оборудования для внедрения обязательной маркировки отдельных видов молочной продукции.

### Развитие семеноводства

Один из актуальных вопросов импортозамещения - развитие собственной семеноводческой базы. Сейчас, по экспертным оценкам, доля импортных семян в российском растениеводстве составляет около 55 процентов для кукурузы, 65 процентов для картофеля, 73 процента для подсолнечника, более 80 процентов для овощей и 97 процентов для сахарной свеклы. При этом в Доктрине продовольственной безопасности обозначено, что доля отечественных семян в сельском хозяйстве страны к 2030 году должна составить не менее 75 процентов.

Правительство расширило комплекс мер поддержки отрасли. С 2023 года с 20 до 50 процентов должен увеличиться размер возмещения части затрат на создание или обновление селекционно-семеноводческих комплексов. Также расширится грантовая поддержка аграриев, участвующих в реализации комплексных научно-технических проектов, в том числе в области семеноводства технических культур.

"После введения санкций отрасль семеноводства испытывает дефицит оборудования. Нужна узкоспециализированная техника, семеноводческие комбайны. При этом большинства позиций такой техники пока нет в разрешенных к ввозу в рамках параллельного импорта. Нужен комплекс протекционистских мер для семеноводческих хозяйств. Надеемся, что новый, созданный в этом году департамент селекции и семеноводства Минсельхоза России, сможет консолидировать проблематику селекционно-семеноводческих хозяйств и проработает пути решения многих вопросов", - заявил "РГ" Александр Закусин, руководитель проектов по GR кукурузокалибровочного завода "Золотой початок".

Говоря о мерах поддержки семеноводства, эксперт отметил позитивные сдвиги. В их числе, помимо упомянутой поддержки создания и модернизации семеноводческих центров, обнуление ставки НДС на три-пять лет для семян сельхозрастений отечественной селекции с 2023 года. Важно и закрепление на законодательном уровне понятия "семена отечественной селекции" - именно такое понятие используется в Доктрине продовольственной безопасности. Законодательное закрепление определения позволит в дальнейшем оказывать господдержку именно производителям семян сортов (гибридов) отечественной селекции и объективно судить о выполнении параметров доктрины.

### Импортозамещение в животноводстве

Пока высок и уровень импортозависимости от зарубежного генетического материала в животноводстве, отмечает в разговоре с "РГ" Надежда Орлова, заведующая экономикой инноваций в сельском хозяйстве Института аграрных исследований НИУ ВШЭ. "Наибольшая фактическая зависимость характерна для интенсивного индустриального птицеводства и свиноводства", - подчеркивает эксперт.

По словам Надежды Орловой, для развития собственного птицеводства необходимо поддерживать разработку готовых решений по массовому размножению кроссов и стабильности получаемого генетического поголовья, а также по созданию совместных предприятий с племенными репродукторами из Турции или Аргентины. "Эти страны еще не монополизированы европейскими и американскими производителями племенного поголовья птицы", - отмечает Надежда Орлова.

В качестве решения проблем для свиноводства экспертами предлагается введение программы по управлению качеством текущего поголовья и вывода из него худших по производительности и генетике животных.

Что касается крупного рогатого скота, то также стоят задачи повышения эффективности отечественной племенной работы на принципах геномной селекции.

### Дело техники

До введения санкций примерно 50 процентов сельскохозяйственной техники приходилось на зарубежную, соответственно, ей были необходимы комплектующие и сервисное обслуживание.

После санкций ситуация осложнилась тем, что в России часть узлов и комплектующих не производится, поэтому нужна замена, отмечает в разговоре с "РГ" зампреда комитета МТПП по развитию предпринимательства в АПК Марина Петрова. "Разумно создать рабочую межфункциональную группу с участием минсельхоза, минпромторга, представителей машиностроительных предприятий и инженеринговых компаний, чтобы начать запуск основных технических узлов", - говорит эксперт.

При этом нельзя сказать, что какая-либо категория импорта создала непреодолимые трудности для сельхозпроизводителей в этом году. "Сельхозпроизводители в 2022 году были готовы к посевным и уборочным работам, отрасль не ощутила острой нехватки техники. Если наладится процесс параллельного импорта и будет урегулирован вопрос выдачи электронных паспортов для сельхозтехники, проблема будет решена и в следующем году", - рассказал "РГ" Михаил Фролов, партнер практики АПК компании "Технологии доверия".

При этом отечественные проекты в селекции, генетике и производстве техники являются капиталоемкими с длинными сроками реализации и, соответственно, окупаемости. Такие проекты активизируются, но процесс будет небыстрым, отмечает Михаил Фролов. Первые масштабные результаты можно будет увидеть примерно через пять лет.

Источник: <https://rg.ru>



## ООО НПФ «Технофарм» - дистанционное лечение и гуманные средства отлова бродячих и диких животных

ООО НПФ «Технофарм» создано в 1991 году. На предприятии постоянно ведутся разработки эффективных средств и оборудования для различных направлений, где необходимо использовать специальные знания. В основе всех разработок — богатый опыт не только сотрудников фирмы, а и опыт отечественных предприятий и зарубежных фирм: НИИ Машиностроения, Кировского ВНИИ Охотничьего хозяйства и звероводства, Ижевского и Златоустовского механических заводов, ГУП «Инженерный центр-Полигон»; Telineject, Германия; CupChur, США и других.

Небольшой, но дружный коллектив фирмы «Технофарм» - заслуженный обладатель большого количества наград. В 2010, 2011 и 2012 годах предприятие становилось лауреатом и дипломантом Всероссийского конкурса программы «100 лучших товаров России», в 2010 году - награждено золотой медалью «Innovations for investments to the future» Американско-Российского Делового Союза. В 2014 году фирма стала победителем Межрегионального конкурса «Лучшие товары и услуги Поволжья», по результатам национального бизнес-рейтинга удостоено почетного звания «Лидер России 2015». НПФ «Технофарм» неоднократный дипломант Премии Нижегородской области имени И.П. Кулибина. Более чем на два десятка технических решений получены патенты на изобретения и полезные модели.



ООО НПФ "Технофарм" - разработчик и производитель устройств и механизмов для дистанционного лечения и гуманного отлова животных. Практически все разработки предприятия выполнены на мировом уровне и защищены патентами, а некоторые не имеют аналогов в мировой практике и являются оригинальными в своей области применения; отмечены многочисленными грамотами, дипломами, медалями и призами на российском и международном уровнях.

ООО «Научно-производственное предприятие «Техно-

фарм» - ведущая специализированная компания в России по содействию в оказании помощи диким и домашним животным, птицам, млекопитающим, а также по защите, в определенных обстоятельствах, человека от агрессивных действий в отношении него со стороны животного мира.

На базе разработки для спецподразделений МВД (изделие «НЕВОД-сетемет») широко используется для отлова животных и птиц выпускаемое средство сковывания движений биологических объектов-ССД. Нашли широчайшее применение, как в России, так в ближнем Зарубежье, разработанные в НПФ «Технофарм» средства дистанционной инъекции животных с целью их лечения и гуманного отлова: «летающие» шприцы и дротики, которые могут использоваться с различной стандартной пневматикой на дальность до 50 метров. Также в последнее время используются, ввиду простоты конструкции и легкости в обращении, выпускаемые фирмой механические орудия отлова животных — сетевые ловушки и всевозможные захваты с петлями. Заказчиками данной продукции фирмы «Технофарм» являются зоопарки, цирки, дельфинарии, страусиные фермы, охотничьи хозяйства, зверофермы, заповедники, заказники.

При использовании вышеперечисленные устройства не исключают, а взаимно дополняют друг друга. Следует отметить, что все эти устройства не являются оружием и не требуют регистрации в правоохранительных органах. С 1995 года продукция предприятия поставляется на более чем 4000 предприятий и организаций всех регионов России, республик Белоруссии и Казахстана. В перспективе у фирмы — развитие отношений с другими государствами — бывшими республиками СССР. Но все же в приоритете фирмы — продвижение своей продукции на российском рынке.

**Источник:** <http://tehnofarm.com>

**По вопросам приобретения вышеуказанных средств отлова животных обращаться:**  
ООО НПФ "Технофарм"

606010 Нижегородская область, г.Дзержинск, а\я 34  
тел/факс +7(8313) 35-33-80, 35-33-81  
моб.тел. +7(951) 909-53-19

**E-mail:** [tehnofarm@yandex.ru](mailto:tehnofarm@yandex.ru), [www.tehnofarm.com](http://www.tehnofarm.com)







## ВНЕСЕНИЕ БЕЗВОДНОГО АММИАКА В ПОЧВУ



- ▲ Гарантия наличия азота в почве
- ▲ Значительная экономия
- ▲ Повышение урожайности
- ▲ Уничтожение вредителей
- ▲ Отсутствие негативного влияния на почву
- ▲ Эффективен в сухую погоду
- ▲ Доступность для урожаев последующих лет
- ▲ Каждый комплекс оборудован системой распределения и контроля внесения аммиака разработки компании Raven (США)
- ▲ Собственный парк аммиаковозов позволяет осуществлять бесперебойную поставку аммиака до поля



ООО «Химтекс»  
 ОГРН 1066320028390  
 ИНН/КПП 6323088187/632401001  
 445004, Самарская область, город Тольятти,  
 Автозаводское шоссе, дом 22А офис 7  
 Тел.: +7 (8482) 55-15-07, 8 (919) 105-50-84  
 e-mail: azotagro@chemeks.ru

Безводный аммиак - наиболее концентрированное азотное удобрение с содержанием азота (действующего вещества) **82,2%**

**Оказываем услугу внесения аммиака в почву во всех регионах России**

**A1** АГРО ХИМ

# МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ



### АЗОТНЫЕ:

аммиачная селитра,  
 карбамид, сульфат аммония, КАС-32,  
 известково-аммиачная селитра (ИАС),  
 сульфонитрат NS 30:7



### ФОСФОРНЫЕ:

аммофос NP-12:52  
 аммофос NP-10:46  
 сульфоаммофос NP(S) 20:20+14  
 сульфоаммофос NP(S) 16:20+12



### СЛОЖНЫЕ:

NPК(S) 15:15:15(8)  
 азотно-фосфорно-калийное  
 удобрение NPK 10:26:26  
 (диаммофоска)  
 азотно-фосфорно-калийное  
 удобрение NPKS 10:20:20:6  
 азофоска NPK 16:16:16

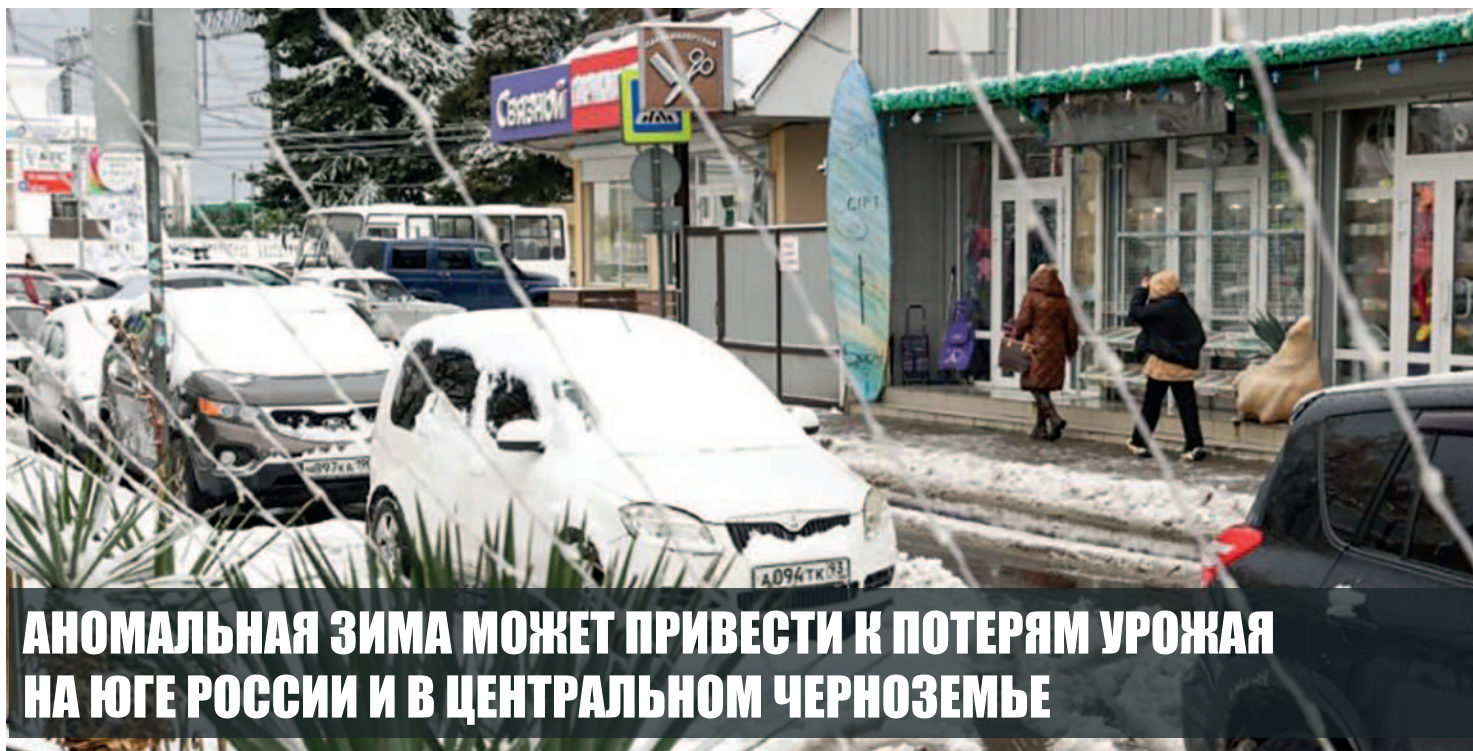
#### НАШИ АГРОЦЕНТРЫ

Курская область - Льгов  
 Ростовская область - Матвеев Курган, Азов, Миллерово, Усть-Донецк  
 Воронежская область - Калач, Панино, Новохоперск, Острогожск

г. Воронеж, ул. 9 января, 68 Б. офис 507  
 +7 (473) 202-50-50  
 e-mail: info@a1agro.ru

г. Азов, ул. Дружбы, 7И,  
 +7(863)28-28-100  
 e-mail: info@a1agro.ru

www.a1agro.ru



## АНОМАЛЬНАЯ ЗИМА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОТЕРЯМ УРОЖАЯ НА ЮГЕ РОССИИ И В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ

**В этом году на юге России и в Центральном Черноземье побит очередной погодный рекорд. Температура воздуха в Крыму поднималась выше плюс 20 градусов. И это весьма опасно.**

Под угрозой оказались не только чувствительные к перепадам температур фруктовые сады и виноградники, но и посевы главной сельскохозяйственной культуры - озимой пшеницы.

"Такой теплой зимы я за свою жизнь не видел", - говорит главный агроном крымской агрофирмы "Победа" Руслан Лановой. Это один из крупнейших производителей фруктов на полуострове. Интенсивными садами здесь занято почти 260 гектаров: 203 гектара яблоны, 27 - персики и 28 гектаров - черешня. И январская "жара" им совсем некстати.

"Если сад зацвел, то заморозки до минус двух градусов деревья могут выдержать не больше часа. Если отрицательные температуры продолжатся дольше, это губительно для урожая", - говорит агроном. - К счастью, почка на яблоне не проснулась. Следим за прогнозом".

Пока опасность миновала, сейчас в Крыму выпал снег и температура опустилась ниже нуля. Но впереди "февральские окна", которые обычно бывают во второй половине месяца и могут даже захватить начало марта. Аграрии знают, что за жарой не по сезону придут заморозки, а возможно, и снег, которые вероятны в Крыму вплоть до середины апреля.

Резкий рост температур опасен и для посевов озимых на юге и в центральных регионах страны, предупреждают специалисты. "Мы не исключаем существенных убытков в связи с реализацией "зимних рисков", - заявил президент Национального союза агростраховщиков Корней Биждов.

В зоне особого риска - регионы юга и Центрального Черноземья. Из-за обильных дождей осенью прошлого года аграриям пришлось сеять озимые достаточно поздно. Растения могут не достичь нормального уровня развития перед уходом "в зиму", что повысит их уязвимость перед стрессовыми факторами, предупреждали тогда эксперты. И сейчас этот фактор, увы, остается актуальным - температурные качели, которые наблюдаются с середины января по настоящее время.

Зимой температура в Крыму поднималась до плюс 18-20 градусов. Если бы она задержалась еще на пару дней, сады могли зацвести. И прощай, урожай!

При этом эксперты призывают ситуацию пока особо не драматизировать. "Конечно, мы обеспокоены погодными аномалиями", - сообщил "Российской газете" первый заместитель губернатора Ростовской области Виктор Гончаров. - Но осенью на Дону мы засеяли озимыми культурами рекордные 2,9 миллиона гектаров полей. На 1 февраля сохранность посевов составляла 98 процентов. Даже если часть потенциального урожая погибнет, резерв у нас есть".

Донские аграрии последние годы активно инвестировали в покупку новой сельхозтехники, качественных семян и различных передовых технологий земледелия. "Это позволяет немного нивелировать погодные риски", - уверяет Виктор Гончаров.

Еще более оптимистично настроен советник президента Торгово-

промышленной палаты Ростовской области по АПК Юрий Корнюш. "Дефицит зерна нашей стране точно не грозит, - говорит он, и объясняет почему. - Во-первых, мы действительно научились защищать посевы при помощи технологий. Потери неизбежны, но аграрии делают все, чтобы как можно меньше зависели от капризов природы. Во-вторых, в стране есть большие переходящие запасы зерна от прошлого урожая. Установлены специальные квоты на экспорт. Даже если будет катастрофический урожай, трейдеры не смогут вывезти больше, чем заложено стратегией продовольственной безопасности. В-третьих, зимние потери можно будет компенсировать весной, расширив клин яровых культур".

С зерном все понятно. Но хочется и фруктов поесть. Пока же в Бахчисарайском районе, где основные крымские сады персика, миндаля и кизила, за погодой следят с большой тревогой. Эти культуры всегда зацветают первыми и очень чувствительны к провокационному весеннему теплу. Если бы жара задержалась на полуострове еще на пару дней, сады могли зацвести - и тогда прощай урожай.

Теперь осталось пережить "февральские окна".

### Перспектива

Нынешняя зима на Кубани выдалась практически бесснежной. Лишь недавно на большинство полей упало белое покрывало.

Аграрии радуются снегу и надеются, что он поможет минимизировать потери от погодных аномалий с резким перепадом температур. Часть озимых пострадала, пожелтела и, увы, не радует глаз.

Впрочем, и здесь специалисты оценивают ситуацию как стабильную.

"Под урожай этого года на Кубани посеяно зерновых колосовых и зернобобовых культур на уровне прошлого года, - рассказали "Российской газете" в Минсельхозе Краснодарского края. - Погодные условия для сева озимых были благоприятными, все прошло в оптимальные сроки. Вполне удовлетворительно складываются условия для перезимовки посевов. Агрономическая служба края проводит постоянный мониторинг их состояния. Снижение температуры на данный момент негативного влияния на озимые культуры не оказало".

Ученые в своих прогнозах более осторожны. Они оценили влагозапасы в метровом слое кубанской почвы. Они разные - от 160 миллиметров продуктивной влаги (это хорошие запасы) до 60 и даже 80 миллиметров (это уже плохие).

"Помочь растениям справиться с последствиями температурных качелей поможет грамотная подкормка, - говорит профессор кафедры общего и орошаемого земледелия Кубанского аграрного университета Валентина Василько. - Мы продолжаем наблюдение. В зависимости от того, как сложится ситуация, будем рекомендовать аграриям применять те или иные удобрения".

Источник: <https://rg.ru>



# 16 - 17 МАЯ ЕЖЕГОДНАЯ АГРОВЫСТАВКА



# ПОЛЕВОД 2023 ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В АПК

ИННОВАЦИИ АПК. САМЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ ВАШЕГО ХОЗЯЙСТВА

КОЛЛЕКТИВНЫЙ СТЕНД ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НОВЫХ РЕГИОНОВ  
И ОБЛАСТЕЙ РФ И СФЕРЫ АПК

КОНФЕРЕНЦИЯ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ОБЩЕСТВЕННОЙ ПАЛАТЫ ЕАЭС:  
ИНТЕГРАЦИЯ И СОТРУДНИЧЕСТВО СТРАН УЧАСТНИЦ В ОБЛАСТИ ИННОВАЦИЙ  
В АПК. ИНИЦИАТИВА «ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА АПК УРОЖАЙ XXI» ПО  
СОЗДАНИЮ КООРДИНАЦИОННОГО КОМИТЕТА НА БАЗЕ ЦЕНТРА.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОХОДИТ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



На выставку приглашаются "ЭКСПОНЕНТЫ": отечественные предприятия, компании сферы АПК, готовые представить новые образцы сельхоз.техники, оборудования, инновационные технологии, программные продукты для АПК Организации предлагающие услуги по цифровизации сельского хозяйства РФ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



БАТАЙСК, УЛ. ВОСТОЧНОЕ ШОССЕ 14 | 8 800 222 88 07

Больше информации и регистрация на сайте [www.icaprk.ru](http://www.icaprk.ru)



## НАЗВАНЫ ГЛАВНЫЕ РИСКИ ДЛЯ РОССИЙСКОГО АПК

*Избыток урожая, дефицит семян, доступность техники и оборудования, а также нехватка квалифицированных кадров - четыре ключевых риска, которые стоят перед российским АПК. К таким выводам пришли эксперты "Яков и Партнеры" (создана на базе российских активов американской консалтинговой фирмы McKinsey & Company) по результатам опроса специалистов и руководителей агрокомпаний в декабре 2022 года.*

Прошлый год оказался рекордным для российского АПК. Но в результате десятки миллионов тонн зерна, скорее всего, перейдут в запасы в следующий сезон. И почти половина опрошенных не знают, что делать с этими излишками.

Эксперт "Яков и Партнеры" Алексей Порошкин считает, что конечные запасы зерна в сезоне 2022/23 могут составить 26 млн тонн, из которых порядка 17 млн тонн - пшеница. Таким образом, в зоне риска, обычно связанного с долгосрочным хранением зерна, оказываются запасы на сумму около 260 млрд рублей. Если не экспортировать более 4 млн тонн зерна в месяц, эта сумма может вырасти еще.

Экспорт и прибыль аграриев могли бы быть больше, если снизить экспортные пошлины. Но тогда удержать цены на продукты питания и корма для животных будет сложнее.

Такая ситуация снижает маржинальность производителей пшеницы. Так, по сравнению с прошлым годом она скорее всего снизится в 1,6 раза и в три раза - по сравнению с сезоном 2020/21. Если эти тренды сохранятся, производство зерновых, в частности пшеницы, может снизиться на 13-19% уже в сезоне 2023/24, прогнозируют в "Яков и партнеры".

Также беспокойство аграриев вызывает доступность качественного семенного фонда. "Несмотря на то, что ряд хозяйств пока еще имеют необходимые запасы на ближайший сезон, уже сегодня стоит начать стимулировать развитие каналов поставок семенного фонда через альтернативных поставщиков. А также развить финансирование разработки и,

главное, внедрения и продвижения отечественных сортов", - говорит один из соавторов отчета Виктория Могилюк.

Ключевой проблемой аграрии называют отсутствие возможности закупать и обслуживать самоходную технику. На неудовлетворительную обеспеченность, например, тракторами указали 34% опрошенных, на проблемы с комбайнами - 25%, с прицепным оборудованием - 11%.

"Практически весь спектр техники, необходимой для работы в поле, требует ускоренных процессов локализации - от целых агрегатов до отдельных узлов, комплектующих. В целом было бы целесообразным создать единую аналитическую платформу, позволяющую мониторить ситуацию с запасами, агротехникой и семенами и балансировать усилия отдельных компаний в масштабе страны. Другой поддерживаемой мерой могло бы стать наращивание объемов госзакупки готовой продукции. Это вместе с развитием новых экспортных коридоров, например через Турцию, Китай и Иран, может превратить текущую ситуацию в "окно возможностей" и сделать страну не только главной зерновой державой, но и основным мировым экспортером сельхозпродукции в целом", - считает Алексей Порошкин.

В исследовании приняли участие аграрии из 96 компаний в 20 областях четырех федеральных округов с общим земельным банком 3,3 млн га от 20 тыс. до 120 тыс. га.

Источник: <https://rg.ru>

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

[www.wpkvolga.ru](http://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.



## В РОССИИ ВЫРОС СПРОС НА ФЕРМЕРСКОЕ МЯСО И МОЛОКО

**Объем онлайн-продаж продуктов питания, произведенных фермерами, до конца 2023 года достигнет 50 миллиардов рублей. Наибольшим спросом в этой категории пользуется готовая еда, но в будущем он сместится в сторону свежего молока, мяса птицы и яиц. Такой прогноз сделали аналитики Россельхозбанка, изучив статистику по рынку продовольствия.**

В 2022 году россияне заказали в сети продукты питания на сумму более 600 миллиардов рублей. Это на 40 процентов больше, чем в 2021-м. На долю онлайн-торговли приходится 2,8 процента в объеме розничных продаж продовольствия. По итогам 2023-го доля интернет-торговли увеличится до 3,8 процента - что соответствует обороту в 700 миллиардов рублей. Из них 50 миллиардов придется на фермерскую продукцию.

При расчете были учтены все отечественные маркетплейсы, ведущие торговлю продовольственными товарами, данные Росстата и собственные оценки.

Драйверами роста станут эффект низкой базы, распространение тренда на потребление экологически чистой продукции и правильное питание, а также выход производителей на маркетплейсы. Продажи онлайн позволяют регулировать сбытовую цепь и подстраивать предложение под спрос, минимизируя потери при хранении. Фермеры получают прямой выход на покупателя, экономию на использовании складов, логистике и маркетинге.

- Стремясь расширить клиентскую аудиторию за счет неуклонно растущего спроса на качественное и быстрое обслуживание, производители и маркетплейсы модернизируют логистические схемы, делая доставку не только удобной, но и экологичной. В России в последние пять лет активно развивается доставка с нулевым углеродным следом (велосипеды и пешие курьеры). Компенсирует не-

гативное воздействие на окружающую среду и доставка в пункты самовывода. Две трети заказов, сделанных на маркетплейсах, покупатели предпочитают забирать самостоятельно, - отметила руководитель направления Центра макроэкономического и регионального анализа и прогнозирования Россельхозбанка Наталья Худякова.

По мнению аналитиков банка, к 2025 году на российских маркетплейсах в категориях "эко", "зеленая" или "органическая" примерно 30 процентов продукции будет фермерской.

Сегодня в интернете лучше всего продаются фермерские продукты ready-to-eat: по 20 процентов в общем объеме приходится на "молочку" и сыры, 15 - на колбасы, популярны также соленья, варенье, мед и алкоголь. По мере роста рынка онлайн-спрос будет смещаться в сторону необработанных продуктов: молока, свежего мяса птицы и яиц, полагают эксперты.

Количество КФХ и ИП в России за последние пять лет сократилось на 29,5 процента (с 175 тысяч в 2016 году до 123 тысяч в 2021-м) из-за тренда на укрупнение бизнеса. Однако доля их продукции в структуре сельхозпроизводства за аналогичный период - с 2017 по 2022 год - увеличилась с 12,5 до 15,4 процента. В банке ожидают, что к 2025 году объем их продукции вырастет более чем в полтора раза.

**Источник:** <https://rg.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](mailto: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 м<sup>3</sup> или 12 м<sup>3</sup>.
- 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 прикатывающих колес для корневой подкормки зерновых культур.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

**AGROMASTER**

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА  
www.agromaster.ru  
т. 8(8555)2-39-08, 2-43-59



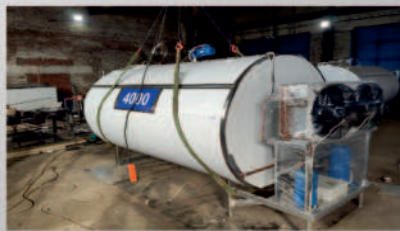
[www.ams18.ru](http://www.ams18.ru)

# ООО «АгроМолСнаб»

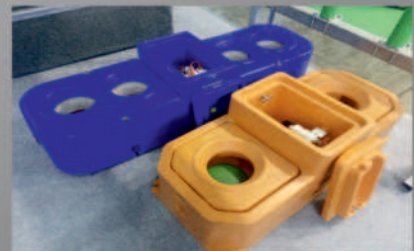
427606, Удмуртская Республика, Глазовский р-н, село Люм, ул. Полевая, д. 11

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

E-mail: [molsnab18@bk.ru](mailto:molsnab18@bk.ru)



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ



**ПРОИЗВОДСТВО • МОНТАЖ • СЕРВИС**

## НА КУБАНИ ИЩУТ ХОЗЯИНА ДЛЯ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ, ЗАЩИЩАЮЩИХ ПОЛЯ АГРАРИЕВ

**Власти Кубани предложили передавать фермерам без торгов и с минимальной платой лесополосы вместе со смежными участками пашни. Сегодня в аренде у аграриев лишь 2,5 процента таких земель. Цель - сохранение защитных насаждений, которые из-за прорех в законодательстве остаются бесхозными.**

- Официальное название лесополос - мелиоративные лесные насаждения, - рассказывает фермер Александр Шипулин. - Это понятие появилось в российском законодательстве три года назад, а сами лесополосы - в 40-50-х годах прошлого века. И очень они помогли нашему земледелию.

На Кубани широкомасштабная работа по закладке "зеленых щитов" началась в 1948 году. В советские времена в регионе насчитывалось порядка 145 тысяч гектаров лесных полос, около 25 тысяч из которых находилось в собственности государства, остальные числились на балансе колхозов и совхозов. Там их берегли как зеницу ока. Потому что знали: наличие пяти гектаров леса на 100 гектаров пашни гарантирует максимальную прибавку к урожаю. В каждом хозяйстве тогда были специальные службы, отвечающие за порядок с лесными насаждениями. После завершения полевых работ на их расчистку выходили, что называется, всем миром. Убирали мусор, валежник, а здоровые деревья для защиты от вредителей даже подбеливали. Но, увы, стройные ряды защитных полос "в белых чулочках" сегодня остались лишь в воспоминаниях старожилов. Став по сути бесхозными после развала колхозов, их территории постепенно превращались в несанкционированные мусорные свалки, они стали рассадником антисанитарии и пожароопасным объектом, оставляя пашню без зеленой защиты.

Кубанские ученые по этому поводу давно бьют тревогу. Согласно их исследованиям, уничтожение лесополос ведет к эрозии почв и значительной потере урожая. Аграрии знают об этом на собственном опыте, но повлиять на ситуацию практически не могут из-за неопределенного статуса рукотворных лесов.

Местные власти, правда, пытались навести в них порядок. В 2017 году по инициативе краевых властей началась их инвентаризация. "Нужно сделать так, чтобы лесополосы были закреплены за конкретными владельцами или арендаторами, которые бы четко отвечали за их надлежащее состояние", - обозначил тогда задачу губернатор Вениамин Кондратьев. Проблему это не решило, хотя некоторая определенность все же появилась: бы посчитаны все оставшиеся лесополосы. По информации регионального минсельхоза, в крае сейчас 115 400 гектаров мелиоративных защитных лесных насаждений, расположенных на землях сельхозназначения. А спрос на аренду лесополос при существующих правовых механизмах оказался минимальный. Так, на Кубани из 5,5 тысячи земельных участков общей площадью около 37 тысяч гектаров, находящихся в госсобственности края и занятых лесополосами, в аренде у сельхозпроизводителей лишь 2,5 процента.

В прошлом году депутаты Законодательного собрания края предложили предоставлять земельные участки с мелиоративными лесными насаждениями без торгов.

Соответствующая законодательная инициатива была направлена в Госдуму. Законопроект предусматривает максимальный размер арендной платы - не выше земельного налога.

Эта инициатива, по словам главного фермера Кубани Александра Шипулина, родилась в недрах краевой ассоциации крестьянских и фермерских хозяйств.

- Мы ежегодно проводим свои съезды и на каждом из них обсуждаем ситуацию с лесополосами. Безусловно, они должны быть законодательно закреплены за собственниками или арендаторами земельных полей, граничащих с лесными насаждениями. Ведь они заинтересованы в получении высоких урожаев, а для этого нужно сохранять плодородие почв, защищать их от всевозможных природных катаклизмов. Однако из-за правовых нестыковок они зачастую не могут убрать нанесенный ветрами валежник с собственных полей. Прежде чем взяться за это, приходится пройти массу согласований и составлять... проект. Если фермерское поле покрылось порослью, зачем, спрашивается, требуют проект, на изготовление которого приходится тратить деньги? Фермеры готовы взяться за наведение порядка в лесополосах. Но взяться за это они могут только при поддержке государства.

Поддерживает это и кубанский губернатор Вениамин Кондратьев.

- Регион, - говорит он, - согласен сдавать в аренду смежные с сельхозземлями лесополосы без торгов и с минимальной платой. Все теперь зависит от решения федеральных властей. Ведь пару лет назад лесополосы были переданы в ведение Минсельхоза России, а мы наделены лишь некоторыми полномочиями.

Впрочем, пока далеко не все свободные землепашцы края с энтузиазмом восприняли "лесополосную" инициативу.

- Передача смежной с лесополосами земли без торгов вроде бы пряник, - говорит председатель совета АККОР Ейского района Сергей Гречищев, - но мы боимся кнута, который может обрушиться на фермерскую голову после реализации предложенной идеи. Ведь тогда моментально спрос с нас будет. А лесополосы 30 лет стояли бесхозными. Их состояние просто удручающее. Для восстановления потребуются огромные средства. А где их взять землепашцу и без того с ног до головы обложенному налогами и пошлинами?

Капитальный ремонт лесополос - дело действительно весьма затратное. По подсчетам кубанских фермеров, только раскорчевка гектара пришедших в негодность насаждений обойдется в 100-200 тысяч рублей. Поэтому без серьезной государственной поддержки в этом вопросе действительно никак не обойтись..

Источник: <https://rg.ru>



# 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:



<b>Salford</b>	<b>Horch</b>	<b>LEMKEN</b>
MacDon	Buchler/VERSATAIL	CNH
Morris	Flexicoil	Sanflauer
Bourgault	Degelman	CLAAS

Система контроля высева AGTRON



### НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АПК

рекламно-информационный журнал для руководителей и специалистов АПК

Мы помогаем достичь успеха нашим клиентам и способствуем развитию их бизнеса



#### Новые Технологии АПК

Специализированный рекламно-информационный ежемесячный журнал для руководителей и специалистов АПК, а также для деловых людей, чья деятельность прямо или косвенно связана с агропромышленным комплексом: от товаропроизводителя и переработчика сельхозпродукции до потребителя.

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

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.

Края:  
Алтайский, Краснодарский, Ставропольский.

Тираж — 22000 экземпляров

Распространяется бесплатно путём прямой адресной рассылки.

### 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-СУДАНКОВЫЙ 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, тимофеевка, овсяница, ежа фестуллолиум клевер и пырей.



8 928 908 05 63  
8 928 133 39 22

E-mail: agrozi2@mail.ru  
www.terra61.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, демонтаж 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 трудоустраены, 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 «ТагМаш» является проектно-конструкторским  
производственным предприятием

## Мы разрабатываем и выпускаем следующую продукцию:

- ▶ Водонапорные башни системы «Рожновского» 15 м<sup>3</sup>, 25 м<sup>3</sup>, 50 м<sup>3</sup>, 160 м<sup>3</sup>. 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 собственнo разработанным 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.к. (звонок бесплатный из всех регионов РФ).  
Тел./факс: 8 (8634) 693-717, мн.к. (круглосуточно) г. Таганрог.  
Тел./факс: 8 (863) 298-02-38 мн.к. г. Ростов-на-Дону.  
Тел./факс: 8 (495) 646-86-17 мн.к. г. Москва.

[www.TagMash.ru](http://www.TagMash.ru)



## В НИЖЕГОРОДСКИХ ТЕПЛИЦАХ ВЫРАЩИВАЮТ ОГУРЦЫ ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СЕМЯН

**В тепличных комбинатах Нижегородской области стартовал новый сезон сбора овощей. Министр сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области Николай Денисов с рабочим визитом посетил Агрокомбинат «Горьковский», где осмотрел теплицы с новым урожаем огурцов, выращенных из отечественных семян, и рассказал о ценах на этот популярный овощ.**

«Производство тепличных овощей продолжает развиваться в Нижегородской области. По итогам 2022-го года тепличными комбинатами произведено почти 23 тысячи тонн овощной продукции, что вдвое больше, чем годом ранее. Тенденция к росту сохраняется – в планах на этот год собрать около 25 тысяч тонн овощей», - рассказал Николай Денисов.

Руководитель регионального Минсельхоза отметил, что за последнее время при выращивании овощей нижегородские агрокомбинаты стали использовать больше семян отечественной селекции.

«Выращивание овощной продукции в теплицах достаточно энергоемкое производство, поэтому для агрокомбинатов предусмотрена государственная поддержка в виде возмещения части затрат на покупку энергоносителей. Для предприятий, которые работают по технологии «светокультура», действует дополнительная субсидия на одну тонну произведенной продукции. В этом году на эти цели в госбюджете предусмотрено 100 млн рублей», - добавил Николай Денисов.

Генеральный директор ОАО Агрокомбинат «Горьковский» Александр Солодаев рассказал, что в 2023 году тепличный комплекс планирует произвести более 9 тыс. тонн овощной продукции: огурцов, томатов, перцев баклажанов, что на 10% больше, чем было собрано в 2022-м.

«В нашем тепличном комплексе стартовал сезон ново-

го урожая – собраны две тонны огурцов. Мы уже реализовали первую партию продукции в торговые сети. Сейчас покупатели взволнованы высокими ценами на огурцы, однако считаю, что переживать не стоит. Ситуация меняется – неделю назад отпускная цена за килограмм огурцов у нас составляла 240 рублей, сегодня она опустилась до 140 рублей. Вопрос повышения цен на овощную продукцию традиционно связан с сезонностью производства», - отметил Александр Солодаев.

Он также рассказал, что Агрокомбинат «Горьковский» уже несколько лет выращивает овощи, в том числе используя семена отечественной селекции, которые зарекомендовали себя высокой урожайностью и отличными вкусовыми характеристикам.

Напомним, выращиванием овощей закрытого грунта в Нижегородской области в настоящее время занимается 4 тепличных комбината общей площадью около 40,8 га: ОАО Агрокомбинат «Горьковский» (18,5 га), ООО ТК «Нижегородский» (17,3 га), ОАО «Дзержинское» (4,5 га), Агрокомплекс «Доскино» (0,45 га).

Ранее сообщалось, что в 2023 году на поддержку предприятий АПК и развития сельских территорий Нижегородской области госбюджетом предусмотрено около 5,4 млрд рублей субсидий.

*Источник: официальный сайт Минсельхозпрода Нижегородской области*



Диско 10  
от 420 л.с.



Торнадо 8  
от 180 л.с.

# СЕМЕНА яровых культур



## Пшеница яровая

Наименование сорта	Категория семян
<b>КВС Буран</b>	РС-1
<b>КВС Буран</b>	РС-2

Упаковка: биг-беги [1т]

Отгрузка со склада по адресу:

Пензенская область, Башмаковский район, с. Тимирязево

- ⇒ СЕМЕНА СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ
- ⇒ СОПРОВОЖДАЮТСЯ СЕРТИФИКАТАМИ СООТВЕТСТВИЯ
- ⇒ ПРЕДОСТАВЛЯЕМ ПОЛНЫЙ ПАКЕТ ДОКУМЕНТОВ



**Воспользуйтесь шансом выбрать идеальный сорт, адаптированный для вашей технологии и отвечающий вашим требованиям к сорту**

440052, Россия, г. Пенза, ул. Свердлова, 2И, этаж 3

тел.: +7 987 520 77 77; +7 960 327 32 91

e-mail: [info@rusmolco.com](mailto:info@rusmolco.com), сайт: [www.rusmolco.com](http://www.rusmolco.com)



## ВИНОГРАД БУДУЩЕГО В КИТАЕ ВЫРАСТЕТ ВМЕСТЕ С SYNGENTA

**Китай по-прежнему лидирует в качестве крупнейшего в мире рынка столового винограда без косточек, и корпорация Syngenta объявила о стратегическом партнерстве с одной из ведущих мировых компания по разработкам бессемянного винограда SNFL**

SNFL Group с головным офисом в Испании – это компания, которая более двадцати лет занимается селекцией и выведением новых столовых сортов винограда, лицензированием их производства по всему миру. Компания располагает инновационным селекционным центром винограда и многопрофильной командой из генетиков, молекулярных биологов, агрономов и технологов самого высокого уровня. По заявлению компании, миссия в том, чтобы продвигать новое поколение сортов столового винограда, согласовывая инновации с тенденциями рынка и требованиями общества.

«Наши сорта характеризуются охватом очень большого сегмента рынка, поскольку мы предлагаем 4 основные линейки столового винограда без семян: белые, красные, черные сорта и для нишевых линеек (сорта с особым вкусом). Мы определяем наши сорта как эффективные в продуктивной части, с более низкими производственными затратами, чем традиционные, и с очень хорошими органолептическими качествами. Мы стремимся к тому, чтобы ягоды нашего винограда естественным образом накапливали высокие уровни полезных для здоровья компонентов, таких как ресвератрол, мелатонин или триптофан, среди прочих. Кроме того, современному виноградарству нужны «сорта будущего», генетически более устойчивые к вредителям и окружающим условиям, которые требуют меньшего количества химических обработок в производстве, а также экономны по поливной воде».

Новое предприятие SNFL и Syngenta, таким образом, будет сосредоточено на модернизации виноградарства в Китае в рамках стратегического альянса, сообщает портал [www.fruitnet.com](http://www.fruitnet.com).

Syngenta должна организовать испытательные участки для

некоторых топовых сортов винограда SNFL через свою платформу современного сельского хозяйства (MAP) и сеть местных фермеров.

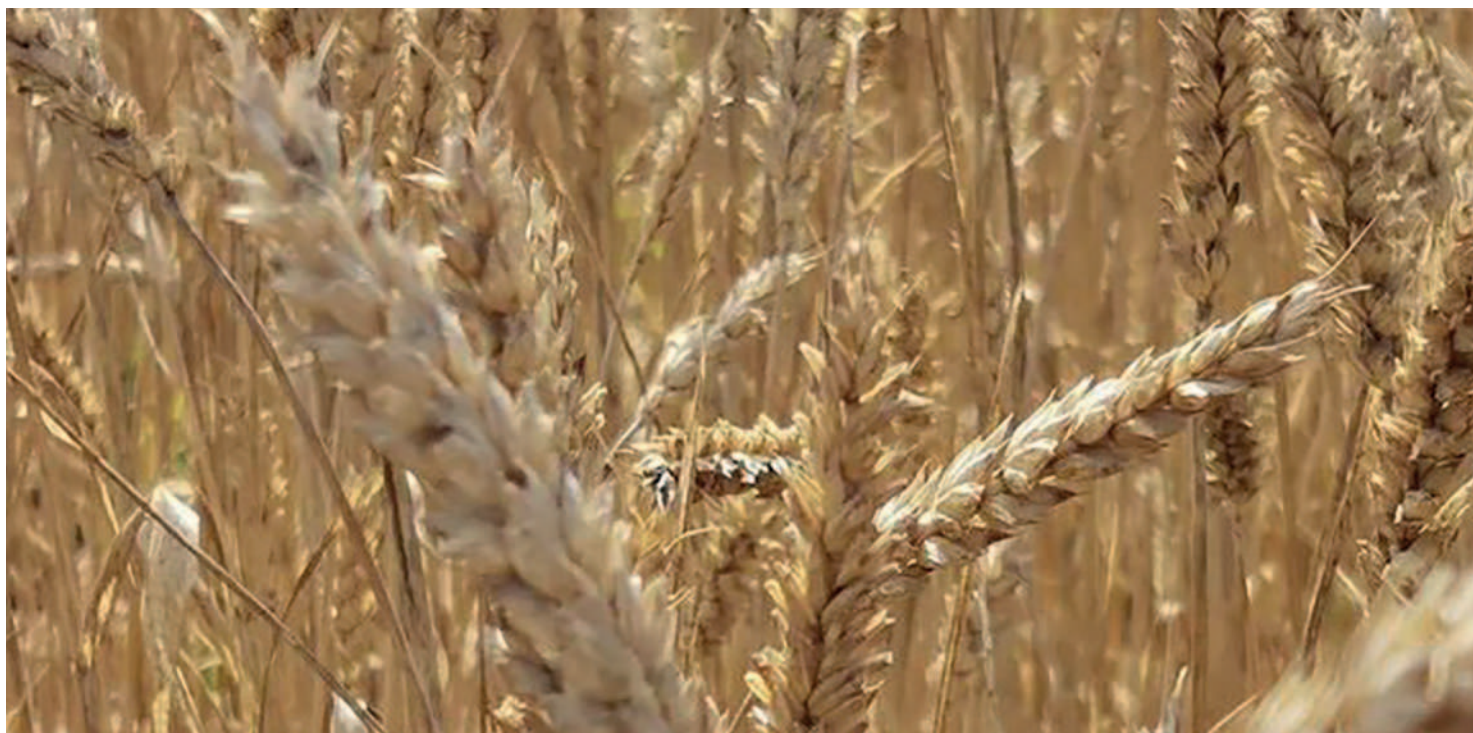
SNFL предоставит посадочный материал и поддержит производителей Syngenta с агрономической и технической точек зрения, чтобы гарантировать наилучшее качество урожая.

Хосеп Эстиарте, генеральный директор SNFL, прокомментировал: «Китай является ключевым рынком для расширения нашей деятельности, и именно здесь мы искали подходящего партнера для запуска своих сортов на местном уровне».

Чжао Занг, генеральный менеджер Syngenta по товарным культурам MAP&Digital, отметил: «Новые сорта винограда очень важны для производителей и потребителей в Китае. Мы поможем выбрать хороший сорт с профессиональной оценкой в контексте рентабельности производства в той или иной местности и облегчим связь с покупателями. Обе компании участвуют в техническом обучении и бизнес-тренингах, поскольку китайские виноградары только начинают свой путь на этом рынке. Это перспективное сотрудничество, так как в Китае люди очень обеспокоены безопасностью пищевых продуктов, и розничные торговцы пытаются выделиться за счет качества. Партнерство между SNFL Group и Syngenta MAP продвигает модернизацию виноградарства на национальном уровне».

Добавим, что ранее в январе 2023 SNFL Group организовала дегустацию винограда на рынке в Гуанчжоу, где потребителям был представлен сорт Шигене 21 (торговый бренд IvoryTM). Это раннеспелый сладкий сорт с очень крупными, от 19 до 24 мм, однородными ягодами.

Источник: <https://www.agroxxi.ru>



## АРАБСКОМУ РЕГИОНУ ПОТРЕБУЕТСЯ ИМПОРТИРОВАТЬ НА 55 ПРОЦЕНТОВ БОЛЬШЕ ЗЕРНА В СЛЕДУЮЩИЕ ДЕСЯТЬ ЛЕТ

*Таков прогноз в случае продолжения прежнего сценария агропромышленного комплекса арабского региона, куда входят страны Ближнего Востока и Северной Африки, когда не применяются инновации*

«Ожидается, что арабскому региону придется импортировать на 55 процентов больше зерна в течение следующего десятилетия, если сохранится прежняя модель сельскохозяйственного производства», - сказал Халид Ханафи, генеральный секретарь Союза арабских палат на форуме, состоявшемся в Бейруте, сообщает информационное агентство Xinhua.

«Ожидается, что в течение следующего десятилетия арабские страны в совокупности станут крупнейшими нетто-импортерами продуктов питания на душу населения и вторыми по величине в абсолютном выражении мировыми рынками», сказал Ханафи.

На форуме, получившем название «Цифровая трансформация и интеллектуальные сельскохозяйственные технологии: вызовы и возможности», обсуждалась важность технологий для развития сельскохозяйственного сектора в арабском мире.

Ханафи подчеркнул необходимость использования современных методов и технологий в «умном» сельском хозяйстве путем усиления роли частного сектора и поощрения его к цифровой трансформации. Он отметил, что для арабского региона крайне нужны устойчивые методы ведения сельского хозяйства, внедрение программ развития села и современные комплексные меры защиты продовольственной безопасности.

«Безусловно, такой подход поможет нам эффективно поддерживать развитие и обеспечивать продовольственную безопасность в меняющемся климате», - сказал он.

Со своей стороны, Хашим Хусейн, глава Управления по продвижению инвестиций и технологий Организации Объединенных Наций по промышленному развитию, заявил, что в 2030 году арабский регион будет удовлетворять 63 процента своего спроса на калории за счет импорта, что делает его более уязвимым к сбоям в цепочке поставок и колебаниям цен.

«В свете этих вызовов необходимо совместно работать над стимулированием инвестиций в сельскохозяйственную сферу, развитием сельскохозяйственных механизмов и обучением фермеров использованию современных технологий, таких как искусственный интеллект и компьютерные программы», - добавил он.

Министр сельского хозяйства Ливана Аббас Хадж Хасан сказал: «Возрастает необходимость обучать фермеров применению современных сельскохозяйственных технологий, которые могут сделать сельское хозяйство проще, доступнее и дешевле. Ранние предупреждения о возможных проблемах для культур, что стало возможным при цифровизации АПК, поможет сокращать потери, которые затрагивают сектор».

По данным ООН, в общей сложности миру нужны ежегодные инвестиции в размере 265 миллиардов долларов для достижения целей устойчивого развития по искоренению бедности и голода, из которых 140 миллиардов долларов должны быть направлены на сельскохозяйственный сектор.

**Источник:** <https://www.agroxxi.ru>





# ТехноСельМаш

**ВЫБИРАЯ НАШЕ КАЧЕСТВО – ЭКОНОМИТЕ  
СВОЕ ВРЕМЯ**

ООО «ТЕХНОСЕЛЬМАШ» ПРОИЗВОДИТ  
ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩУЮ ТЕХНИКУ

## Наши направления:

- Бороны тяжелые и легкие с кованным зубом
- Бороны легкие и тяжелые с пружинным зубом
- Ротационные бороны

Наша компания является одним из ведущих производителей зубовых и пружинных борон г. Орла и Орловской области. Мы имеем собственные производственные площадки, все необходимое оборудование, квалифицированные рабочие бригады. Компания постоянно расширяет сферы своей деятельности, а так же ассортимент производимой продукции.

 +7 910 208-57-57  
+7 915 501-57-57

 [torgtasm@yandex.ru](mailto:torgtasm@yandex.ru)  
[tor1gtasm@yandex.ru](mailto:tor1gtasm@yandex.ru)

 [www.technoselmash.ru](http://www.technoselmash.ru)

ООО «ТехноСельМаш»  
302020, Орловская обл., г. Орёл,  
Наугорское шоссе, д. 5,  
эт. 1 станция компрессорная, пом. 5



## СОРТИРОВКА ГРИБОВ В КАПЛЕ ОТКРЫЛА НОВУЮ ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОПЕСТИЦИДОВ

*Критическая роль микроскопических грибов в здоровье экосистем планеты хорошо известна, особенно когда речь идет о продовольственном снабжении человечества. Грибы могут как защищать, так и убивать растения, и агронаука уже давно пытается улучшить методы уничтожения патогенов с акцентом на органические методы.*

Исследователями из лаборатории Shih Microfluidics Lab Университета Конкордия разработан новый метод извлечения ферментов, которые разрушают клеточные стенки вредных микроорганизмов, таких как другие грибные патогены, нематоды и так далее, по сути, действуют как биологический фунгицид и пестицид, пишет портал phys.org.

«Хотя в последние десятилетия произошли улучшения в выращивании штаммов культур клеток млекопитающих или бактерий, используемые методы трудно применить к грибам из-за их специфической морфологии, - говорит Кенза Самлали, основной автор статьи. - Поэтому существует большой интерес к автоматизированным системам и микрофлюидике, которые могут выявлять микроорганизмы».

Кандидат наук Кьяра Леал Алвес в соавторстве со студенткой магистратуры Университета Торонто Марой Езерник и Стивом Ши, адъюнкт-профессором электротехники и вычислительной техники, изучила гриб *Clonostachys rosea*. Этот гриб хорошо известен своей токсичностью по отношению к другим типам грибов, бактерий и нематод.

Целью ученых было найти способ заставить гриб производить больше каталитических ферментов, защищающих урожай. Особое внимание они уделили способу защиты сельскохозяйственных культур от фузариоза – эта грибная болезнь поражает широкий спектр культур с является причиной повышенного риска содержания микотоксинов в пище и кормах.

Однако свойства всех грибов затрудняют их исследование, отмечают авторы работы. Грибы быстро растут, производя веретенообразные гифы, которые могут затруднить их изучение в виде нанолитровых капель, используемых в микрофлюидике.

Поэтому ученые создали новый субстрат для выращивания *C. rosea* внутри капли, что позволило им проанализировать одну спору на тысячу видов ферментов, которые она экспрессировала в процессе твердофазной ферментации. Они также разработали устройство для аккуратной сортировки грибов, которые производят полезные ферменты в больших количествах, используя очень низкую электростатическую силу, сохраняя капли нетронутыми.

Также они смогли определить несколько десятков различных штаммов полезных ферментов из десятков тысяч экспрессированных для производства биопестицидов.

«Изучать организмы на основе грибов очень сложно, - подчеркнул Ши. - Микрофлюидный метод, разработанный Кензой и Кьярой, является настоящим прорывом в этой области, особенно для определения грибных антагонистов. Мы видим немедленное применение этого в области сельского хозяйства, а чуть позже в фармакологии для разработки препаратов, связанных со здоровьем человека».

*Источник: phys.org. На фото микрожидкостное устройство, разработанное Shih Microfluidics Lab.. Фото предоставлено Университетом Конкордия*

## Транспортирующее оборудование для предприятий АПК



**Ивантеевский  
Элеватормаш**

Проектируем и производим  
по индивидуальным  
техусловиям

**Изготовление и  
поставка запчастей**

**ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ**

(495) 542-80-54

(496) 536-10-59

✉ sekretar@elevatormash.net  
marketing@elevatormash.net

🌐 www.elevatormash.net

**СДЕЛАНО В  
РОССИИ**



**Цепные конвейеры**  
горизонтальные и наклонные  
Производительность  
от 20 до 800 т в час



**Разгрузчики автомобилей**  
ABC 50-М  
Грузоподъемность  
от 50 до 100 т



**Нории (элеваторы)**  
Производительность  
от 1 до 800 т в час



**Ленточные конвейеры**  
Ширина ленты от 300 до 2000 мм  
Длина трасс до 1000 м



**Конвейеры ленточные**  
герметичные



**Машина зерноочистительная**  
МЗВР «Старт»



**Пневмоперегружатели типа ТА-46**



**Ролики**



**Ковши норийные**

## 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



## ФЕДЕРАЛЬНАЯ КАРТА-СХЕМА РОССИЙСКИХ СЕЛЬХОЗУГОДИЙ СОЗДАЕТСЯ ДЛЯ ВВОДА ЗЕМЕЛЬ В ОБОРОТ И МЕЛИОРАЦИИ

**В 2023 году Минсельхоз РФ проведет работу по созданию карты-схемы земель сельхозназначения не менее чем в 24 регионах**

Минсельхоз России продолжает реализацию мероприятий по созданию федеральной карты-схемы земель сельскохозяйственного назначения, которая будет составлена в разрезе субъектов РФ.

В текущем году работы будут проведены на территории не менее 24 регионов, в том числе Краснодарского края. Основные задачи на текущий год и первые результаты обсудили заместитель Министра сельского хозяйства Светлана Ходнева совместно с заместителем губернатора Краснодарского края Андреем Коробкой и другими представителями заинтересованных ведомств. Совещание прошло в рамках рабочей поездки Светланы Ходневой в регион.

Работа по созданию карты-схемы ведется в рамках Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации. В настоящее время подведены итоги мероприятий на территории 6 субъектов.

В результате анализа данных архивных материалов, дистанционного зондирования земли, сопоставления региональных и федеральных информационных систем впервые за последние 30 лет получены актуальные сведения о количественных характеристиках земель сельскохозяйственного назначения, включая сельхозугодья, по Калининградской, Московской и Белгородской областям, республикам Татарстан и Мордовия, а также Удмуртской Республике.

Это помогло определить контуры границ земель

сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных угодий в каждом муниципальном образовании.

В результате выполненных мероприятий по шести пилотным регионам были проанализированы сведения о землях общей площадью 22,2 млн га и получены актуальные сведения о 12,2 млн га земель сельскохозяйственного назначения (3,2% от общей площади земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации).

По итогам совещания Светлана Ходнева акцентировала внимание представителей региональных ведомств на оказании максимального содействия в предоставлении архивных и актуальных сведений о состоянии земель сельхозназначения в регионе.

Созданная федеральная карта-схема земель сельскохозяйственного назначения будет обладать полными сведениями о их состоянии, позволит устранить несоответствие данных в различных источниках и выявить потенциал для дальнейшего ввода земель в сельскохозяйственный оборот. Все полученные данные будут загружены в Единую федеральную информационную систему о землях сельскохозяйственного назначения, подсистемой которой также является государственный реестр земель сельскохозяйственного назначения, сведения из которого будут предоставляться правообладателям земельных участков в виде паспорта земельного участка.

*Источник: официальный сайт Минсельхоза РФ*



**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.

Ознакомьтесь с ассортиментом можно на нашем сайте.

[info@nakrus.ru](mailto:info@nakrus.ru)

+7 (495) 545-94-00

[nakrus.ru](http://nakrus.ru)



## УПАКОВКУ ИЗ БАНАНОВОЙ КОЖУРЫ С АБАМЕКТИНОМ ПРОВЕРИЛИ НА БАТАТЕ

**Упаковка семян батата в биоразлагаемую обертку, изготовленную из смеси непригодных частей банановых растений и переработанных картонных коробок с добавлением малого количества инсектицида, значительно увеличила размер клубней и общую урожайность в полевых испытаниях, проведенных в Бенине, Африка**

Как сообщается в журнале *Nature Food*, исследование проводили ученые Университета штата Северная Каролина. Они доказали, что упаковка, изготовленная из банановых волокон и картона, помогла семенам батата, посаженным внутри бумаги с незначительным количеством химического вещества инсектицида абамектина, превзошла традиционный метод выращивания без таковой.

Помимо более высоких и качественных урожаев, четырехлетнее исследование показало значительное снижение воздействия нематод-вредителей (*S. bradys*) на кожуру клубней после трех- и пятимесячного хранения, что свидетельствует об эффективности метода «обернуть и посадить».

Нематоды батата вызывают сухую гниль батата и могут сделать клубни более восприимчивыми к бактериальным и грибным инфекциям.

«Мы начали запустить этот метод изготовления бумаги в лаборатории, выяснили, как работает бумага, применили ее в полевых условиях и увидели, что она работает не только с точки зрения производства батата, но и с точки зрения улучшения качества при хранении. Бумагу можно производить в больших масштабах на коммерческой фабрике, так что это не проблема. Проект очень масштабируемый и имеет больше возможностей, нежели только применение на батате. А конкретно на этой культуре мы получили чистые, более длинные клубни с меньшим количеством трещин и повреждений. Поддержание качества клубней во время хранения также имеет важное значение, поскольку многие производители хранят батат на зиму», отметили авторы работы.

Исследователи говорят, что нематода может ежегодно вы-

зывать потерю от 17 до 50% мирового урожая батата. При этом Бенин расположен в африканском «бататном поясе», где производится около 92% батата в мире.

«Бумага была сделана из водной суспензии отходов урожая бананов, смешанной со старым гофрокартоном, - пояснила Тахира Пирзада, соавтор исследования и научный сотрудник Департамента химической и биомолекулярной инженерии университета штата Северная Каролина. - Соотношение, наиболее эффективное для формирования гибкой и пористой обертки, составляло четыре части банановых отходов на одну часть картона. Когда вода удаляется из суспензии, образуются листы гибкой банановой бумаги. Резак для бумаги используется для обрезки бумаги на мелкие кусочки, которыми можно обернуть семена батата, и эти пакеты затем устанавливаются на семенной материал. Вот положительные аспекты производственного процесса: в нем используется лишь вода, без химикатов, и другой переработанный продукт — картон, который легко доступен. Мы разработали свойства бумаги таким образом, чтобы она высвобождала абамектин очень медленно, не ставя под угрозу процесс роста корней семян батата. Поскольку она используется в качестве обертки, мы также сделали ее довольно прочной».

В настоящее время исследователи тестируют метод обертывания и посадки на других культурах, включая сладкий картофель и маниоку, и стремятся коммерциализировать эту технологию, которая может стимулировать экономическое развитие в Африке.

**Источник:** [www.eurekalert.org](http://www.eurekalert.org)



# ЗЕРНОВАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ЗВУ

«Прогревая зерно перед посевом,  
увеличивается его всхожесть на 10-12%».

*(«Хранение и переработка зерна»  
Автор – Кирпа Н. Я., доктор с/х наук)*

**ВЕНТИЛЯЦИЯ  
СОХРАНЕНИЕ  
КОНСЕРВАЦИЯ**

ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАНО  
СЕРТИФИКАТ  
**EAC**  
ПОЛУЧЕН!



**[WWW.AЭРАТОРЗЕРНА.РФ](http://WWW.AЭРАТОРЗЕРНА.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  
[www.ATL54.ru](http://www.ATL54.ru), [www.AНТЭЛ.рф](http://www.AНТЭЛ.рф)  
эл. почта: a-2052052@yandex.ru, atl-11@yandex.ru



## ЗАПАДНЫЕ КОМПАНИИ ПРИОСТАНОВИЛИ ПОСТАВКИ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА В РОССИЮ

***Три крупных иностранных производителя семян (Syngenta, Bayer, Nuseed) направили российским клиентам письма (есть у "РГ") о приостановке приема заявок на отгрузку гибридов подсолнечника и пересмотре цен.***

"С 1 февраля мы расформировываем созданные накладные на семена подсолнечника, приостанавливаем отгрузки, создание новых накладных, а также обработку всех входящих заявок на отгрузки семян гибридов подсолнечника. Помимо этого, приостановка коснется контрактации дополнительных объемов семян подсолнечника на дистрибьюторском портале", - сказано в письме Syngenta.

"Прием заявок и оформление счетов приостанавливается до появления информации от нашего поставщика", - говорится в письме Bayer.

В качестве причины приостановки отгрузок в письмах названо "решение государственных органов", на которые иностранные компании "вынуждены безотлагательно отреагировать". Оба письма датированы 1 февраля 2023 года.

Именно с 1 февраля Россельхознадзор ввел запрет на поставки семян Syngenta Seeds (американская площадка компании). Ведомство обнаружило заражение семян фомопсисом. Это одно из самых опасных заболеваний подсолнечника, которое может приводить к потере до 80% урожая. Еще осенью прошлого года служба по той же причине запретила импорт семян с двух других площадок Syngenta - в Испании и Франции.

Между тем, в Минсельхозе "РГ" заверили, что Россия от-

крыта для работы со всем иностранными производителями семян, соблюдающими установленные требования по безопасности продукции.

"Вместе с тем одна из важнейших задач - не допустить ввоз в нашу страну зараженных объектов, которые могут поставить под угрозу урожай сельскохозяйственных культур. Системная деятельность в этом направлении позволяет минимизировать риски распространения заболеваний растений, избегать производственных потерь и обеспечивать высокое качество получаемой продукции", - указывают в ведомстве.

Если и вводятся запреты, то только при наличии существенных на то оснований. При этом в министерстве отрицают дискриминационный характер этих запретов по отношению к отдельным компаниям. Например, в 2022 году такие ограничения вводились для пяти площадок во Франции, и лишь одна из них принадлежит компании Syngenta. Всего из-за фомопсиса было закрыто только три площадки Syngenta из пятнадцати в разных странах. А на продукцию Bayer Россельхознадзор никаких ограничительных мер не вводил.

"Таким образом, отказ иностранных компаний от контрактации очевидно обусловлен не действиями Российской Федерации, а коммерческими соображениями", - считают в



Минсельхозе.

Директор ВНИИ масличных культур имени В. С. Пустовойта Вячеслав Лукомец обращает внимание на то, что в прошлом году уже была ситуация, когда иностранные производители семян сообщали о невозможности поставить семена в Россию. "Контракты разорвали, а потом доставили эти семена, только в два раза дороже", - говорит он. При этом сейчас Syngenta никто не запрещал поставки с их площадки, например, в Турции.

По его оценке, иностранные компании занимают 70% рынка по семенам подсолнечника. Доля трех компаний, которые отправили клиентам уведомления, составляет 40-50%.

"Понятно, что, если они сейчас объявят бойкот и не поставят семена, какое-то напряжение у аграриев возникнет. Они сейчас таким образом пытаются продавить свои интересы. Это очередное давление на рынок", - считает эксперт.

Он напоминает, что ранее Минсельхоз предложил квотировать импорт семян. "Никто не запрещал им завозить: речь идет о том, чтобы и импорт был, и у нас параллельно развивалось семеноводство. Но они не хотят, чтобы у нас развивалось, поэтому такими методами пытаются с нами бороться. Хотят, чтобы сейчас Минсельхоз отменил свои решения, или вызывать тем самым негативный ажиотаж внутри страны", - говорит Лукомец.

При этом он уверен, что, несмотря на большую долю импорта семян подсолнечника, аграрии могут обойтись без них. "Мы можем уже на следующий год вырастить семян столько, сколько нужно - важен заказ от сельхозтоваропроизводителя", - говорит он. Эксперт убежден, что использование наших сортов и гибридов никак не скажется на продуктивности подсолнечника в нашей стране, они не уступают по качеству иностранной селекции. Такое мнение навязывали нашим

аграриям иностранные компании - на продвижение и сопровождение своей продукции они тратили огромные бюджеты.

В 90-х годах прошлого столетия в Краснодарском крае все было засеяно российскими сортами, и урожайность была 25 центнеров с гектара, сейчас 30% засеяно нашими, а 70% - иностранными гибридами, и урожайность такая же, чуть выше - 27 центнеров с гектара. То есть от внедрения иностранных гибридов роста урожайности мы в Краснодарском крае не увидели, говорит ученый.

Вячеслав Лукомец признает, что раньше мы проигрывали иностранцам в сервисе. Наши селекционные учреждения государственные и не могли столько тратить на рекламу. А на Западе за селекционными компаниями стоят крупные химические концерны - там другой уровень финансирования и расходов. Но у нас сейчас агросопровождение подтянулось. При этом стоят наши семена вдвое дешевле.

"На сегодняшний день российский рынок уже в значительной степени обеспечен необходимыми запасами гибридов и сортов подсолнечника. Посевная кампания 2023 года, безусловно, будет проведена в полном объеме и на запланированных площадях" - заверяют в Минсельхозе.

В министерстве настроены на ускоренное импортозамещение, поэтому намерены стимулировать использование отечественных семян как через инструменты поддержки, так и посредством квотирования импорта. Помимо этого, Минсельхоз планирует изменить критерии оценки эффективности проектов - будет сформирован план по доле отечественных сортов и гибридов, созданных в рамках госпрограммы, в общей доле высева соответствующих культур. Это позволит поддерживать проекты, демонстрирующие реальную эффективность и востребованность у сельхозтоваропроизводителей, рассчитывают в ведомстве.

Источник: <https://rg.ru>

## ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА РАЗБРОСНОГО ПОСЕВА VENTO

Пневматическая сеялка для посева всех видов семян трав и их смесей, семян сидеральных, почвозащитных и покровных культур, а также для внесения удобрений.



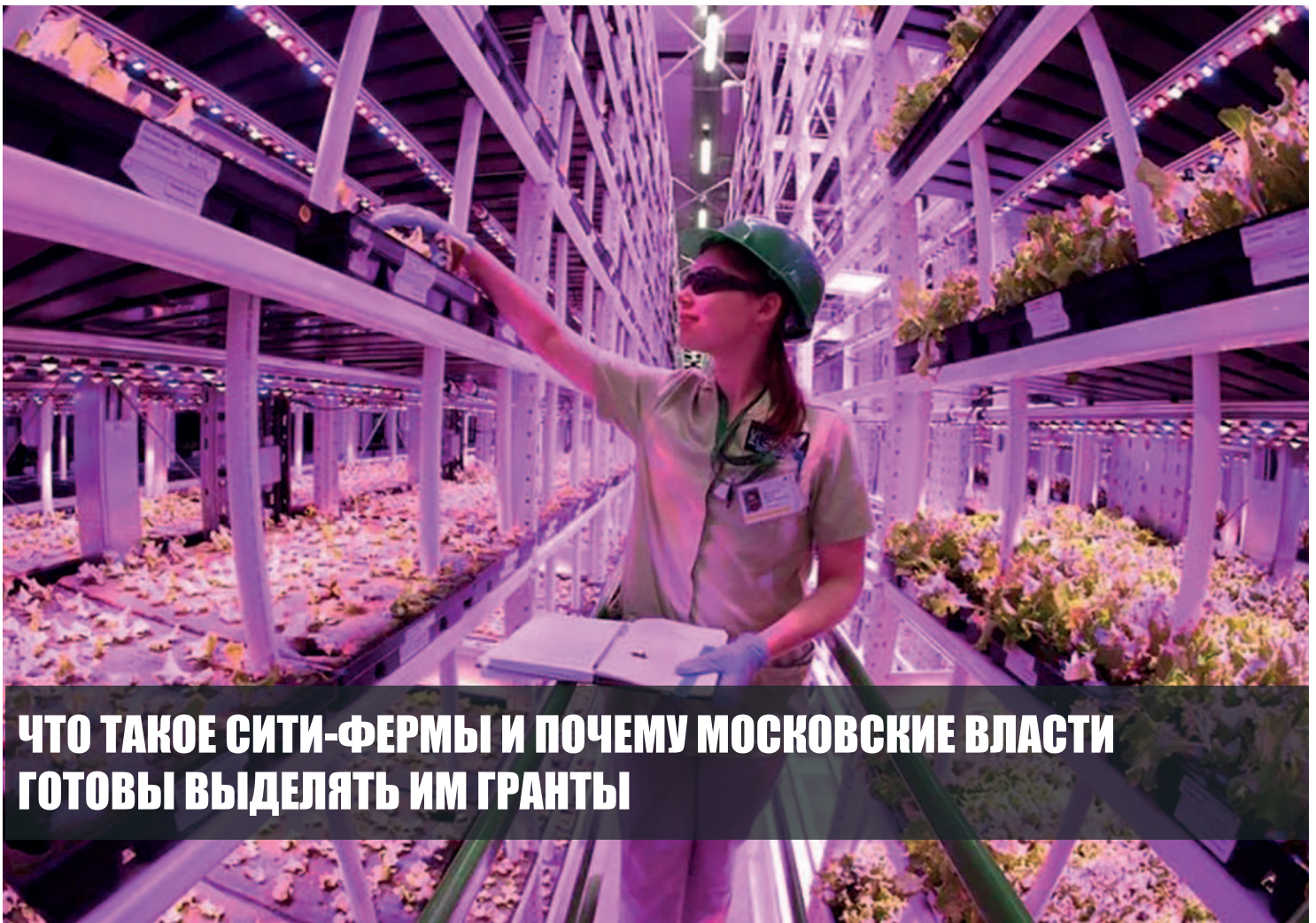
- привод всех систем сеялки от 12 вольт;
- все функции управления сеялкой осуществляются через контрольную панель с графическим дисплеем;
- бесступенчатая регулировка и мониторинг частоты вращения катушечного ротора и вентилятора осуществляется через контрольную панель;
- калибровка сеялки в автоматическом режиме;
- ширина захвата от 2 до 12 м;
- металлический бункер для семян емкостью на 120, 230 или 500 л;
- благодаря высокоэффективной системе компьютерного управления и дозирования обеспечивается точный высева как мелких, так и крупных семян.

ООО "ИНАГРО"

т.: 8-916-836-9027, т.: 8-909-689-1104;

[www.drincha.ru](http://www.drincha.ru)

email: [vdrincha@list.ru](mailto:vdrincha@list.ru)



## ЧТО ТАКОЕ СИТИ-ФЕРМЫ И ПОЧЕМУ МОСКОВСКИЕ ВЛАСТИ ГОТОВЫ ВЫДЕЛЯТЬ ИМ ГРАНТЫ

***Покупая в супермаркетах зелень и овощи, вы наверняка замечали, что часть из них выращены в Москве. Но где? Оказывается, есть компактные вертикальные фермы, которые в условиях мегаполиса производят пряные травы и даже ягоды, овощи и фрукты. Экотехнологии это позволяют.***

Столичные власти готовы выделять гранты на запуск и развитие таких сити-ферм. Но есть ли смысл, ведь в Подмосковье и соседних регионах успешно работают традиционные фермерские хозяйства?

Вертикальные фермы в России пока можно пересчитать по пальцам, но за ними будущее, утверждают эксперты. В Москве, к примеру, их уже больше десятка. В переводе на язык дачников - это многоуровневые теплицы, но с современной "начинкой". В чем их преимущества? Зелень выращивается гидропонным методом - без пестицидов и ядохимикатов. По словам агрономов, в них нет нужды, поскольку в стерильных условиях сорняки и вредители не живут. Используются только органические удобрения. Воздух и вода к растениям поступают через многоступенчатую систему очистки и фильтрации. Светом они "питаются" от

светодиодных фитоламп, имитирующих солнечные лучи. В таких условиях все растет и зимой, и летом, ночью и днем. Не страшны заморозки, кислотные дожди, ветер и другие напасти погоды. А главное, урожай с каждого "квадрата" в разы больше, чем в обычных теплицах.

***Экотехнологии позволяют вырастить в условиях мегаполиса не только микрозелень, но даже ягоды, овощи и фрукты***

Удобнее и логистика - производство и фасовка организованы в одном месте, поэтому доставить до прилавка или в ресторан свежую зелень можно за несколько часов. Сооснователь компании "Местные корни" Игорь Интрилигатор рассказал "РГ", что свою сити-ферму они запустили в 2018 году: "Проверенных материалов на русском языке

тогда было ничтожно мало. Пришлось учиться на собственных ошибках". Сейчас сити-ферма выращивает редкие съедобные цветы и листья, зелень, салаты, базилик и другие пряные травы. По словам Игоря, каждый месяц реализуют около двух тонн продукции. Заказывают ее сетевые магазины, рестораны и дарк китчены (формат общепита, работающего только на доставку). "Планируем подать заявку на грант. Он позволит расширить ассортимент и снизить себестоимость продукции, - говорит Интрилигатор. - Условия адекватные, получить грант реально".

По мнению президента Федерации рестораторов и отельеров России Игоря Бухарова, сити-фермерство - модный тренд, но прогнозировать его судьбу пока сложно. Для развития требуются

большие вложения. Плюс, говорит он, нужны семена, которых в России нет: наши предназначены для открытого грунта и обычных теплиц. Тем не менее, вертикальные фермы, считает доцент базовой кафедры торговой политики Российского экономического университета имени Плеханова Светлана Казанцева, можно обустроить даже в магазинах и ресторанах. Это поможет снизить себестоимость производства листовых овощей, упростить логистику и повысить их качество. "В Нью-Йорке, например, большие рестораны - соответственно, и большие площади. Поэтому часто бывает, что люди обедают в том же месте, где выращивается микрозелень. Там она еще и часть интерьера", - добавил Бухаров.



#### **Кстати**

Заявки на грант принимаются на сайте [i.moscow](http://i.moscow). Рассчитывать на финансовую поддержку может компания, зарегистрированная в столице, со статусом участника Московского инновационного кластера. У нее должны быть собственное или арендованное помещение площадью не меньше 200 кв. м, финансовые средства в размере не менее 30% от объема инвестиций на создание или развитие агрофермы. Новые рабочие места она обязана создать в течение двух лет с момента получения гранта. Максимальный размер гранта - 50 млн рублей, по миллиону на каждые 25 кв. м новых площадей для выращивания. Причем 30% от гранта выдаются авансом. За счет гранта можно компенсировать затраты на коммунальные услуги, покупку оборудования, комплектующих и программного обеспечения. Часть средств также разрешено направить на компенсацию расходов прошлого года.

Источник: <https://rg.ru>



## КАК ДЕЛАЮТ СОЮЗНУЮ ХЛЕБОУБОРОЧНУЮ ТЕХНИКУ

Первое, что поражает на комбайностроительном заводе "Гомсельмаш", - масштабы. Пытаюсь охватить взглядом бесконечные цеха, уходящие куда-то за горизонт, и не могу. Невольно ловлю себя на мысли: а что, если бы на месте этого промышленного гиганта сегодня стоял какой-нибудь модный ЦТ или паркинг? Ведь такое вполне могло случиться, когда после развала СССР рушились предприятия, все бросились продавать и покупать.

Делюсь этой мыслью со своим гидом - первым заместителем директора центра продаж и сервиса по Российской Федерации Дмитрием Данцовым.

- Разные были времена, - говорит Дмитрий Николаевич. - Хватало и критиков, которые не понимали, зачем стране такое большое производство, если все можно купить за границей. И где сейчас эти критики? А мы свою задачу выполняем.

На сборочном конвейере идем вдоль стройного ряда комбайнов, уже почти готовых отправиться по своим "рабочим" адресам, в том числе и к российским хлеборобам. Около 60 мощных машин планирует в этом году закупить Башкортостан. Совсем недавно делегация во главе с лидером республики Радием Хабировым посетила "Гомсельмаш", наметили новые горизонты сотрудничества.

- Это край, где нас давно знают, - рассказывает Дмитрий Данцов. - И традиция уже сложилась - каждый год приезжать к нам на производство, чтобы посмотреть на процесс изготовления машин от литейки и до сборки. Ну а дальше были бы деньги и заявки, а продукцию мы поставим.

С гордостью добавляет, что в этом году в Башкирию впервые уйдут и два "президентских" комбайна. Модель GS2124 создавалась по поручению Главы белорусского государства и уже успела вывести один из экипажей в "шеститысячники". Но не малолетом единым, как говорится. Есть и другая выгода:

- Возьмем, к примеру, Алтай. Там не так много населения, а соответственно, и кадров на селе. Так что проще: купить несколько машин поменьше и искать для каждого механизатора или обойтись одним экипажем? Вот там и посчитали, что в большом комбайне - большая выгода.

Глядя на сверкающий свежей краской и большими панорамными окнами суперкомбайн, представляю, какими "бедными родственниками" на его фоне выглядели бы старые, еще из моего детства, "Нивы" и "Доны". Тогда механизаторы после смены почти без сил покидали тесную, раскаленную от жары кабину. Сейчас в том же GS2124 можно не только работать - жить: три бортовых компьютера, кондиционер, мини-холодильник, микроволновка. Даже ходовые части смазывает автоматика, а не сам комбайнер со шприцем в руках. Те, кто успел опробовать белорусскую новинку в полях, уверяют, что она способна импортозамнить даже хваленую немецкую сельхозтехнику. Да и с обслуживанием, запчастями проблем куда меньше.

На выходе из сборочно-сдаточного цеха испытываю журналистское дежавю. Еще недавно, в ноябре 2022-го, на этом самом месте Премьер-министр Беларуси рассуждал в интервью о ситуации с "Ростсельмашем". Уже не секрет, что с недавних пор, когда обострилась проблема

с импортозамещением, гомельчане поставляют в Ростов ряд запчастей. Роман Головченко назвал тогда предприятия давними "друзьями-соперниками" и отметил, что белорусы не стали наживаться на этой теме. Уточню у Дмитрия Данцова: так теперь друзья или еще соперники?

**В новых белорусских машинах сейчас ярославские моторы и другие комплектующие, в российских - мосты и коробки передач**

- Прямыми конкурентами мы, безусловно, были, - не скрывает Дмитрий Николаевич. - Только сейчас нам делить нечего. А вот помочь союзникам - другое дело. Беларусь ведь гораздо раньше России вплотную занялась вопросами импортозамещения, и такой подход себя оправдал. Сейчас, например, поставляем в Ростов мостокомплекты. В прошлом году заключили контракт на 400 единиц, в этом предполагаем сделать еще около 600.

И добавляет для понимания сегодняшних партнерских отношений несколько штрихов из былого:

- Ростсельмаш сейчас, конечно, попал в сложную ситуацию. Они ведь даже пластмассу - и ту в Болгарии закупали. Но зато на импортных комплектующих в годы активной конкуренции соответствовали всем критериям на рынке России. Мы же закупали недостающие комплектующие в самой России, но почему-то при этом критериям страны - производителя этих деталей не соответствовали...

Старожилы помнят, сколько копий раньше ломалось в конкурентной борьбе. Бизнес долго перевешивал на символических весах реальную интеграцию.

- Конечно, ограничительные меры есть в любом госу-

дарстве, - объясняет нюансы экономической реальности Дмитрий Данцов. - Но раньше барьеров было гораздо больше. Сейчас есть понимание, что ситуация меняется. Подписываются документы, убирающие различные ограничения. В некоторых регионах России, к примеру, раньше субсидировали только закупку своей техники, а сейчас под субсидии попадаем и мы.

Будучи на предприятии, я не мог не поинтересоваться и судьбой некогда грандиозного проекта, который много лет назад анонсировали СМИ Беларуси и России. Так называемый союзный комбайн должен был стать символом промышленной интеграции. Дмитрий Николаевич вспоминает, чем тогда завершилась эта история:

- Честно? Так сразу и не скажу, что стало с проектом. Но идея в любом случае воплотилась даже в каком-то роде глубже. Ведь у нас каждый комбайн, по сути, союзный. В белорусских машинах ярославские моторы и другие комплектующие, в российских вот теперь мосты, коробки передач. Десятки предприятий потеряют заказы, исчезни вдруг хоть наше, хоть брянское, хоть ростовское производство. А в Брянске оно у нас и вовсе уже давно совместное.

Покидая предприятие с почти столетней историей, вспомнил, что первый белорусский зерноуборочный комбайн здесь сделали сравнительно недавно - в середине 1990-х. Пока диванные эксперты рассуждали о "балласте старых советских предприятий", наши машиностроители всего за каких-то пару десятков лет так рванули вперед, что и зарубежные конкуренты могут позавидовать.

**Источник: <https://rg.ru>**

КРУПНЕЙШАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**15-16 марта 2023**

**ВОЛГОГРАД АРЕНА**

33-я межрегиональная выставка с международным участием

**АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ  
КОМПЛЕКС**



ВЦ "ЦАРИЦЫНСКАЯ ЯРМАРКА" Волгоград, ул. М. Еременко 42  
Тел./факс: (8442) 26-50-34  
e-mail: [nasya@zarexpo.ru](mailto:nasya@zarexpo.ru), [www.zarexpo.ru](http://www.zarexpo.ru)

21-24 марта 2023  УФА РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

ВАНХЭКСПО



# Агропромышленный форум

# АгроКомплекс

33-я международная выставка



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
РЕСПУБЛИКИ  
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО  
ТОРГОВЛИ И УСЛУГ  
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ  
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



БАШКОРТОСТАНСКОЕ  
ВЫСТАВОЧНОЕ  
КОМПАНИИ



[www.agrobyk.ru](http://www.agrobyk.ru) +7 (347) 246-42-00 [agro@bvkexpo.ru](mailto:agro@bvkexpo.ru)



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**

**XXIII АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА**



**ЗОЛОТАЯ НИВА**

**23-26 мая**

*Генеральный спонсор*

**РОСТСЕЛЬМАШ**

*Агротехника Профессионалов*



**СТАТИЧЕСКАЯ  
ЭКСПОЗИЦИЯ**

общая площадь  
**100 000 м<sup>2</sup>**



**ПРИ ПОДДЕРЖКЕ**


Министерства сельского  
хозяйства и  
перерабатывающей  
промышленности  
Краснодарского края,  
Администрации  
Усть-Лабинского района




**УЧАСТНИКИ**

более  
**400 участников**



 Краснодарский край,  
Усть-Лабинский район,  
ст. Воронежская,  
ул. Садовая, 325

 +7 (918) 971-03-00 Александр  
kvitkinad@yandex.ru  
+7 (918) 403-82-28 Елена  
niva-expo4@mail.ru

 [www.niva-expo.ru](http://www.niva-expo.ru)

6+

# ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

## МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2023



### 21-23 ИЮНЯ

### МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ № 55, 57



**СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:**



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ



РОССИЙСКИЙ  
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



АССОЦИАЦИЯ  
«РОСРЫБХОЗ»



СОЮЗ  
КОМБИКОРМЩИКОВ



СОЮЗРОССАХАР



НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ВЕТЕРИНАРНАЯ  
АССОЦИАЦИЯ



АССОЦИАЦИЯ ПТИЦЕВОДОВ  
СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА



СПЗ СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ЗООБИЗНЕСА



АССОЦИАЦИЯ  
«ВЕТБИОПРОМ»



АССОЦИАЦИЯ  
«ВЕТБЕЗОПАСНОСТЬ»



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ  
СВИНОВОДОВ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР  
МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ  
ЦЕНТР МАРКЕТИНГА «ЭКСПОХЛЕБ»



ТЕЛ.: (495) 755-50-35, 755-50-38  
E-MAIL: [INFO@EXPOKHLEB.COM](mailto:INFO@EXPOKHLEB.COM)  
[WWW.MVC-EXPOHLEB.RU](http://WWW.MVC-EXPOHLEB.RU)



16+





**19–21**  
**сентября 2023**

**Минеральные Воды**  
**МВЦ «МинводыЭКСПО»**

2-я **Международная**  
**агропромышленная**  
**выставка**

## **НОВЫЕ** **ВЕРШИНЫ** **АГРОБИЗНЕСА** **В СКФО**

### **Разделы выставки:**

- Сельскохозяйственная техника, запчасти и техника для полива
- Агрохимическая продукция и семена
- Оборудование, корма и ветпрепараты для животноводства и птицеводства
- Оборудование для хранения, переработки и транспортировки сельхозпродукции
- Тепличное оборудование и материалы



**ПОСМОТРИТЕ**  
**КАК ПРОШЛА**  
**ВЫСТАВКА**  
**В 2022 ГОДУ**



**ОТЗЫВЫ**  
**УЧАСТНИКОВ**  
**2022 ГОДА**

**Забронируйте стенд**  
**[minvodyagro.ru](http://minvodyagro.ru)**



12+

Организатор



+7 (861) 200-12-37  
+7 (861) 200-12-09  
[minvodyagro@mvk.ru](mailto:minvodyagro@mvk.ru)



# НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АПК

Ежемесячный рекламно-информационный журнал №2 (МАРТ) 2023

## Содержание:

**Сельхозтехника, запчасти, оборудование, обработка и хранение зерна** 2, 3, 4, 5-6, 10, 11-12, 28, 30, 31-32, 36, 38, 40, 42, 44

Черное зеркало импортозамещения 11

**Животноводство, средство защиты растений, растениеводство** 8, 14, 16, 21, 22, 24, 26

ФГБНУ "Воронежский федеральный аграрный научный центр им. В.В. Докучаева" 14

**Выставки** 48-52

**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:**

28.02.2023

**Дата выхода в свет:**

06.03.2023 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: \_\_\_\_\_

## СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ДИСКОВ ОГРАНИЧЕНИЯ ГЛУБИНЫ ХОДА



**961112**  
Диск ограничения  
глубины хода  
(в сборе, без ручки)  
d – 280



**967586**  
Диск ограничения  
глубины хода  
(пустой)  
d – 280



**954960**  
Диск ограничения  
глубины хода  
(в сборе, без ручки)  
d – 228



**967584**  
Диск ограничения  
глубины хода  
(в сборе, без ручки)  
d – 228



**207429**  
Диск ограничения  
глубины хода  
(в сборе, без ручки)



**972268**  
Диск ограничения  
глубины хода  
(пустой)



**207430**  
Диск ограничения  
глубины хода  
(в сборе, без ручки)



**972269**  
Диск ограничения  
глубины хода  
(пустой)

## ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ТРАНСПОРТА:

Легкового;  
Грузового;  
Сельскохозяйственного;  
Специального.





## ООО "ПРЕСТИЖ АГРО"

- профессиональные семена овощных и цветочных культур
- водорастворимые удобрения и стимуляторы роста



### Отличительные особенности работы ООО "ПРЕСТИЖ АГРО":

- предоставление агрономического сопровождения силами собственной агрослужбы
- подбор оптимального ассортимента овощных культур, сортов и гибридов с учётом целей и условий выращивания
- подготовка программ питания растений с использованием стимуляторов роста и водорастворимых удобрений компании ХЕЛЛО НЭЙЧЕ (ИТАЛПОЛЛИНА), позволяющих повысить: урожайность, товарность продукции, устойчивость к неблагоприятным условиям выращивания, потенциал длительного хранения.

Наша цель – долгосрочное плодотворное сотрудничество с сельхозпроизводителями от выбора семян до получения урожая!



[www.pr-semena.ru](http://www.pr-semena.ru)



[semenaok@gmail.com](mailto:semenaok@gmail.com)



(800) 555-08-03, (495) 120-05-35



Россия, 127576, Москва,  
ул.Новгородская, д.1 стр.2