



# НОВЫЕ технологии АПК

рекламно-информационный журнал для руководителей и специалистов АПК • № 4 (июнь-июль) • 2023

# МЫ ЗНАЕМ, КАК ПОВЫСИТЬ УРОЖАЙ В УСЛОВИЯХ ЗАСУХИ

**+7 (35361) 26-0-29**

**[yuzms56@yandex.ru](mailto:yuzms56@yandex.ru)**



**ЮУЗМС**  
**[yuzms.ru](http://yuzms.ru)**



**СКАЖИ ЗАСУХЕ - «НЕТ!»**

302008, Орловская область, г. Орел,  
ул. Машиностроительная, д. 6, пом. 6, каб. 12

+7 (903) 115-23-07  
ciragromas@gmail.com  
www.chiragro.ru

# ЧИР

## АГРОМАШ

## Компания «ЧИР АГРОМАШ»

Основана в 2018 году и является торговым представителем турецкого завода СAҢIROVA.

С начала 2019 года мы заключили более 90 договоров как с крупными производителями сельскохозяйственной техники, так и с небольшими фермерскими хозяйствами в 20 регионах России.

Мы предлагаем производителям сельхозтехники качественные запасные части по разумным ценам.



В ассортименте такие части как оси, ступицы, рессоры и балансирующие подвески, круги поворотные, стойки опорные, гидроцилиндры, петли сцепные, замковые устройства, центробежные насосы, шнеки и системы для разбрасывания твердых органических удобрений и многое другое.



**СAҢIROVA**  
Römork ve Treyler Ekipmanları  
Trailer Equipments

Основан в 1974 году. Завод производит более 2600 наименований запасных частей для отечественных и импортных сельскохозяйственных прицепов и техники.

Многолетний опыт работы, новейшее оборудование в производстве и высококвалифицированные специалисты позволяют выполнить заказы любой сложности.

Именно поэтому запасные части СAҢIROVA пользуются популярностью у производителей сельскохозяйственной техники более чем в 60 странах мира.





# ГК СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

СПЕЦИАЛИЗИРУЕМСЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИИ БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ ЗДАНИЙ,  
СООРУЖЕНИЙ СЛЕДУЮЩИХ НАЗНАЧЕНИЙ:

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



Работаем с 2014 года



**БЫСТРО!  
КАЧЕСТВЕННО!  
НАДЕЖНО!**



☎ 8 (495) 532-76-80  
✉ [gip@sbk-rus.ru](mailto:gip@sbk-rus.ru)  
🌐 [www.sbk-rus.ru](http://www.sbk-rus.ru)



# ООО "ЗАВОД"МАШИНОСТРОИТЕЛЬ"

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



Генеральный директор  
ООО «Завод» Машиностроитель»  
**НИКУЛЬНИКОВ**  
Алексей Иванович

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

## ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ:

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

- семенорушки бичевые производительностью 80-100 т/сут.
- вейки аспирационные производительностью 80-100 т/сут.
- станки вальцевые ВС-4М, ВС-5М
- маслопрессы шнековые МП-68М производительностью 40-75 т/сут., МП-ПМ производительностью 25 т/сут.
- гуцеловушки объёмом 1,4-4,0 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 целные, нории ленточные производительностью 10, 20, 50, 100, 200 т/час,
- конвейеры винтовые Ф180, 300, 400, 500 мм,
- конвейеры скребковые производительностью 25, 50, т/час,
- редукторы цилиндрические, коническо-цилиндрические, червячные, специальные,
- насосы вихревые самовсасывающие, центробежные,

### ● НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

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



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

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

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



# Агротехнологии Поволжья

## строительство ангаров

Наша компания специализируется на строительстве всех видов арочных бескаркасных ангаров

Технология строительства Сфера 1000 - используется для строительства сооружений, не требующие поддержания температуры. (зернохранилища, холодные гаражи для хранения техники, 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®** 6.82.578  
Земельная техника для профессионалов

**M Master Part®** 6.82.578  
Земельная техника для профессионалов

**M Master Part®** Green Color  
Земельная техника для профессионалов

**M Master Part®** 6.82.578  
Земельная техника для профессионалов

**M Master Part®** 6.82.578  
Земельная техника для профессионалов



**250+**  
НАИМЕНОВАНИЙ  
В АССОРТИМЕНТЕ

**Master Part®**

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



**M Master Part®**  
Запасные части для профессионалов!

HYDRO


Гидравлика в ассортименте

## НАСОСЫ ШЕСТЕРЕНЧАТЫЕ ТИПА НШ



реклама

А также:

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

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



## МИРОВЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОДОВОЛЬСТВИЕ ПОЧТИ НА ЧЕТВЕРТЬ НИЖЕ, ЧЕМ НА ПИКЕ В МАРТЕ 2022 ГОДА. ЧТО ПРОИСХОДИТ С РОССИЙСКИМ СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ

**Мировые цены на продовольствие окончательно успокоились. Свой вклад внесла и Россия: каждая пятая экспортная партия пшеницы в мире - российского происхождения. Да и на внутреннем рынке с едой все в порядке. В этом году ожидается достойный урожай, кабмин поможет аграриям с покупкой техники и снизит пошлины на зерно.**

В мае 2023 года мировые цены на базовое продовольствие снизились на 2,6%. Сейчас еда на 22,1% дешевле, чем на пике в марте 2022 года, следует из данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО). Снижение в прошлом месяце было обусловлено серьезным падением цен на растительные масла, зерновые и молочную продукцию.

Так, зерно подешевело на 4,8%. Сейчас цены на него на 25,3% ниже рекордного значения 2022 года. Мировые цены на пшеницу снизились на 3,5% под влиянием хороших прогнозов на урожай в новом сезоне и продления зерновой сделки. Россия согласилась продлить ее еще на 60 дней, несмотря на то, что наши требования по беспрепятственному доступу российского продовольствия не выполнены.

Спрос на российскую сельхозпродукцию за рубежом растет, причем не только на сырье, но и на отечественные продовольственные бренды, отметил премьер-министр Михаил Мишустин в видеообращении к коллегии минсельхоза.

"В сельском хозяйстве мы не только добились роста производства, но и значительно нарастили поставки на экспорт, что также говорит о высоком качестве нашей продукции", - сказал Мишустин. В прошлом году на внешние рынки было поставлено более 70 млн тонн.

Россия в прошлом году увеличила экспорт продовольствия на 12%. При этом поставки в дружественные страны выросли на четверть, сообщила вице-премьер Виктория Абрамченко. По ее словам, география российского агроэкспорта охватывает около 160 стран мира. Несмотря на ограничения в прошлом году, для 46 видов продукции были открыты 18 направлений рынков сбыта. В первую очередь это Азия, Африка, Ближний Восток и Латинская Америка. А с основными покупателями нашего продовольствия (Египет, Турция, Китай и Индия) было активизировано взаимодействие.

"Россия уверенно чувствует себя на мировом продовольственном рынке, являясь стабилизирующим поставщиком. Мы поднялись на 18-е место в мировом рейтинге стран - экспортеров продовольствия и удерживаем первое место по экспорту пшеницы", - заключила вице-премьер.

В 2022 году экспорт российского продовольствия на зарубежные рынки составил 41,5 млрд долларов, а импорт - 35,7 млрд долларов. Таким образом, Россия сохранила статус нетто-экспортера продукции АПК, заявил министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев. По его словам, каждая пятая экспортная партия пшеницы в мире - российского происхождения. "Ситуация в мире в определенной мере затруднила, но не остановила внешние поставки российской продукции АПК", - отметил он. На данный момент экспорт все так же превышает импорт агропродукции.

АПК оказался одним из драйверов роста и для российской экономики. Притом что снижение коснулось большинства отраслей, флагманами в прошлом году по праву можно назвать сельское хозяйство (плюс 6,7%) и строительный комплекс (5%), отметила Абрамченко. Эти две отрасли внесли положительный вклад в ВВП страны - 0,3 и 0,2 процентных пункта соответственно.

Россия увеличила производство агропродукции более чем на 10%. Собраны рекордные урожаи зерна и масличных культур, есть успехи по производству тепличных овощей, фруктов и ягод. Рынок полностью обеспечивается мясной и рыбной продукцией. "Таким образом, отрасль в очередной раз подтвердила свою конкуренто-

способность", - подчеркнул Мишустин.

Продовольственный рынок полноценно насыщен российскими товарами. А значит, есть и пить мы можем все свое, отметил Патрушев. Главная заслуга в этом - безусловно, российских аграриев. Но без поддержки государства достичь таких результатов было бы сложно. Только в прошлом году в отрасль из федерального бюджета влило около 500 млрд рублей. У российского АПК есть хороший запас прочности, который позволил пройти практически без потерь сложный прошлый год и справиться со сложностями в новом сезоне.

**Внутренний продовольственный рынок полноценно насыщен российскими товарами. А значит, есть и пить мы можем все свое**

Для аграриев сохранены все основные меры поддержки, подчеркнул глава минсельхоза. "Но для всех нас очевидно, что произвести продукцию нужно не просто, как говорится, "много": поддержание рентабельности требует серьезного баланса", - отметил Патрушев.

Для этого власти скорректируют меры поддержки, а также ограничения экспорта и импорта. Так, по минудобрениям по решению правительства до ноября включительно будут сохранены прежние цены и продлены квоты на вывоз. Также сохраняется план по закупкам минудобрений. Как ни крути, рекордные урожаи - прямое следствие увеличения применения удобрений, отметил Патрушев.

Также для обновления парка техники "Росагролизинг" получит дополнительные средства, за счет чего в 2023 году поставит 13 тысяч единиц сельхозтехники. А на покупку российских и белорусских тракторов предоставят скидку в 20%. Это позволит немного сгладить последствия резкого роста цен на сельхозтехнику и ухода с рынка иностранных производителей.

Появились также новые меры поддержки - например, проект по развитию производства овощей и картофеля, по которому получить субсидии могут и личные подсобные хозяйства. Доступны инвестиционные кредиты на строительство и модернизацию мощностей для производства лечебного питания. Увеличен срок по кредитам для предприятий по производству заквасок и компонентов для детского питания. А фермеры с этого года могут получать в аренду земельные участки без торгов.

Поддержит рентабельность производства также корректировка экспортных пошлин на зерно. Сама формула расчета остается неизменной: пошлина составляет 70% от разницы мировой цены (индикатив) и цены отсечения (необлагаемой базовой цены). Но с июня цена отсечения повышена на 2 тыс. рублей. На пшеницу она ранее составляла 15 тыс. рублей, на ячмень и кукурузу - 13,8 тыс. рублей. В итоге экспортная пошлина на пшеницу снижена почти на 40% (до 2856,3 рубля за тонну), а на ячмень обнулена. Такая пошлина будет действовать с 7 по 13 июня. Затем будет рассчитана новая пошлина. И, судя по тому, что цены на зерно снижаются, еще будет снижаться и пошлина. Закупочные цены на пшеницу в Россию уже отреагировали на эти изменения ростом. "Изменение цен отсечения в формуле расчета экспортных пошлин, как и ожидалось, способствовало корректировке закупочных цен, которые подросли на 938 рублей, или на 7,09%, на воротах глубоководных терминалов", - сообщается в телеграм-канале Союза экспортеров зерна.

Источник: <https://rg.ru>





СТАЛЬ 65Г

# МЫ ПРОИЗВОДИМ ДИСКИ СОШНИКА

John  
Deere  
Берегиня  
АгроСоюз  
Быстрица

Case  
Vence  
Tudo  
Semeato  
Super

Walter  
Fabimag  
Gimetal  
Giorgi  
CNH

New  
Holland  
Salford  
Bourgault  
Amity

**А ТАКЖЕ  
ПО ВАШИМ РАЗМЕРАМ**

+7 988 549-04-29  
order@ava.sale  
347360, Ростовская область,  
Волгодонск, ул., 7-я Заводская, 25

**НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР,  
КОТОРЫЙ ПОМОЖЕТ  
ВАМ ДВИГАТЬСЯ ВПЕРЕД**

ava.sale

Европейское качество - российская цена!



## 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 селяшки и грузчики.
- Высокая производительность до 20 га/час.
- Возможность использования посевного комплекса с шириной междурядья 15 см без прикапывающих колес для корневой подкормки зерновых культур.



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)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

**AGROMASTER**

ИЗГОТОВИТЕЛЬСТВО | РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
400000, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Мухоморова, 11  
Тел.: 8(800)200-00-00



## КАК НЕКОТОРЫЕ УМЕЛЬЦЫ НАУЧИЛИСЬ ИЗВЛЕКАТЬ ПОЛЬЗУ ИЗ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО

**Борщевиком Сосновского в Подмоскowie поражено порядка 40 тысяч гектаров земли. С ним борются, есть даже государственная программа по его истреблению и штрафы в размере до 1 миллиона рублей для нерадивых собственников заросших борщевиком земель. Но пока неизменно побеждает ядовитый сорняк. А раз так, то рано или поздно должны были появиться люди, научившиеся извлекать из него пользу. И они нашлись.**

Фермер Владимир Голичков держит пасеку в небольшой деревне Полбино под Егорьевском. За медом к нему приезжают и местные жители, и из других городов области, и даже из Москвы и соседних с Подмосковьем регионов. А все потому, что мед у Голичкова необычный - из борщевика. "Получилось случайно. Купил пчел необычной породы "Карника", а они привычные для средней полосы медоносы, как оказалось, не очень жалуют", - рассказывает фермер.

Пришлось часть земель на окраине фермерского хозяйства засадить фацелией и синяком, которые произрастают в основном в Закарпатье. Однажды Владимир приехал проверить посадки и вдруг обнаружил, что его экзотические пчелки толпами сидят не на фацелии с синяком, а на зонтиках борщевика, расплодившегося на соседнем поле. И мед, стало быть, несут борщевиковый.

Историю распространения ядовитой травы в средней полосе России Голичков отлично знал. Борщевик у нас начали культивировать в середине прошлого века, тогдашние сельскохозяйственные умы планировали заменить им более дорогую и капризную в выращивании кормовую базу для молочного животноводства. И колхозные коровы с удовольствием ели сорняк, правда, молоко после этого стали давать горькое. Из коровьего меню борщевик тут же изъяли, но вывести его с сельхозугодий уже не смогли - эта зараза растет быстро, хорошо и везде.

Зная историю с горьким молоком, Голичков, прежде чем запустить производство нового меда, сдал продукт на ветеринарно-санитарную экспертизу. Она признала, что мед из борщевика экологически чистый, а витамина С и некоторых микроэлементов в нем гораздо больше, чем в привычных нам сортах меда. "Он еще и очень вкусный к тому же, имеет оригинальный терпкий вкус", - утверждает Голичков. Сегодня у него от покупателей отбоя нет.

А бизнесумен Астхик Григорян из Солнечногорска с удовольствием потчует желающих маринованным борщевиком, который готовит по старинному армянскому рецепту, хранящемуся в ее семье. "В молодых стеблях растения йода содержится в 150 раз больше, чем в морепродуктах", - утверждает она. Главное - собрать борщевик до того, как он выпустит зонтики, потом он в пищу становится непригоден. Такой способ сбора, к слову, еще и отлично регулирует распространение ядовитой травы, так как она не успевает выбросить семена. Астхик Григорян, например, борщевика в шаговой доступности уже не хватает - в районе ближайших трех сел у нее все выкошено и замариновано.

Не так давно девушка зарегистрировала ИП и теперь планирует кор-

мить народ консервами из борщевика уже в промышленных масштабах. А почему нет? В Армении, утверждает Астхик, квашеный борщевик едят испокон веку - и вон по сколько живут. Хлебосольная Григорян освоила еще и варку варенья из сорняка - и оно, говорит, тоже получается вкусным, особенно с добавлением ревеня, лимона или мандаринов.

А на днях зампред областного правительства Георгий Филимонов рассказал, что в Национальном исследовательском Московском государственном строительном университете научились делать из борщевика стройматериалы. К растению, подготовленному особым образом, добавляют модифицированное гипсовое вещество и получают материал с отличными звукопоглощающими характеристиками, из которого можно делать стеновые и потолочные панели, а также комнатные перегородки. "Одним из преимуществ нового материала является его низкая стоимость: при массовом производстве строительная смесь из борщевика будет стоить в разы дешевле традиционных аналогов", - утверждает Филимонов.

По его словам, пробные партии панелей уже изготовлены и с честью выдержали испытания, подтвердив свои недюжинные звукопоглощающие свойства. Есть уже и расчеты: в среднем с одного гектара можно получить 200 тонн зеленой массы, из которой 15%, или 30 тонн, - это сухая часть, пригодная для изготовления стройматериалов. То есть на территории области сейчас произрастает 1,2 миллиона тонн полезной фракции, которая с легкостью позволит удешевить строительство, в том числе и индивидуальное.

Еще одним исследованием в пользу борщевика поделились специалисты Сеченовского университета Минздрава России. Ученые утверждают, что содержащееся в сорняке ядовитое вещество - фуранокумарин - можно использовать при создании лекарства от облысения. Все уже имеющиеся на рынке средства от алопеции созданы на основе ксантоксина и бергаптена - веществ, содержащихся в растении под названием амми зубная. Они хорошо раздражают "уснувшие" волосные луковицы, способствуя их оживлению и, соответственно, росту волос.

Вот только амми зубная, к сожалению, в наших широтах не встречается, а произрастает исключительно в средиземноморском климате. Поэтому все лекарственные средства на ее основе в наших аптеках - завозные и дорогие. Но ученые Сеченовки с честью импортозаместились, синтезировав похожие вещества из борщевика, и скоро обещают завалить россияне дешевыми аналогами стимуляторов роста волос.

Источник: [reg.ru](http://reg.ru)



**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)



**ООО «Вторая пятилетка»**  
предлагает

**элитные семена  
озимой пшеницы  
урожая 2023 года**

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

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

**СЕМЕНА СОПРОВОЖДАЮТСЯ  
СЕРТИФИКАТОМ КАЧЕСТВА,  
КАРАНТИННЫМ СЕРТИФИКАТОМ**

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

**ООО СКИФ** ЭЛИТОПРОИЗВОДЯЩЕЕ ХОЗЯЙСТВО

**Не заражены фузариозом!**

**ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ**

**ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА (ЭС):**  
ГРОМ, БУМБА, СТИЛЬ 18, ВЕЛЕНА, ТАНЯ, ГРАФ, ТИМИРЯЗЕВКА 150, ЕЛАНЧИК, МОНЭ, ШКОЛА, АЛЕКСЕИЧ, АГРОФАК 100, ПОБЕДА 75, ФЕДОР

<b>ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ:</b> ВНИИМК 620 ФН (РС1) Выращены под наблюдением ученых ФГНУ ФНЦ ВНИИМК.	<b>ЛЕН (РС):</b> Лен ы 117 (РС1)	<b>НУТ (ЭС):</b> Волжанин 50 Выращены под наблюдением ученых Волгоградского ГАУ	<b>КУКУРУЗА:</b> Краснодарская 291 АМВ F1	<b>ГОРОХ (ЭС):</b> Старт (ЭС)	<b>СОЯ (РС1)</b> Спарта (РС1)
--	-------------------------------------	---	--	----------------------------------	----------------------------------

Фасовка — Биг-бег  
Форма доставки — самовывоз

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

Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Островского,6  
**www.skif-semena.ru** E-mail: skif55935@mail.ru

Агроном-семеновод: 8-928-432-21-15  
Менеджер: 8-928-421-18-46  
Отдел продаж: (86153) 5-59-35

# СЕМЕНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ



Озимая  
пшеница

Наименование сорта	Наименование сорта
Алексеич ЭС	Юка ЭС
Гром ЭС	Еланчик ЭС
Безостая 100 ЭС	Скипетр ЭС

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)



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

#### **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ КРАСТАЛ**

Районирован по 5 региону.

С 2009 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

Максимальная урожайность – 8,8 т/га, потенциальная до 10 т/га. Масса 1000 зерен 34-45 г. Среднеспелый, зимоморозостойкость и засухоустойчивость – средние, устойчивость к полеганию высокая. Обладает устойчивостью к бурой ржавчине. Мукомольно-хлебопекарные качества хорошие. Сорт интенсивного типа, предназначен для выращивания по паровым предшественникам. Выдерживает густоту продуктивного стеблестоя до 900 колосьев на 1 м<sup>2</sup>.



#### **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ ЧЕРНОЗЁМКА 115**

Районирован по 5,7 региону.

С 2011 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

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



#### **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ ЧЕРНОЗЁМКА 130**

Районирован по 5,7 региону.

С 2019 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

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



#### **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ БАЗАЛЬТ 2**

Районирован по 5,7 региону.

С 2019 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

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



#### **РОЖЬ ОЗИМАЯ ТАЛОВСКАЯ 41**

Районирован по 3,4,5,7 региону.

С 2008 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

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



#### **РОЖЬ ОЗИМАЯ ТАЛОВСКАЯ 45**

Районирован по 3,5,7 региону.

С 2022 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

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



#### **ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ ДОКТРИНА 110**

Районирован по 5,7 региону.

С 2006 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

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



#### **ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ ГОРКА**

Районирован по 5,7,9 региону.

С 2017 включен в Государственный реестр селекционных достижений.

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





## ООО "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

## МИНИСТР СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ДМИТРИЙ ПАТРУШЕВ: РОССИЯ СОХРАНИТ ЛИДЕРСТВО НА МИРОВОМ РЫНКЕ ПШЕНИЦЫ

**Несмотря на снижение урожая зерна в новом сельхозгоду, Россия без сомнения прокормит себя и не подведет с поставками в дружественные страны. Но аграриям нужно в этом помочь. Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев на Всероссийском зерновом форуме обозначил несколько ключевых изменений, которые грядут на рынке в этом и новом сезонах.**

Рекордный урожай зерна 2022 года (почти 158 млн тонн, в том числе пшеницы - 104,2 млн тонн) позволил России закрепить позиции в числе крупнейших производителей, отметил министр. Так, мы поставили более 13% мирового валового сбора пшеницы и почти 16% - ячменя. На фоне огромного урожая повысился и экспортный потенциал. В этом сезоне планируется поставить на мировой рынок более 55 млн тонн зерна, в том числе пшеницы - около 45 млн тонн. Для России это рекордный показатель. При этом мы могли бы поставить больше. Однако сдерживают поставки сложности с взаиморасчетами, фрахтом и страхованием морских судов. И зерновая сделка, увы, не помогла решить эти проблемы. По мнению Патрушева, сделка вряд ли несет какой-то позитивный эффект для российских экспортеров. Она может каким-то образом влиять на борьбу с глобальным голодом. Но доля поставок в нуждающиеся страны, которые осуществляются в рамках зерновой сделки, ничтожно мала.

"Очень надеюсь, что в течение двух месяцев, на которые она продлена, будут решены проблемы, которые российская сторона формулирует", - сказал министр.

Ни минсельхоз, ни эксперты не ожидали, что этот агросезон Россия пройдет настолько удачно, отметила на форуме первый заместитель министра сельского хозяйства Оксана Лут. Да и в этом году все складывается весьма неплохо. Дмитрий Патрушев рассказал, что посевная кампания в стране сейчас в самом разгаре: засеяно приблизительно 34 млн га, всего общая площадь под яровые составит порядка 57 млн га. Посевная идет штатно, все материально-технические ресурсы (топливо, средства защиты растений, семена) у сельхозтоваропроизводителей есть.

По оценке минсельхоза, урожай зерна в 2023 году составит 123 млн тонн, включая 78 млн тонн пшеницы. Но, возможно, эта оценка будет скорректирована в сторону увеличения. Независимые эксперты уже сейчас более оптимистичны в прогнозах. Так, по оценке руководителя аналитического центра "Русагротранса" Игоря Павенского, в 2023 году Россия соберет 129,8 млн тонн зерна (в этом - 157,7 млн тонн), из которых пшеницы - 84,1 млн тонн (против 104,2 млн тонн в этом).

С учетом больших переходящих остатков к концу этого сельхозсезона экспортный потенциал России составит порядка 50-55 млн тонн зерна на следующий сельхозгод, считает Дмитрий Патрушев. Это позволит России сохранить лидерство на мировом рынке пшеницы. По оценке "Русагротранса", на экспорт мы сможем поставить 41 млн тонн. Наш ближайший конкурент, ЕС, останется на втором месте с результатом 32,7 млн тонн. Канада будет третьей с экспортом в 23,8 млн тонн.

Тем не менее, учитывая складывающиеся обстоятельства, минсельхоз вводит новые меры поддержки аграриев. Так, с 1 июня ведомство планирует скорректировать экспортную пошлину на зерно - таким образом, чтобы у аграриев осталась больше средств. Сейчас цена отсечения, от которой рассчитывается пошлина, составляет 15 тыс. рублей за тонну, а будет повышена до 17 тыс. рублей за тонну. Чтобы по максимуму снять излишки зерна с рынка, министерство предложило ввести механизм перераспределения квот на экспорт между участниками рынка.

Как пояснил министр, мировые цены на зерно серьезно снизились, что повлекло за собой снижение и цены на зерновые

на внутреннем рынке. Сельхозтоваропроизводители увеличили объемы производства, у них выросла себестоимость. Поэтому, кроме послаблений в пошлине, растениеводам в этом году выделяется 20 млрд рублей, столько же было направлено и в прошлом году. Таким образом аграриям субсидируют по 2 тыс. рублей на тонну зерна. С учетом роста затрат на транспортировку субсидии на железнодорожные перевозки в 2023 году увеличены на 1,3 млрд рублей и составили 6,3 млрд рублей.

**В этом году урожай зерна в России будет меньше предыдущего примерно на 30 млн тонн. Но останутся огромные запасы с прошлого сезона**

Также аграриям предоставят скидку в 20% от текущей цены на покупку сельхозтехники, что позволит приобрести около 6 тыс. тракторов по сниженным ценам. На совещании у президента России Владимира Путина Дмитрий Патрушев говорил, что сейчас наблюдается отставание в покупке сельхозтехники из-за ее подорожания. Поэтому вместе с минпромторгом были разработаны ряд дополнительных мер поддержки. При этом остаются и прежние меры - льготное кредитование и лизинг.

Поскольку в этом сезоне возникли сложности с судами для перевозки зерна, власти задумались о развитии портовой инфраструктуры и строительстве своего флота. По словам Патрушева, сейчас ведется проектирование отечественного балкера для перевозки зерна. Первое судно планируется построить в конце 2025 - начале 2026 года.

Министр подчеркнул, что Россия планирует и далее поставлять зерно традиционным покупателям и наиболее нуждающимся странам. При этом минсельхоз прорабатывает переход расчетов с покупателями российского зерна на национальные валюты. Доля таких поставок в среднесрочной перспективе может достичь 30%, оценил Дмитрий Патрушев. По его словам, проект указа президента, который должен упростить процедуру открытия счетов для иностранных компаний, минсельхоз уже разработал и внес в правительство.

Помимо этого, министерство обсуждает с партнерами возможность создания зерновых хабов в странах-импортерах и совместных перерабатывающих предприятий в России.

Защитить свой рынок Россия намерена также с помощью ограничений на импорт. Уже с октября этого года планируется вводить ограничения на поставки зарубежных семян в страну, заявил Дмитрий Патрушев. Квотирование импорта позволит ускорить импортозамещение в семеноводстве и повысить уровень продовольственной безопасности России.

К слову, даже те иностранные компании, которые громко заявили об уходе с российского рынка, на деле пока не торопятся с этим: штат сотрудников семеноводческих компаний продолжает работать, а товар, бывает, ввозится в немаркированных мешках, отмечали на форуме участники рынка. По словам начальника управления контроля АПК Федеральной антимонопольной службы (ФАС) Ларисы Вовкивской, служба пока не получала ходатайств о покупке активов, принадлежащих уходящим из России глобальным зернотрейдерам.

**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.



## Сейчас только ленивый не говорит о пользе и преимуществе КАСа. Так давайте еще раз разберемся в чем они заключаются.

Итак, КАС (карбамидно-аммиачная смесь) – это смесь водных растворов аммиачной селитры и карбамида.

Основная польза – это хорошее минеральное питание рас-

тения, так как главное преимущество КАС – минимальная потеря азота, особенно это касается внесения КАС методом инъектирования почвы.

### КАС содержит 3 формы азота:

*Нитратная – доступна для усвоения растением*

*Аммонийная – в процессе нитрификации переходит в нитратную форму*

*Амидная – в результате деятельности почвенных микроорганизмов переходит в аммонийную форму, а затем в нитратную*

За счет этого достигается максимально быстрый эффект, хорошее усвоение растениями, а также пролонгированное действие препарата, в том числе в условиях высоких температур и отсутствия осадков после внесения.

Если рассматривать метод инъектирования, то становится понятно, почему именно он сейчас набирает такую популярность: внесение КАС таким способом позволяет экономить, так как не нужно разбрасывать препарат на поверхность почвы, а он попадает непосредственно к корням растения и исключает риски ожогов, как при методе опрыскивания, а также дает возможность варьировать сроками полевых работ, экономия также ваше время. При этом растение может питаться в один из самых важных периодов роста и, соответственно, иметь больше энергии для борьбы с сорняками и вредителями, легче переносить недостаток влаги и, конечно же, дать больший урожай.

### Для чего нужен?

Предназначен для инъекционной корневой подкормки жидкими удобрениями (КАС, ЖКУ). Благодаря этому, растение сразу получает необходимое количество удобрений, которые внесены с точно заданной дозой, независимо от осадков и других условий.

### Как это работает?

Через каждую иглу на колесе поочередно в почву впрыскивается жидкое удобрение на нужную глубину. Такое внесение позволяет удобрению попасть непосредственно к корневой системе, оптимизируя питание растения.

### Когда можно использовать?

Ширина захвата и конструктивные особенности машины позволяют проводить обработки по большинству культур начиная с момента сева и до фазы кушения.

### Обратите внимание:

- *Запатентованная конструкция ступицы.*
- *Точность впрыска и повышенный рабочий ресурс.*
- *Надежность конструкции.*
- *Рабочий орган — нержавеющая сталь; иглы — нержавеющая сталь с двухступенчатой термозакалкой; штанга — низколегированная сталь.*
- *Независимая подвеска.*
- *Каждое рабочее колесо имеет свою независимую подвеску для огибания складок местности.*
- *Гидроприжим.*

Гарантированное заглубление игл на нужную глубину. Предохранение металлоконструкции штанги от избыточных механических нагрузок.

Почвенный инъектор ИНТЕГРАЛ позволяет использовать жидкие удобрения максимально эффективно, экономично и независимо от погодных условий.

Наши инженеры учли пожелания фермеров, постарались сделать эту машину более удобной для использования, а также снизили стоимость по сравнению с импортными аналогами.

Три главных преимущества почвенного инъектора ИНТЕГРАЛ от ГК «Агротех-Гарант» для внесения КАС и ЖКУ:

Универсальность. Два варианта обработки для различных



культур:

Автоматический контроль расхода рабочей жидкости, а также удобство регулировки нормы вылива.

Компьютер BRAVO-180 контролирует и автоматически поддерживает установленную норму расхода жидкости не зависимо от скорости движения агрегата.

Запатентованная конструкция ступицы рабочего колеса, позволяет отрегулировать момент впрыска на строго определенной глубине.

Мы уделяем такое же внимание комфорту, как и эффективности ИНТЕГРАЛА:

- Удобный механизм откидывания миксера маточного раствора;
- Удобно расположенная система экспресс-заправки упрощает и сокращает время на заполнение бака.
- Удобство регулировки нормы вылива
- Бак с чистой водой для мытья рук
- Противооткатные башмаки
- Дополнительное освещение рабочих органов упрощает работу в условиях недостаточной освещенности
- Герметичный пластиковый бокс для хранения. ЗИП-комплект для мелкого ремонта и обслуживания агрегата.

Еще один вопрос, который больше интересует инженеров хозяйства, нежели агрономов:

Почему в вашей машине нет автоматической централизованной системы смазки?

При проектировании машины, мы стремились к более низкой массе машины и привлекательной цене. Автоматическая централизованная система смазки создана для того, чтобы механизатор уделял меньше времени обслуживанию рабочих органов агрегата, но при ее установке увеличивается масса и стоимость машины. Смазка рабочих органов по рекомендации наших инженеров должна осуществляться примерно через каждые 500 га, это может осуществить 1 механизатор в течение часа с помощью специального шприца, который входит в наш ЗИП-комплект. При этом механизатор самостоятельно контролирует необходимый расход смазки на каждый рабочий орган, исключается ее перерасход и, как следствие, попадание излишков литиевой смазки в почву и лишние расходы.

Как мы уже говорили, подкормка в прикорневую зону позволяет экономить удобрения, которые расходуются меньшими дозами в сравнении с поверхностным внесением и лучше поглощаются растениями. Благодаря регулируемому междурядью, «Интеграл» способен обрабатывать не только зерновые, но и пропашные культуры, в том числе и на ранних этапах вегетации растений, а прикорневая подкормка исключает повреждение листьев. Внесение жидких удобрений прямо под корень гарантирует доставку питательных веществ, вне зависимости от погодных условий, это особенно актуально в засуху.

Благодаря прибавке к урожайности до 20%, значительном повышении качества зерна (классность, клейковина, ИДК) максимальный срок окупаемости ИНТЕГРАЛА обычно составляет не более двух лет.

**ИНТЕГРАЛ** - незаменимый помощник в борьбе за повышение качества и увеличение объемов вашего урожая!



[WWW.GVARTA.COM](http://WWW.GVARTA.COM)

**ОПРЫСКИВАТЕЛИ**

# **ГВАРТА-ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА!**



**VK/TG/DZEN: @GVARTA36**  
**+7(473)212-02-58**





# 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](mailto:sua0783@mail.ru)  
☎ +7 (903) 866-36-60  
☎ +7 (47466) 3-23-12



## ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОННЫХ АВТОВЕСОВ

+7 (928) 111-89-21

+7 (928) 111-11-32



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

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

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



**УралМеталлРесурс**  
Производство металлоизделий

[www.pruzhina-metizdetal.ru](http://www.pruzhina-metizdetal.ru)

[info@pruzhina-metizdetal.ru](mailto:info@pruzhina-metizdetal.ru)

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

Генеральный директор АО Завод «ТагМаш»  
Алексей Ушаков.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





АО Завод «TagMash» является проектно-конструкторским  
производственным предприятием

## Мы разрабатываем и выпускаем следующую продукцию:

- ▶ Водонапорные башни системы «Рожновского» 15 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 собственноразработанным чертежам на основе технического задания

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



Вся продукция сертифицирована, соответствует ГОСТ и ТУ.

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

Срок  
изготовления  
3-5 дней!!!



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

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



## ПРАВИТЕЛЬСТВО УЖЕСТОЧИЛО ТРЕБОВАНИЯ К ИНОСТРАННЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ СЕМЯН. КАК ЭТО ПОВЛИЯЕТ НА РОССИЙСКИЙ АПК

**С 1 сентября 2023 года начнут действовать новые правила локализации производства семян сельскохозяйственных растений. Постановление об этом подписал председатель правительства Михаил Мишустин.**

"Документ позволит значительно снизить риск утраты компетенции в области селекции и семеноводства ключевых сельхозкультур, а также преодолеть технологическую зависимость отечественного сельскохозяйственного производства от импорта", - считают в Минсельхозе, который разрабатывал эти правила.

Документом, в частности, устанавливается, что в совместных предприятиях контроль должен оставаться за российскими компаниями, доля иностранных производителей не должна превышать 49%.

При создании сортов и гибридов сельхозрастений критериями локализации семян являются: наличие не менее двух земельных участков, расположенных в различных почвенно-климатических условиях, питомника, лабораторного комплекса для молекулярно-генетических исследований и размножения, а также выполнение скрещиваний полного цикла из исходной собственной, коллекционной и лицензионной российской и иностранной гермоплазмы (живые генетические ресурсы).

При выращивании семян определено три критерия локализации: использование оригинальных и элитных семян, созданных в России или переданных иностранными участниками российским организациям либо организациям с иностранным участием, наличие земельных участков, а также производственных мощностей на территории нашей страны. Ежегодно до 1 марта российские организации с иностранным участием должны будут предоставлять в Минсельхоз план по организации локализации производства семян сельхозрастений, соответствующий всем этим критериям.

"Принятие правил локализации значительно усилит позиции российской аграрной науки и семеноводческих предприятий, а также позволит надежно защитить внутренний рынок. При этом мы создаем новые возможности для плодотворного партнерства между отечественными и иностранными участниками рынка, качественного развития международной кооперации в этой сфере. Стоит отметить, что ряд крупных зарубежных игроков уже выразили заинтересованность в развитии совместных проектов в нашей стране", - отметила первый заместитель министра Оксана Лут.

Участники рынка уверены, что новые правила не оставят российских аграриев без семян. Новшества не ограничивают деятельность иностранных компаний, а лишь стимулируют их отказаться от импорта и перенести производственную и научную деятельность на территорию России, говорит управляющий партнер компании RUSEED Марк Гехт. Хотя он отмечает, что такие изменения не нравятся транснацио-

нальным корпорациям, которые не хотят "делиться своими научными разработками и терять возможность извлечения сверхприбыли на российском рынке".

По его мнению, для отечественных аграриев локализация производства иностранных семян несет в себе исключительно преимущества. Так внутренний рынок будет защищен от рисков срыва импортных поставок и возможных незаконных мер давления со стороны иностранных государств, считает Гехт.

"Предложенные меры несут в себе уникальные возможности для совместной научно-производственной и хозяйственной деятельности, а также обмена научными наработками между иностранными и отечественными селекционерами и семеноводами, что позволит не только обеспечить безопасность продовольственную безопасность, но и создать новые передовые совместные проекты. Более того даже в случае отказа транснациональных компаний от соблюдения предложенных правил и, как следствие, их ухода с российского рынка, отечественные селекционно-семеноводческие компании в течение двух лет смогут полностью обеспечить потребности аграриев в высококачественном семенном материале", - утверждает эксперт.

Так, по его словам, площадь заложенных в 2023 году участков гибридной селекции подсолнечника и кукурузы позволяет утверждать, что уже в 2024 году доля отечественных семян может превысить 50% по подсолнечнику и 80% по кукурузе.

Марк Гехт также считает, что российские гибриды подсолнечника сейчас не уступают иностранным в промышленных посевах в основных регионах возделывания этой культуры.

Как считает врио директора "Национального центра зерна имени П.П. Лукьяненко" Вячеслав Лукомец, с принятием этого закона рынок семян будет защищен от непредсказуемых действий иностранных государств и наши аграрии не рискуют остаться без семян перед посевной. При этом иностранные компании будут работать в России по понятным для них правилам и смогут строить долгосрочные планы.

"Полноценно смогут развиваться семеноводческие и селекционные компании, так как производство и реализация семян всех репродукций будут осуществляться на территории России. Снизятся санкционные риски по доставке семян в РФ. Повысится спрос на высококвалифицированных селекционеров и семеноводов. Ускорится внедрение передовых технологий в селекционный процесс", - считает он. Новый

**Источник: reg.ru**





# БелМТЗцентр

ООО «БелМТЗцентр» является официальным представителем **ОАО «МТЗ», ОАО МАЗ, АО «АЗ» Урал», официальным дилером ООО «Камский моторный завод» (ООО «КМЗ»)**, успешно работает на рынке продаж запасных частей и сельхозтехники в Центрально-Черноземном регионе с 1999 г.

На сегодняшний день – это динамично развивающаяся компания с широкой сбытовой сетью филиалов в **Воронежской, Курской, Белгородской, Тамбовской, Липецкой, Рязанской, Ростовской областях**, высокопрофессиональной командой менеджеров и технического персонала.

## Широчайший ассортимент оригинальных запчастей к тракторам МТЗ, автомобилям КАМАЗ, МАЗ

- Двигатели ММЗ
- Шины, диски, комплекты колес (для снижения давления на почву, возделывания сахарной свеклы, картофеля), тормозные колодки
- Тракторы МТЗ всех моделей
- Спецтехника (погрузчики, снегоочистители, щетки и другая коммунальная техника)
- Сельскохозяйственная техника (для почвообработки, внесения удобрений; плуги, бороны, сеялки, косилки, подборщики)
- Сервисное обслуживание (предпродажная подготовка тракторов, ТО)
- Ремонт базовых узлов и агрегатов тракторов МТЗ
- Монтаж кондиционеров на тракторы (в том числе на б/у тракторы)
- Ремонт автомобилей МАЗ, КАМАЗ, УРАЛ

## Компания ООО «БЕЛМТЗЦЕНТР», официальный представитель запчастей AVTOLUX на территории Российской Федерации

- AVTOLUX** – это гарантия качества. Приобретая запасные части данной торговой марки для своего автомобиля, вы можете быть полностью уверены, что получаете хороший продукт
- AVTOLUX** продлевает жизнь вашим автомобилям КАМАЗ и МАЗ
- AVTOLUX** – все детали всегда отвечают ряду обязательных критериев:
  - Производство:** все детали выпускаются только на крупных заводах, чья продукция поставляется на конвейеры внутреннего рынка Азии. Это обеспечивает и гарантирует стабильное и высокое качество продукции
  - Материалы:** используются только материалы, полностью соответствующие всем характеристикам материалов, применяемых в оригинальных изделиях или превосходящие их по качеству и долговечности
- Комплектность:** детали всегда упакованы также, как и оригинальные изделия, и вам не придется беспокоиться о необходимости докупать комплектующие
- Проверка:** все детали проходят контроль качества на заводе перед упаковкой
- Упаковка:** все детали упакованы в индивидуальные коробки, для удобства хранения и безопасности транспортировки
- Цена:** на текущий момент бренд AVTOLUX заинтересован в широком охвате Российского рынка и не гонится за краткосрочной выгодой, поэтому поддерживает цены ниже, чем у аналогичных по качеству брендов, в среднем на 20-50 %
- Гарантия:** срок гарантии на продукцию AVTOLUX – 12 месяцев (с момента продажи). Все рекламационные обращения обрабатываются в кратчайшие сроки и с соблюдением законодательства РФ
- Соответствие:** артикулы, указанные на коробках и самих деталях, соответствуют оригинальным номерам, складской учет и исключает пересорт
- На базе ООО «БелМТЗцентр» работает собственная сервисная служба**, которая осуществляет ремонт грузовых автомобилей и тракторов любых модификаций



<https://line.avtolux8>



<https://vk.com/belmtzcenter>



<https://line/belmtzcenter>

г. Воронеж, ул. Дорожная, 40 «А»  
(473) 270-99-30,  
270-70-29, 220-53-29  
e-mail: belmtz.vrn@mail.ru  
интернет-магазин  
[WWW.BELMTZ.RU.COM](http://WWW.BELMTZ.RU.COM)

ООО «БелМТЗцентр» филиалы:  
Анна (47346) 2-60-01, 2-60-04  
Бутуриновка 8-906-675-14-09  
Лиски (47391) 9-08-07  
Борисоглебск 8-961-189-12-24  
СТО Липецк (4742) 288-755  
Кирсанов (4753) 734-555

Россошь (47396) 2-46-52, 2-73-53  
Калач (47363) 6-50-63  
Белгород 5 (4722) 25-70-33  
Валуйки (47236) 3-68-27  
СТО Воронеж 8-960-126-38-38  
Тамбов (4752) 53-18-56  
Миллерово 8-909-210-23-79

Липецк (4742) 567-107  
(4742) 567-108  
Курск (4712) 73-50-92, 73-50-93  
Елец (47467) 5-72-88  
Ряжск (49132) 22-0-26  
Ст. Оскол (4725) 42-25-80  
Уварово 8-909-210-22-79

## ПРОДУКЦИЯ ХАЛЯЛЬ ВСЕ БОЛЬШЕ НРАВИТСЯ НЕ ТОЛЬКО МУСУЛЬМАНАМ

**Сегодня халяльную продукцию можно встретить на прилавках многих магазинов. Это понятие переводится как "все то, что разрешено и допустимо в исламе" - в противоположность понятию "харам" - "все то, что запрещено".**

В России проживают около 20 миллионов мусульман, и оборот халяльной продукции составляет до 100 миллиардов рублей в год. Действуют несколько комитетов по ее сертификации. В Республике Татарстан комитет по стандартизации действует уже почти 20 лет и хорошо зарекомендовал себя как среди производителей, так и среди потребителей.

По итогам 2023 года Татарстан планирует нарастить объем экспорта халяльной продукции примерно на 20 процентов, до 8 миллионов долларов, сообщил министр сельского хозяйства и продовольствия республики Марат Зяббаров.

Основными потребителями халяльной продукции из Татарстана являются страны СНГ, в которые поставляется мясо птицы, а также говядина и баранина. Можно было бы поставлять эту продукцию и на экспорт в исламские страны Ближнего Востока. Но, как рассказал "РГ" председатель комитета по стандарту халяль Духовного управления мусульман Республики Татарстан (ДУМ РТ) Аббяс Шляпошников, этому препятствует отсутствие у российских компаний международной сертификации.

- В каждой стране свои правила и санитарные нормы, - отметил эксперт. - Мы хотим взять на себя сертификацию халяльных товаров в соответствии с законодательством арабских стран, чтобы наши производители смогли выходить на внешний рынок. У России есть все шансы закрепиться на рынке арабских стран, поскольку наша продукция обладает высоким качеством.

Сегодня одним из самых крупных поставщиков мясной продукции халяль на мировой рынок является Бразилия, где большинство населения исповедует совсем другую религию. Однако это не помешало ей стать важным игроком на этом рынке. У нашей страны есть свое преимущество - логистика: доставка товаров на Ближний Восток может быть гораздо быстрее, чем из Южной Америки. Но пока из всех зарегистрированных в комитете при ДУМ РТ компаний на рынке Саудовской Аравии представлен только производитель макарон "Макфа", еще 13 компаний ориентированы на экспорт в другие исламские страны.

Чтобы перейти на стандартизацию халяль, компаниям надо выполнить ряд требований. Требуется отдельно выделенное производство: если это производство мяса халяль, то на этой же линии не может производиться продукция из свинины. В Татарстане, к примеру,

практически все птицефабрики сегодня работают по такому стандарту. Бизнес оценивает сертификацию товаров по стандарту халяль как дополнительное преимущество для реализации, поскольку это дополнительная проверка качества. Подобные товары пользуются спросом не только среди мусульман.

- Сейчас в тренде натуральные ингредиенты, продукты из экологичных фермерских хозяйств, - рассказал "РГ" владелец стейк-хауса "ITLE" Руслан Хайрудинов. - Для многих потребителей продукция с маркировкой халяль - оптимальный синтез качества, норм и традиций.

В прошлом году эта компания открыла завод готовой продукции мощностью в 40 тысяч упаковок в сутки. Предприятие обошлось в 450 миллионов рублей, привлеченных по принципам исламского финансирования.

***Понятие "халяль" уже перешло из обозначения продуктов питания и в сферу услуг, и в туризм, и в логистику***

Культура халяль как образ жизни в целом актуальна в современном обществе, поскольку отражает представления людей об осознанном образе жизни, эмпатии, доброте и этике, экологичном отношении к окружающим людям, живым существам и миру в целом.

Однако, по словам Аббяса Шляпошникова, нужно внимательно следить за тем, кто маркировал продукцию по стандарту халяль.

Сегодня понятие "халяль" уже перешло из обозначения продуктов питания и в сферу услуг. Предложения с таким наименованием можно встретить и в туризме, и в логистике.

К примеру, руководитель Агентства инвестиционного развития республики Талия Минуллина мечтает... о халяль ИТ. И отечественное программное обеспечение с такой маркировкой уже создается.

- В интернете содержание многих сайтов никто не фильтрует, практически все можно наблюдать в свободном доступе, - говорит Талия. - По нашим представлениям, халяль ИТ - это программное обеспечение, которое позволит фильтровать содержательную часть интернет-ресурсов, и не только для детей, но и для всего населения. В ОАЭ, например, подобная функция имеет огромную популярность.

**Источник: <https://rg.ru>**



Диско 10  
от 420 л.с.



Торнадо 8  
от 180 л.с.

# ОДИН РАЗ УВИДЕТЬ, ОДИН РАЗ ОТМЕРИТЬ

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

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

## Коротко о компании

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

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

## Что такое BIM-проектирование?

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

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

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

Для чего нужно 3D-сканирование объектов?

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

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

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

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

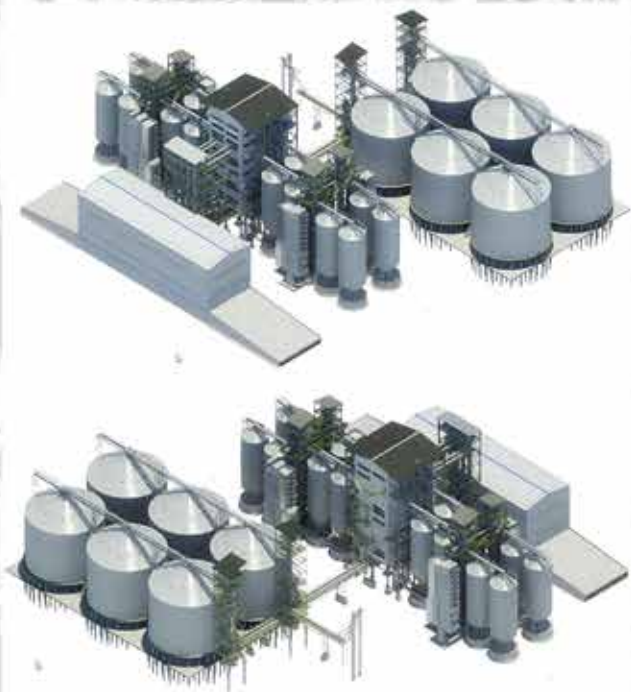


ООО «ТехИнвестПроект» - Организация, способная решить полный комплекс задач строительного проектирования при создании объектов сельскохозяйственного, промышленного и гражданского назначения.

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

Сотрудничая с нашей компанией, Вы получаете:

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



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

тел. +7(4742)37-00-39;

e-mail - info@tip48.ru

<http://tip48.ru/>



## ПУТИН ЗАЯВИЛ, ЧТО В ЭТОМ ГОДУ ОЖИДАЕТСЯ ДОСТОЙНЫЙ УРОЖАЙ

**Россия обеспечивает себя всеми основными видами продовольствия, несмотря на внешние ограничения, страна увеличивает экспорт агропромышленной продукции. Об этом президент РФ Владимир Путин заявил на совещании о ходе весенне-полевых работ.**

На сегодняшний день в целом в российском АПК ситуация положительная и даже бьет рекорды. "Так, по итогам прошлого года индекс сельхозпроизводства составил 110,2%. Был собран рекордный урожай зерна - почти 158 млн тонн. За новейшую историю такого не было", - рассказал Путин. Глава минсельхоза Дмитрий Патрушев подтвердил: во времена РСФСР не было таких показателей - "это первый раз". "С чем еще раз хочу поздравить аграриев, сельхозпроизводителей, всех людей, которые работают на селе. Абсолютно всех", - отреагировал Путин.

Кроме того, все основные виды продуктов, необходимые жителям России, производятся в достаточном количестве внутри страны. "По зерну самообеспеченность составляет 185,4%, по мясу - 101,6%, по рыбе - 153%, по растительному маслу - 211%, по сахару - 103,2%. Приблизилась к нужным ориентирам по овощам - 89,2%. По картофелю - 93,4%. По молоку - 85,7%", - привел конкретные цифры глава государства. Путин также указал на то, что, несмотря на внешние ограничения, Россия в прошлом году увеличила экспорт продукции АПК до 41,6 млрд долларов. Президент отметил, что РФ является одним из ключевых поставщиков аграрной продукции в мире и зарекомендовала себя как надежный, предсказуемый партнер. "Именно так будем действовать и впредь. Ожидается, что по итогам 2022-2023 сельхозгодов экспорт зерновых составит порядка 55-60 млн тонн", - добавил президент. Путин при этом призвал учитывать ситуацию на мировом рынке - высокое предложение зерна, которое оказывает давление на цены. Президент отметил, что это нужно принять во внимание, чтобы в будущем исключить снижение посевных площадей под зерно в стране.

**С начала этого года на мировые рынки поставлено более 50 миллионов тонн зерновых**

Дмитрий Патрушев заявил, что Россия в 2022-2023 сельхозгодах сможет экспортировать свыше 55 млн тонн зерна, в том числе около 45 млн тонн пшеницы. Он также уточнил: с начала этого года на мировые рынки уже поставлено более 50 миллионов тонн зерновых. В целом министр ответил, что посевная в России идет в штатном режиме, и снова анонсировал, что прогноз по урожаю зерновых - не менее 123 миллионов тонн (из них 78 миллионов тонн

пшеницы). "Такой объем нам позволит в полной мере обеспечить баланс на рынке, удовлетворить внутренний спрос и продолжить развивать наш экспортный потенциал", - констатировал Патрушев. Он добавил, что пошлина на экспорт зерна из РФ в этом году будет скорректирована перед началом нового сельхозсезона и начнет действовать с 1 июня.

На совещании также выступили губернаторы российских регионов - к каждому у президента были вопросы и замечания. Так, Путин отреагировал на выступление главы Краснодарского края Вениамина Кондратьева. "Вы сейчас сказали, что урожай будет не хуже, чем в прошлом году. Потом поправились и сказали, что он будет достойным. Давайте мы будем исходить из того, что он будет достойным", - сказал Путин, обращаясь к Кондратьеву. "Очень бы хотелось, чтобы не хуже, чем в прошлом году. Но как минимум он будет достойным", - добавил президент.

Отдельно обсуждалась и ситуация в новых регионах. Президент отметил, что нужно обеспечить все потребности аграриев, особенно помочь Донбассу и Новороссии. "Нужно помочь сельхозпроизводителям, сельхозпредприятиям, фермерам в этих регионах, несмотря на все сложности текущего характера, пройти посевную, оказать им всестороннее содействие в решении этой важнейшей задачи", - указал Путин. Поддержка должна включать и возможность использования таких инструментов, как льготное кредитование, субсидии, авансирование затрат.

### Тем временем

Владимир Путин провел встречу с губернатором Хабаровского края Михаилом Дегтяревым. Глава региона рассказал, что для специальной военной операции и нужд армии в Хабаровском крае налажено производство. "В первую очередь мы пошили десять тысяч спальных мешков, 1000 палаток. Все или из наших материалов, или белорусских, или других дружественных стран", - пояснил он. Кроме того, налажено производство тактического вездехода (багги) "Ерофей". Дегтярев на встречу принес в подарок главе государства модель этого вездехода. Кроме того, губернатор подарил президенту шеврон от именного батальона "Генерал Корф" с его цитатой: "Сила в правде, победа будет за нами".

Источник: [reg.ru](http://reg.ru)

«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: [агрозар.рф](http://агрозар.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.





## В СОЧИ СОБИРАЮТ РЕКОРДНЫЕ УРОЖАИ С 200-ЛЕТНЕЙ ВИНОГРАДНОЙ ЛОЗЫ

**Самая древняя, судя по всему, виноградная лоза в нашей стране растет в селе Черешня Адлерского района. По подсчетам местных жителей, ей два века, а в минувшем году дала небывалый урожай - свыше 300 килограммов солнечных ягод. Корреспондент "РГ" отправилась увидеть это чудо природы своими глазами.**

Адрес - улица Мзымтинская, 12. Здесь особенный климат: не зря предки селились в предгорьях и горах, где не было комаров и малярии. Хозяева - супруги Черновы: Светлана Дмитриевна и Владимир Иванович, которому 76 лет. Работал егерем, а сейчас занимается пчеловодством. Ну и виноградарством, конечно.

- Этот дом - дело рук моего отца, - говорит Чернов. А виноградная лоза здесь была раньше. По сути, дом построили около лозы. Может, их было больше, но сохранилась одна. Мы размножили ее с помощью черенков и посадили в других местах участка лет сорок назад. Но это еще совсем веточки по сравнению с нашей знаменитостью. Друзья из соседнего села Молдовка еще помнят, как в детстве на нее забирались, а она уже тогда была как дерево. Так мы и подсчитали ее возраст - получилось не менее 200 лет.

- Помню, аж ахнула, - вспоминает женщина. - Сначала она росла на открытой площадке, потом огородили. Мы за виноградом практически не ухаживаем. Как он, бедный, растет, прямо обнять его хочется. Раньше делали вино, а сейчас виноград в основном продаем. В прошлом году был такой сладкий.

Виноградная лоза выходит из-под земли мощным стволом диаметром около 30 сантиметров и тонкими прутиками оплетает крышу беседки на десять метров в длину. А если не обрезать, то она "дошла бы до гор", шутят хозяева. - Виноград - одна из древнейших культур, которая развивалась тысячелетиями, - вступает в разговор председатель общества виноградарей Сочи Сергей Дырдин. - Грузины говорят, что родина винограда - Грузия, греки - Греция. До сих пор в музее

истории Сочи находятся обломки греческих амфор, найденных в море. В них греки хранили вино, которое брали с собой в поход за золотым руном.

Также в Сочи жили убыхи и шапзуги, которые выращивали виноград и делали вино. 200-летняя виноградная лоза - не заводного сорта, а того, который выращивали убыхи.

- Они называли этот сорт "чуне", что в переводе означает "бычий глаз", - ягоды крупные как глаз у быка, а мы его ласково называем "бычок". В позапрошлом году собрали с нее 220 килограммов за сезон, а в прошлом - 310, что стало рекордом.

Вино отличается и по цвету, и по аромату, и по вкусу, его называют "Легенда". В прошлом году у нас получилось примерно 200 литров вина, но дегустировать рано.

На лозе сейчас уже появились зеленые листочки. Новый сбор урожая начнется ближе к осени.

Грозди спелого винограда с плантаций сразу идут на переработку в Центр энологии.

*Кстати*

*Словенский феномен*

*Согласно Книге рекордов Гиннеса, самой старой виноградной лозе мира 450 лет. Она растет в городе Марибор в Словении и до сих пор плодоносит. Здесь есть музей и проходит ежегодный фестиваль урожая. Это красный виноград сорта "заметовка" (его еще называют "бархатный черный").*

**Источник: reg.ru**



WWW. KORMILETSAGRO.RU

# КОРМИЛЕЦ-АГРО

ПРОИЗВОДСТВО ДЕТАЛЕЙ, ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ,  
УЗЛОВ ПО ОБРАЗЦУ  
ОТ ОДНОЙ ДЕТАЛИ.



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ!!! ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ!!! ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ!!!



Производство, восстановление и продажа запасных частей на сельскохозяйственную и спецтехнику: Amazone, Vaderstad, John Deere, AGCO, Amity, Ropa, Holmer, Lemken, Gregoire Besson, kverneland, Kuhn, JCB, Manitu и другие марки.

ЛЮБЫЕ ОБЪЕМЫ, ШИРОКИЙ  
АССОРТИМЕНТ, ВЫСОКОЕ  
КАЧЕСТВО - ВАША ВЫГОДА  
ПРИ РАБОТЕ С НАМИ!

## ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ ИМЕННО НАС?

1. Качество изделий не уступает, а иногда превосходит оригинал,
2. Полный цикл работ, что позволяет быстро выполнить Ваш заказ,
3. Изделия испытываются на аттестованных испытательных стендах и в реальных эксплуатационных условиях,
4. Стоимость изделия гораздо дешевле оригинала,
5. Квалифицированный, опытный и внимательный персонал компании,
6. Индивидуальный подход к каждому клиенту.

+7-920-468-06-85  
Роман

+7-920-217-70-57  
Яна

 [kormilets.agro@bk.ru](mailto:kormilets.agro@bk.ru)



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



## **- Евгений Александрович, возведением каких объектов занимается Ваша компания?**

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

ственного назначения.

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

## **- Какие строительные технологии Вы используете в производственном процессе?**

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

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



# ГК СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



[gip@sbk-rus.ru](mailto:gip@sbk-rus.ru)



8 (495) 532-76-80



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

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

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

- Кроличья ферма, расположенная в городе Брянск. Размер здания 25х60м. в один пролет.

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

- Зернохранилище, расположенное в городе Ливны Орловской области. Размер здания 21,00х64,00м.

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

- 2019 году изготовили и смонтировали для Министерства Культуры в Республике Крым на молодежном форуме Таврида-5.0, назначения здания - кухня. Размер здания 30х39м.

-2019-2020 году изготовили и поставили здание стояночный бокс для авиационной техники, аэродрома «Салехард», город Салехард. Размеры здания 36х60м.

- 2022 году изготовили здание стрелкового комплекса для «Росгвардии» размер здания 21х63м.

**- Как выстраивается Ваша работа с заказчиками, клиентами?**

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

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

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



## "НИ ОДНОГО ЖИВОГО ЦВЕТКА НА ДЕРЕВЬЯХ НЕТ". ПРЕЗИДЕНТ АССОЦИАЦИИ САДОВОДОВ РАССКАЗАЛ О ПОСЛЕДСТВИЯХ МАЙСКИХ МОРОЗОВ ДЛЯ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

**Для садоводов Центральной полосы России последствия майских морозов могут обернуться катастрофой. Как рассказал "РГ" президент Ассоциации садоводов России (АППЯПМ), доктор сельскохозяйственных наук, эксперт по направлению "Сельскохозяйственная продукция" НП ТППП АПК Игорь Муханин, потери урожая плодовых деревьев могут быть от 50 до 90 процентов.**

- Был теплый апрель, все очень хорошо тронулись в рост. А потом два дня морозов. Синоптики предупреждали, что будут заморозки, мы к ним готовились. Но передавали заморозки до минус 1 градуса. Это не так страшно. Реально же долбануло минус 7 градусов. И это катастрофа. Да, сразу же начали "дымить" - было чем, возможно, что-то удалось спасти. Сейчас деревья стоят как в анабиозе - пояснил Игорь Муханин.

По его словам, земляника по Центральной зоне в некоторых хозяйствах погибла почти вся - почернели еще не распустившиеся цветки. Очень сильно пострадали вишня, черешня, слива, груши. Как правило, не распустившимся цветоносам небольшие заморозки не страшны, но сильные морозы этого мая побили даже не открывшиеся цветы.

- Сейчас объезжаем сады - на яблонях черные цветы на 70-80 процентов. В некоторых хозяйствах ни одного живого цветка на деревьях нет, - с горечью говорит Игорь Муханин. - А ведь провели уже четыре обработки садов, обрезку. Это все затраты, которые не окупятся. Но пока рано говорить о масштабах потерь: более определенно можно будет дать оценку в течение двух - трех недель, когда станет ясно, что выжило.

Если в крупных хозяйствах интенсивного садоводства говорят о возможной катастрофе, то в небольших традиционных садах ситуацию оценивают не столь критично. Музей-заповедник "Ясная Поляна" в Тульской области знаменит своими садами, заложенными еще Львом Николаевичем Толстым. По словам заведующего мемориально-природным комплексом музея-усадьбы "Ясная Поляна" Владислава Воронцова, яснополянские яблоки в этом году все же будут.

- Яблони еще не зацвели, цветочные почки не раскрылись, бутоны целы. Буквально вчера - уже после морозов - начали распускаться летние сорта яблок. Попали под заморозки груши, сливы, вишни. Если будут, то только поздние сорта - ранние почти все цветоносы пропали. Крыжовник, смородина зацвели в апреле, сейчас уже отцвели, завязи вроде не опали. Но все станет ясно через пару недель, - пояснил "РГ" Владислав Воронцов.

По его словам, ожог холодом для растений - тяжелое испытание, от которого они оправляются долго. Сейчас все замерло в росте: погода стоит осенняя, когда ночью холодно и днем не жарко, плюс иссушающие ветра. Хорошо бы, пошел дождь. Впрочем, специалисты говорят, что в локальных местах ситуация может отличаться.

По Подмосковию заморозки прошли волнами. На юге и юго-востоке области дачники подсчитывают убытки - по-

мерзли цветы, вишни, черешни, абрикосы, сливы. "Все завязи на фруктовых деревьях и кустарниках превратились в кисель. А урожай обещал быть хорошим. Клубнику накрывали, она выжила. Ну и яблони только-только начали выпускать цвет, поэтому, возможно, не пострадали", - делится в соцсетях Оксана Горощко из Чехова. А вот северные муниципалитеты области мороз пощадил. "В Королеве выжило все - и даже грецкий орех стоит так, словно никаких минусов не было", - утверждает жительница подмосковного Королева Валентина Яшкина.

Сельхозпроизводители в один голос говорят: любые морозы в период цветения губительны для рассады и соцветий. Особенно, если речь идет о теплолюбивых культурах, к которым относятся картофель, томаты, перцы, баклажаны, огурцы, кабачки, все бахчевые и ягоды. "Но для тех, кто в подмосковном климате решил профессионально заниматься выращиванием теплолюбивых культур, никаких погодных сюрпризов быть не может", - рассказали "РГ" в фермерском хозяйстве "Раздолье". Эти фермеры специализируются на выращивании ягод и утверждают, что большая часть подобного производства в Московской области проходит в закрытом грунте. "Смысл в нашем климате тягаться с природой, если современные теплицы оборудованы так, что заданную температуру и влажность можно держать на грядках хоть круглый год?", - отмечают в "Раздолье". И с естественным опылением в теплицах проблем нет. "Мы покупаем и запускаем в теплицы шмелей. Это экологичный вариант увеличения урожая в закрытом грунте без использования искусственного опыления и применения химических веществ", - говорит глава подмосковного крестьянско-фермерского хозяйства "Вкус и польза" Анастасия Лапшина.

Но и те, кто специализируется на выращивании ягод в открытом грунте, тоже не слишком обеспокоены. Есть разные способы уберечь урожай от капризов природы, объясняет Лапшина. Например, высаживать в грунт поздние и холодоустойчивые сорта ягод, которые в начале мая еще не набрали завязь, а их листья благополучно выдерживают температуру до минус 10 градусов. Также существует специальная система пролива ягод перед обещанным синоптиками понижением температур. Воду определенной температуры льют под корни растений, и это помогает им легче переносить похолодание. И опыт крупнейшего подмосковного производителя клубники - совхоза имени Ленина - показывает, что это работает. Заморозки разной интенсивности в регионе случаются каждый май, и не разу не было года, чтобы на совхозных полях не выросло ягод.

**Источник:** <https://rg.ru>



# ЗЕРНОВАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ЗВУ

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

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

**ВЕНТИЛЯЦИЯ  
СОХРАНЕНИЕ  
КОНСЕРВАЦИЯ**



ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАНО  
СЕРТИФИКАТ  
**EAC**  
ПОЛУЧЕНІ

**[WWW.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  
интернет-магазин [www.aэратор.online](http://www.aэратор.online)  
E-mail: [a-2052052@yandex.ru](mailto:a-2052052@yandex.ru), [atl-11@yandex.ru](mailto:atl-11@yandex.ru)



ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД  
МАГНИЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

# КРЕМНЕМАГ

## удобрение на основе магния для увеличения урожая

«Кремнемаг» от завода Южно-Уральских магниевых соединений - это уникальный минеральный комплекс, в состав которого входят кремний, магний, сера и железо.

Необходимость во внесении кремния в почву посевных полей впервые озвучил ЮЛибих в 1864 году. Кремниевые удобрения позволяют увеличить урожайность растений от 30% до 100% и выше, повысить плодородие и одновременно с этим снизить скорость обеднения почв.

Значительная часть питательных элементов, содержащихся в почве, в процессе длительного использования земли под сельскохозяйственные нужды исключается из последующего цикла посева и сбора урожая. Их необходимо восполнять посредством внесения минеральных удобрений. Помимо акцента на азоте, фосфоре и калии - важнейших элементах для «здоровья» почвы, агрономам не следует забывать про магний, кремний, серу и железо.

Известно, что величина урожая сельскохозяйственной культуры напрямую зависит от так называемого лимитирующего фактора - элемента, нехватку которого испытывает растение. Зачастую именно дефицит кремния, магния и железа являются ограничивающим развитие растения фактором.

Минеральное удобрение «Кремнемаг», выпускаемое заводом УЮЗМС, содержит важные для жизнедеятельности овощных и зерновых культур элементы - магний, кремний, железо, серу - что значительно повышает урожайность как в открытом, так и в защищенном грунте.

«Кремнемаг» выравнивает минеральный состав почвы, позволяя растению развиваться не испытывая дефицита в жизненно важных микроэлементах. Продукт производится под марками «Суперсуль-фат» и «Суперсульфат плюс» в форме гранул.

Положительное влияние комплекса «Кремнемаг» было установлено на различных почвах для следующих культур: риса, сахарного тростника, ячменя, кукурузы, пшеницы, овса, ржи, подсолнечника, бобов, кормовых бобов, сои, клевера, люцерны, проса, томатов, огурцов, табака, сахарной свеклы, лимонов, мандаринов, винограда, яблок, дынь.

Магний напрямую задействован в формировании молекулы хлорофилла. Помимо этого он содержится также в запасном фосфорорганиче-

### Рекомендуемые нормы применения для сельскохозяйственного производства для продукта «Суперсульфат».

Культура, особенности применения	Доза применения
Зерновые культуры (озимые) – основное припосевное внесение	100 - 120 кг/га
Зерновые культуры (яровые) – основное припосевное внесение	150 - 170 кг/га
Зернобобовые культуры – основное припосевное внесение	200 - 250 кг/га
Овощные культуры – основное внесение	170 - 190 кг/га
Картофель – основное внесение	150 - 170 кг/га
Свекла кормовая, сахарная, столовая – основное, припосевное внесение	200 - 250 кг/га
Кукуруза – основное, припосевное внесение	170 - 190 кг/га
Фруктово-ягодные культуры, виноград – основное внесение, подкормка	150 - 170 кг/га

### Содержание питательных элементов (показательные качества).

Наименование показателя	Супер- сульфат	Супер- сульфат плюс
Массовая доля магния ( $MgSO_4$ ), % не менее	35	55
Массовая доля магния ( $MgO$ ), % не менее	11.7	18.3
Массовая доля серы ( $SO_3$ ), % не менее	28	44
Массовая доля серы (S), % не менее	9.3	14.7
Массовая доля кремния ( $SiO_2$ ), % не менее	20	20
Массовая доля железа (Fe), % не менее	1	1
Гранулометрический состав, массовая доля гранул размером от 1 до 5 мм, %	100	100
Рассыпчатость, %	100	100



Минеральный комплекс «Кремнемаг» от Южно-Уральского завода магниевых соединений

**Рекомендуемые нормы применения для сельскохозяйственного производства для продукта «Суперсульфат плюс».**

СУПЕРСУЛЬФАТ ПЛЮС	
Культура, особенности применения	Доза применения
Зерновые культуры (озимые) – основное припосевное внесение	50 - 75 кг/га
Зерновые культуры (яровые) – основное припосевное внесение	100 - 110 кг/га
Зернобобовые культуры – основное припосевное внесение	120 - 150 кг/га
Овощные культуры – основное внесение	100 - 110 кг/га
Картофель – основное внесение	100 - 110 кг/га
Свекла кормовая, сахарная, столовая – основное, припосевное внесение	120 - 150 кг/га
Кукуруза – основное, припосевное внесение	100 - 110 кг/га
Фруктово-ягодные культуры, виноград – основное внесение, подкормка	90 - 110 кг/га

ском соединении - фитине, который накапливается в семенах. Недостаток магния повлечет за собой снижение процессов фотосинтеза, протекающих в растении, и как следствие проблемы с питанием и развитием растения. Первым признаком дефицита магния является преждевременное пожелтение листьев - хлороз.

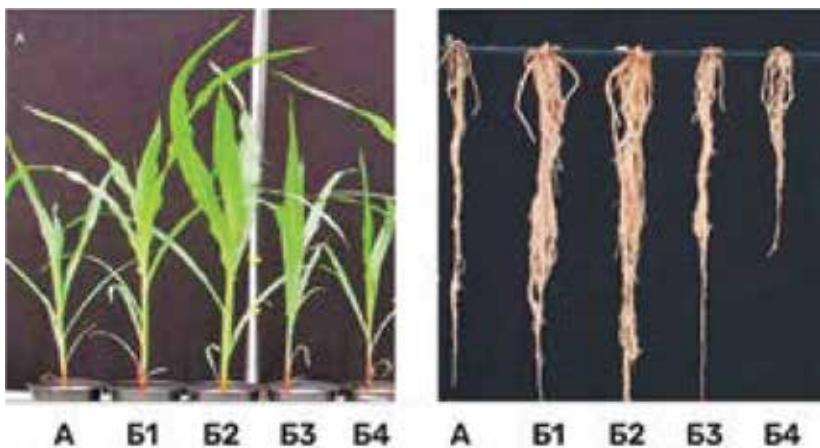
Растения поглощают магния столько же, сколько фосфора, а иногда и больше. Он необходим им в течение всего периода вегетации. Нехватка магния при высоких концентрациях азота, фосфора и калия, приводит к тому, что растение накапливает нитраты.

Вместе со всем вышеперечисленным магнием помогает растению усваивать железо, что особенно важно для зерновых и плодовых культур, ведь в конечном итоге это положительно сказывается на процессе созревания, способствуя активному формированию соцветий и равномерному распределению зрелости.

Недостаток железа также сопровождается хлорозом. Однако, в отличие дефицита магния, когда заболевание поражает нижние листья, в случае нехватки железа страдает верхние молодые побеги. Характерным симптомом будет являться пожелтение или побеление межжилкового пространства листовой пластины.



Слева на изображении здоровое растение, справа - пораженное хлорозом.



Подача диоксида кремния на протяжении 7 дней, его влияние на корневую систему растения.

A - контроль B1 - 10 грамм, B2 - 20 грамм, B3 - 5 грамм, B4- 2,5 грамм.

Сельскохозяйственные растения испытывают потребность в кремнии от 30 до 700 кг/га в год. От него зависит строение растения, прочность стебля и устойчивость, простыми словами кремний участвует в формировании прочного «скелета», защищая от вредителей, заболеваний и перепадов температур. Однако, как и прочие полезные элементы, он активно выносятся из почвы вместе с урожаем и его необходимо восполнять.

Сера участвует в образовании хлорофилла, производстве белка, синтезе масел и других важных процессах вегетации растений. Весной, когда у растения вступают в стадию активной вегетации потребность в этом элементе особенно велика. В первую очередь это касается злаковых культур. Без должного количества серы растение неминуемо столкнется с проблемами на стадии образования репродуктивных органов.

«Кремнемаг» - это магниевое-кремниевый комплекс, состоящий из зарегистрированного удобрения «Серпомаг», обогащенного водорастворимым зарегистрированным агрохимикатом - сульфатом магния марки эпсомит. Серпомаг - гос. регистрация агрохимиката за №438-10-1503-1.

*Материал подготовил Разинков Ю.Г., руководитель пресс-службы.*



Южно-уральский завод магниевых соединений

+7 (35361) 26-029

yuzms56@yandex.ru юузмс.рф



## КАК ЗАЩИТИТЬСЯ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ?

**Июнь – время начала контроля развития популяций вредителей в посевах сои, начало июля – продолжение этой непростой борьбы за урожай. Именно в этот период соеводам нужно приступить к отслеживанию популяций вредителей, чтобы затем бороться с ними наиболее эффективно.**

Традиционный перечень насекомых, которые могут нанести существенный вред посевам сои, резко снизить как величину урожая, так и негативно повлиять на его качество - это хлопковая совка, акациевая огневка, репейница, паутинный клещ. Гусеницы акациевой огневки, хлопковой и люцерновой совки повреждают бобы и семена сои и наносят существенный ущерб урожаю. Данные вредители питаются как вегетативной массой растения, так и бобами, выгрызая в них отверстия и повреждая семена сои уже изнутри. Таким образом, снижается урожайность и качественные характеристики как товарной, так и семенной сои.

- Для того чтобы правильно выбрать время для обработки против этих вредителей и сработать максимально эффективно и точно, необходимо тщательно отслеживать развитие популяций насекомых-вредителей – то есть вести своевременный мониторинг, – рассказывает Александр Слухов, заместитель президента Компании «СОКО» по науке. - Такой фактор как ЭПВ (экономический порог вредоносности) используется на всех этапах защиты культуры - как от сорняков и болезней, так и от вредителей. В этом случае аграрий сможет сэкономить, как на дорогостоящих средствах защиты, так и за счет грамотного распоряжения своей сельхозтехникой для внесения СЗР. В данный период, это особенно актуально, так как, на предприятиях возрастает нагрузка на технику для внесения средств защиты рас-

тений практически вдвое.

По словам специалиста, поражение паутинным клещом происходит очагами, как правило, на посевах сои, расположенных около лесных массивов, лесопосадок и дорог. Поэтому эти участки нужно тщательно обрабатывать. Длительные периоды без дождей на фоне высоких температур могут активизировать его массовое размножение и причинять значительный ущерб посевам.

Мониторинг вредителей можно проводить, как при помощи феромонных ловушек, установленных в поле, так и визуально, при помощи сачков для отлова насекомых.

Применяя ХСЗР на сое, необходимо учитывать условия разрешения применения препарата на культуре, защитные зоны и регламент применения препарата (температура окружающей среды, скорость ветра и др.).

Нужно помнить, что потери, нанесенные вредителями сои, могут достигать даже максимальных 100 процентов, то есть весь урожай может погибнуть. Поэтому аграриям необходимо заранее озаботиться приобретением необходимых препаратов защиты, располагать работоспособной техникой для их внесения, своевременно проводить мониторинг посевов, опираясь на данные по ЭПВ (экономическому порогу вредоносности).



Экономические пороги вредоносности насекомых-вредителей на сое		
Вредитель	Фаза развития растения	Экономический порог вредоносности на 1 м <sup>2</sup>
Люцерновая совка	Ветвление	8-10 гусениц
Соевая плодожорка	Формирование бобов	5% заселенных бобов
Соевая полосатая блошка	Всходы	40-50 жуков
Стальниковая совка	На протяжении вегетации	5-8 гусениц
Клубеньковые долгоносики	Всходы	20 особей
Чертополоховка (репейница)	На протяжении вегетации	2 гусеницы на 25 растений
Листоед многоядный (соевый)	На протяжении вегетации	25-30 личинок
Подгрызающие совки	Ветвление	2-3 гусеницы
Паутинный клещ	Цветение-дозревание	10-12 клещей на листок

## Защите сои - биометод!

Как мы видим, одна из самых эффективных мер борьбы с вредителями – это обработки посевов химическими средствами защиты растений - пиретроидами, системными препаратами, акарицидами и т.п. Также хорошо себя зарекомендовали агротехнические и биологические методы защиты растений.

В течение ряда лет на селекционных посевах Компании «СОКО» используется биометод защиты сои - внесение трихограммы. Внесение полезного насекомого-энтомофага проводится дронами. Данный метод помогает контролировать вредителей на селекционных посевах. Его преимущество еще и в том, что биометод дает возможность по внесению насекомых-энтомофагов в тот период, когда обработки обычными СЗР затруднены – если наблюдаются повышенные температуры или усиленная скорость ветра.

Экономическая составляющая внесения трихограммы также может быть интересна аграриям - применение полезных насекомых выгодно с экономической точки зрения. Наблюдения показывают, что использование энтомофагов (трихограммы; либо габробракона; златоглазки) позволяет сработать с максимальной эффективностью и, тем самым, спасти практически весь урожай. По сравнению с традиционными агрохимпрепаратами внесение энтомофагов в 1,5 раза дешевле. Эффективность от применения биометода может варьироваться до 85%.

Специалисты советуют применять такую схему внесения трихограммы: норма расхода 3-5 г/га, два или три этапа, которые соответствуют срокам откладывания яиц вредителями: в самом

начале процесса выкладки яиц вредоносных яиц; на этапе массовой выкладки яиц вредителями; через одну-две недели после второго этапа. Оптимальные условия для развития трихограммы: температура +18...+30 °С и влажность 30...80%.

Если вы собираетесь применять у себя в хозяйстве биометод для защиты сои впервые, то лучше это делать при агросопровождении специалистов.

Чем поможет селекция?

Как вы видите, вредители могут значительно снизить урожайность сои. Однако сегодня современная селекция способна помочь аграриям в этом вопросе.

- Да, селекция может предложить такие сорта сои, которые из-за раннего созревания «уходят» от повреждения паутинным клещом, совками и огневками, и другими насекомыми-вредителями, - рассказывает селекционер Компании «СОКО», начальник отдела селекции, к. с. - х. наук Альберт Валерьевич Щегольков. – Для ЮФО мы рекомендуем скороспелые сорта селекции Компании «СОКО»: СК АЛЬТА, СК АВРОРА, СК ЭЛАНА, СК ФАРТА.

В более северных зонах соевосевия (Центральное Черноземье и Поволжье) также не повреждаются вредителями ультраскороспелые сорта сои, такие как СК АРТИКА, СК ДОКА И СК АВА. При выращивании сортов сои более поздних групп спелости сельхозтоваропроизводителям необходимо обеспечить растениям надежную защиту от вредителей химическими или биологическими препаратами в июле-августе.

**Грамотный, комплексный подход к защите сои от вредителей поможет вам сохранить и преумножить урожай.**



ООО Компания «СОКО»  
 Адрес: 350038, г. Краснодар, ул. Филатова, 19/2  
 Тел.: +7 (861) 275-79-00  
 E-mail: info@co-ko.ru  
 www.co-ko.ru

# ТГ Тульский завод резиновых технических изделий

- ▶ пластины: авиационные, вакуумные, пищевые, трансформаторные, ТМКЩ, МБС, АМС толщиной от 0,5 до 90 мм
- ▶ ковры рулонные автомобильные и диэлектрические
- ▶ трубки, шнуры, профили
- ▶ ленты конвейерные, ремни плоские приводные
- ▶ ткани прорезиненные вулканизованные и невулканизованные, мембранное полотно
- ▶ смеси резиновые товарные вальцованные и каландрованные
- ▶ кольца уплотнительные ГОСТ 9833, манжеты ГОСТ 8752, 14896, 6678
- ▶ формовые резиновые и резинометаллические РТИ по чертежам заказчиков

**ГОСТ Р ИСО 9001-2015**



300025, г.Тула, ул. Смидович, 15  
E-mail: rti@tularti.ru

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

ОТ РАЗРАБОТКИ ДО ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
**ЛЮБЫХ РТИ**

## ООО «ТАМОЖЕННЫЙ КОНСАЛТИНГ» ТАМОЖЕННОЕ ОФОРМЛЕНИЕ



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

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

## ООО «Агроцентр71» (г. Тула) Сократим простой техники!

Работаем с почтой России наложенным платежом  
Отгрузка транспортной компанией на выбор

- ❁ **Запчасти к комбайнам**  
ACROS, VECTOR, TORUM, ROTOR, RSM-161,  
ДОН-1500, СК-5 НИВА, ЕНИСЕЙ-1200,  
ЕНИСЕЙ-950/954
- ❁ **Запчасти к валковым жаткам**  
ЖВП-4.9, ЖВП-6, ЖВП-6.4, ЖВП-9.1, ЖВШ-6.4,  
ЖВН-6, ЖРБ-4.2, ЖЗБ-4.2, ЖБВ-4.2

- ❁ **Запчасти к жаткам John Greaves**  
ЖНС-6/7.4/9.1, ЖС-7.5
- ❁ **Запчасти к сеялкам Elvorti (Червона Зирка)**  
СУПН, УПС, СЗ, СЗА, СЗП, СЗТ, СЗФ, СКС, СКП
- ❁ **Запчасти к рапсовым столам**  
ПРБЖ ПЗР



☎ 8-905-115-94-20    ✉ dolgovsa2006@yandex.ru    🌐 www.agrocentr71.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:



**Salford**

MacDon  
Morris  
Bourgault

**Horch**

Buchler/VERSATAIL  
Flexicoil  
Degelman

**LEMKEN**

CNH  
Sanflauer  
CLAAS

Система контроля высева AGTRON





## ВЫБОР СУБСТРАТОВ И НЮАНСЫ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Тепличные комплексы, работающие по малообъемной технологии, чаще всего используют торф и кокос (органический материал) или минеральную вату (неорганический субстрат). Для успешного выращивания культур, нужно знать особенности каждого вида субстратов. О них рассказывает агроном-консультант ТЕХНОНИКОЛЬ, кандидат с.-х. наук Александра Старцева.*

### Поливы

При выращивании сельхозкультур в почве основная масса корней располагается в 10 кг грунта, объем раствора при этом намного меньше. При использовании гидропонной технологии субстрат служит лишь основой для крепления корней, основное взаимодействие корневой системы происходит с раствором. Поэтому в гидропонной технологии большое внимание уделяют качеству исходной воды и питательного раствора.

Если для поливов используется вода плохого качества (повышенное содержание бикарбонатов, натрия или хлора), то выбирают каменную вату, так как она инертна, легко промывается и не накапливает вредные для растений элементы. В отличие от торфа и кокоса, минеральная вата не влияет на состав питательного раствора, что облегчает контроль за питанием растений.

Подготовка органических субстратов к посадке достаточно затратна. Во многих случаях кокос требует промывания от солей, а перед использованием торфа проводят его раскисление. Кроме того, качество органических субстратов может значительно различаться от партии к партии. Для подготовки минераловатного субстрата к посадке нужно меньше ресурсов – его сразу насыщают раствором. Каменная вата, в отличие от органических субстратов, имеет небольшой вес, что упрощает ее транспортировку.



### Показатели качества

Субстрат для растений – это всегда взаимодействие трех фаз: твердой, жидкой и газообразной. Поэтому, чтобы оценить его качество, рассмотрим подробнее свойства каждой из них.

**Твердая фаза** включает плотность, прочность и механическую стабильность.

Прочность и механическая стабильность каменной ваты обусловлена свойством волокон и их расположением. Например, в результате добавления доломита в состав сырья минеральные волокна получаются очень тонкими (3-5 мкм) и эластичными. Это сокращает энергетические затраты растений на проникновение и распространение корней по всему объему субстрата. Хаотичное размещение волокон придает минеральной вате прочность и устойчивость к усадке.

Органические субстраты менее устойчивы к усадке. Торф подвержен разложению и со временем может уплотняться, что чревато недостатком кислорода в корневой среде. Минерализация органического вещества торфа способствует накоплению аммиака и нитритов. В кокосовом субстрате механическая устойчивость и необходимая влагоемкость обеспечиваются путем регулирования соотношения фракций разного размера. Чем больше мелкой фракции в нем, тем быстрее субстрат подвергается усадке, но по сравнению с торфом он дольше сохраняет механическую стабильность.

Каменная вата более устойчива к перегреву, чем органические субстраты. Длительное перегревание кокосового субстрата (более 28 °С) приводит к ускоренному разложению органического вещества, а недостаток кислорода – к увеличению численности анаэробных микроорганизмов. В результате этих процессов в корневой среде накапливаются фенольные вещества, выделение которых может привести к ожогу растений.

В органических субстратах присутствуют микроорганизмы, в том числе патогенные, что увеличивает риск заражения растений. Каменная вата практически стерильна, так как ее производство осуществляется при высоких температурах. Поэтому в минвате легче регулировать количество полезной микрофлоры внесением биопрепаратов.

Важной характеристикой субстрата является плотность. Чем она ниже, тем больше воздуха в корневой зоне и тем легче и быстрее корни распределяются по всему объему. Но при этом субстрат должен хорошо удерживать питательный раствор.



**Жидкая фаза** характеризуется влагоемкостью, водоподъемной способностью и дренированием.

**Газообразная фаза** отличается степенью аэрации. Субстраты имеют разные водно-физические свойства, а в связи с ними – определенные недостатки и преимущества.

Наибольшее содержание легко доступной для растений воды отмечается в субстратах из каменной ваты – здесь ее доля около 60-80%. В торфе и кокосе – всего 30-40%. То есть при одинаковом снижении влажности, признаки увядания растений быстрее проявятся на торфе и кокосе. С другой стороны, снижение влажности на минеральной вате происходит быстрее. Поэтому поливы на минвате нужно проводить чаще. Торф можно реже поливать, поскольку он обладает наибольшей влагоемкостью. Этот субстрат используют там, где система полива часто ломается. Долгие перерывы между поливами растения выдержат лучше на торфе, чем на каменной вате.

Помимо влагоемкости большое значение имеет капиллярность субстрата, которая обеспечивает равномерность распределения влаги по всему его объему. Важную роль в этом процессе играют правильные дозы полива. Кроме того, на дне субстрата не должно происходить застаивание воды, поэтому нужно, чтобы он хорошо дренировал.

#### Проверка качества субстрата

Проверка водно-физических свойств субстрата включает в себя несколько показателей.

Водопогружение определяет скорость напитывания и равно-

мерность распределения гидрофильного вещества по всем волокнам субстрата. Для оценки этой характеристики образцы размером 10x10x10 см или 10x10x6,5 см опускают в емкость с водой и засекают время погружения, которое не должно превышать 20 секунд.

**Водопоглощение** должно быть не менее 80% по объему. Это свойство субстрата поглощать и удерживать воду. Вычисляется как количество воды, удерживаемой субстратом (разница между напитанным и сухим образцом), по отношению к его объему.

**Усадка** при полном смачивании составляет не более 10%. Эта характеристика показывает прочность и стабильность субстрата.

Для оценки **динамики потери влажности** образцы размером 10x10x10 см или 10x10x6,5 см погружают в воду на 2 часа. Затем вытаскивают и проводят два взвешивания – через 2 и через 24 часа. В зависимости от внешних условий дренаж через 2 часа в среднем составляет 3-5%, а через 24 часа – 5-10%.

**Капиллярная влагоемкость (водоподъемная способность)** определяется помещением образцов в емкость, заполненную водой на высоту 1 см. Высота воды постоянно контролируется. Через 5 минут оценивают водоподъемную способность – в среднем подъем жидкости составляет 4-5 см. Этот параметр влияет на равномерность распределения питательного раствора в субстрате и обеспечивает оптимальный градиент влажности по высоте.

Проверка химических показателей включает в себя **динамику Es и pH**. Образец субстрата напитывается дистиллированной водой до появления дренажа. Через 2 часа и 24 часа отбирается вытяжка для определения Es и pH. Электропроводность вытяжки должна составлять до 0,3 мСм, а значение pH – от 6 до 8 ед.

Завершающим этапом определения качества субстрата является оценка реакции растений, чувствительных к загрязнению, на выращивание в субстрате.

Для этого в запитанный дистиллированной водой образец минеральной ваты сеют семена кресс-салата, как биоиндикатора токсичности для растений. Если всхожесть более 90%, субстрат не оказывает токсичного влияния на растения. Кресс-салат очень чувствителен к токсическим примесям и не будет расти в загрязненной среде.

Знания об основных особенностях субстратов помогут лучше понять процессы, происходящие в корневой среде, а также быстрее реагировать на потребности растений. Зная параметры материалов и их влияние на растения, можно самостоятельно оценить качество субстрата по большинству показателей.



## ТЕХНИКА ДЛЯ ВЛАГОСБЕРЕГАЮЩИХ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И ЭКОЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Отказ от основной обработки почвы способствует возникновению следующих негативных явлений:

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

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

Однако для нее характерен ряд недостатков:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Из данных таблицы видно, что даже при максимальной глубине

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

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

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

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

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

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



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



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Таганрогсельмаш»**

Предприятие изготавливает на собственном производстве и принимает заказы на поставку:



- Точный рассеиватель минеральных удобрений дисковый ТРУД-1Б (2Б) (производительность до 30 га/час)
- Рыхлитель влагосберегающий навесной РВН-2; 3; 4; 5 (ширина захвата 2;3;4;5м, глубина обработки до 45см)
- Рыхлитель влагосберегающий навесной РВН-2; 3; 4 (с приспособлением для внесения удобрений ПВУ-2;3;4)

- Приспособление 8-ми (12-ти) рядное для уборки подсолнечника ПРП-8(12) к зерноуборочному комбайну.
- Запасные части к сельхозтехнике согласно каталогу предприятия.
- Рассмотрим предложения по производству и поставке запасных частей к отечественной и импортной сельхозтехнике.
- Игольчатая борона-мотыга БМТ-6; 8,6; 12;13 предназначена для довсходового и послевсходового боронования посевов полевых культур с целью поверхностного рыхления почвы и уничтожения нитевидных проростков сорняков

**На всю поставляемую технику предоставляется гарантия и сервисное обслуживание.**

**Приглашаем к сотрудничеству региональных дилеров**



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



## КАК БУДУТ РАСТИ ЦЕНЫ НА МЯСО В ШАШЛЫЧНОМ СЕЗОНЕ

**После скачка цен на мясо птицы и свинину в начале шашлычного сезона стоимость традиционных продуктов для шашлыка снова пошла вниз. Опрошенные "Российской газетой" эксперты считают, что как минимум до сентября высокий спрос на мясо сохранится. Но на фоне растущего производства рост цен будет очень сдержанным.**

Спрос на традиционный "шашлычный набор" (мясо, овощи, уголь, розжиг, одноразовая посуда, соусы и приправы) в этом году традиционно начал расти с установлением теплой погоды и по мере приближения длинных майских выходных, говорит председатель президиума Ассоциации компаний розничной торговли (АКОРТ) Игорь Караваев. В этом году на фоне теплой погоды во многих российских регионах шашлычный сезон начался на пару недель раньше обычного. На это наслонились праздники: сначала Пасха, а затем окончание Рамадана у мусульман, отмечает гендиректор Национального союза птицеводов Сергей Лахтюхов. По этой причине спрос на самое подходящее для шашлыка мясо резко вырос, признают эксперты.

Цены потянулись было за спросом вверх - например, на свиную шею они достигли рекордных отметок, говорит руководитель исполкома Национальной мясной ассоциации Сергей Юшин. Но сейчас, когда потребители утопили свой первый шашлычный голод, динамика как минимум оптовых цен успокоилась. И до сентября при стабильно высоком спросе такая динамика сохранится. При сохранении существующей ситуации цены на мясо в целом вырастут ниже инфляции, считает эксперт.

**В этом году потребители предпочитают для шашлыка свиную шею, курицу и индейку**

Сейчас цены на большинство отрубов (например, на лопатку или окорок) находятся на уровне пятилетней давности, отмечает Юшин. Например, окорок стоит меньше

300 рублей за кг, при том что огурцы-помидоры стоят чуть ли не столько же, указывает эксперт. По данным Росстата, шашлык из самого доступного мяса - свинины и курицы - за год даже подешевел на 4% и 2% соответственно. Правда, подорожал шашлык из говядины и баранины - на 6,3% и 5,6% соответственно. В платформе "Чек Индекс" подсчитали, что средний чек затрат на "шашлычный набор" (мясо на шашлык, мангал, древесный уголь, шампуры, розжиг) в апреле составил 2090 рублей. Это всего на 7% выше, чем год назад. Караваев утверждает, что стоимость минимального "шашлычного набора" в отдельных сетях-членах АКОРТ снизилась в пределах 15-20% год к году. К тому же многие торговые сети расширили предложение для отдыха на природе в линейках собственных торговых марок (СТМ). Стоимость такой продукции, в том числе и мяса для шашлыка в маринаде, как правило, ниже аналогов известных брендов более чем на треть.

Во многом такие доступные цены складываются из-за роста производства свинины и мяса птицы. Так, производство свинины в 2022 году выросло на 7%. Это позволило не расти ценам в рознице, а с учетом скидок и распродаж цены были ниже, говорит генеральный директор Национального союза свиноводов Юрий Ковалев. За первый квартал этого года рост производства составил еще 7,1%. При этом уровень самообеспеченности свининой эксперт оценивает в 108%. Производство мяса птицы выросло в прошлом году на 5%, в первом квартале этого года - еще на 2%. При этом растет также производство и популярность мяса индейки, отмечает Лахтюхов.

**Источник: reg.ru**



# 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



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@EXPOHLEB.COM](mailto:INFO@EXPOHLEB.COM)  
[WWW.MVC-EXPOHLEB.RU](http://WWW.MVC-EXPOHLEB.RU)



16+


# ДЕНЬ Калужского ПОЛЯ

# 20 ИЮНЯ 2023


ВЫСТАВКА – ДЕМОНСТРАЦИЯ ПЕРЕДОВЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ РАСТЕНИЕВОДСТВА

РЕГИСТРАЦИЯ [agroexpo40.ru](http://agroexpo40.ru)




  
Перемышльский район,  
п/о Опытная с/х станция



 Выставка сельско-  
хозяйственной техники

 Демонстрация  
техники в работе

 Конкурс  
«Лучший по профессии»

 Розыгрыш  
призов

 Концертная  
программа

Организаторы



Генеральный спонсор

**РОСТСЕЛЬМАШ**

Официальный  
спонсор



**TRADING CENTR**  
ТЕХНИКА ЗАПЧАСТИ СЕРВИС

Партнёры



**TRADING DETAL**  
ТЕХНИКА ЗАПЧАСТИ СЕРВИС

**KOBLIK GROUP**



**БРЯНСКАГРОТЕХ**

Официальный  
поставщик удобрений



**ФОСАГРО**  
ОРЕЛ

Реклама

6+

14 июля 2023



Рязанский район,  
с. Подвязье,  
ФГБНУ «Федеральный  
научный агроинженерный  
центр ВИМ»



# ДЕНЬ ПОЛЯ

## РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

2023



Организатор:  
Выставочная фирма Центр  
Тел.: (473) 233-09-60  
E-mail: doc@vfcenter.ru

6+  
реклама

pole62.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР

**РОСТСЕЛЬМАШ**  
агротехника профессионалов

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

**СТА** **СТАРОЖИЛОВО АГРОСНАБ**  
современные технологии агрария

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР

**TECHNODOM**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
ПОСТАВЩИК  
УДОБРЕНИЙ

**ФОСАГРО  
РЕГИОН**

ПАРТНЕРЫ

**KOBLIK GROUP**

**СХТ**  
сельскохозяйственная  
техника

**РАКЕТА**

**АГРО ЦЕНТР**

**АГРО**

**БМ ТЕХНИКА**

**АГРО-ПЛАНЕТА**

**СТРОИГ  
ТЕХНИК**

**ТЭКО-ДАК**

 ПРАВИТЕЛЬСТВО  
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

**14-15 июля**

Брянская область,  
Выгоничский район,  
с. Кокино,  
БГАУ

**6+**  
реклама

**pole32.ru**

**2023**

 **ЦЕНТР**  
ОРГАНИЗАТОР  
Выставочная фирма Центр  
Тел: +7(473) 233-09-60  
E-mail: doc@vfcenter.ru  
vfcenter.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР      ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР      ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК УДОБРЕНИЙ      ПАРТНЕРЫ ВЫСТАВКИ



**21 июля  
2023**

Сампурский район,  
с/х предприятие  
ООО «Вымпел»

**День Тамбовского поля  
2023**

**6+**  
реклама

**pole68.ru**

Организатор:  
Выставочная фирма Центр  
Тел.: (473) 233-09-60  
E-mail: pole@vfcenter.ru





ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР

РОСТсельМАШ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ВОРОНЕЖКОМПЛЕКТ  
Сельскохозяйственная компания

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР



АГРОЦЕНТР

ПАРТНЕРЫ ВЫСТАВКИ



КАМАЗ ЦЕНТР  
ООО «АВТОТЕХЦЕНТР»



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК УДОБРЕНИЙ



СОЮЗ "БЕЛГОРОДСКАЯ  
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА"

➤ **БЕЛЭКСПОЦЕНТР**

**27-29 сентября 2023**

**12+**

**XXVIII межрегиональная  
специализированная выставка**

**под Патронажем ТПП РФ**

# **Белгород АГРО**

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

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

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

**E-mail: [belexpo@mail.ru](mailto:belexpo@mail.ru); [www.belexpocentr.ru](http://www.belexpocentr.ru)**



ПРИГЛАШАЕМ НА

# ДЕНЬ ПОЛЯ «ВолгоградАГРО»

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



## В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:

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

Организатор



(8442) 93-43-02

www.volgogradexpo.ru  
info@volgogradexpo.ru

# 3-4 АВГУСТА 2023

ВОЛГОГРАДСКАЯ  
ОБЛАСТЬ  
Новоаннинский район  
ООО «Гришиных»

Организатор оставляет за собой право вносить  
изменения в программу работы выставки

## 14-я СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА



16+

# 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



Министерство  
сельского хозяйства  
Российской Федерации

ВСЕРОССИЙСКИЙ  
**ДЕНЬ  
ПОЛЯ** | 20  
23



# МВЦ «Казань Экспо»

## 6-9 июля

Республика Татарстан,  
Лаишевский район,  
село Большие Кабаны

**КОНТАКТЫ:**

Адрес выставки: Республика Татарстан,  
Лаишевский район, село Большие Кабаны,  
ул. Выставочная, 1

**ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР:**

ООО «Хорда», 123056, г. Москва,  
Электрический переулок, 12

По вопросам участия:

**+7 (495) 240-92-26**

[russian-field-day.ru](http://russian-field-day.ru)

[info@russian-field-day.ru](mailto:info@russian-field-day.ru)



Реклама, 18+

# МИНВОДЫ АГРО

2-я Международная  
агропромышленная  
выставка

**17–19**  
**августа 2023**

Минеральные Воды  
МВЦ «МинводыЭКСПО»



**ДЕНЬ ПОЛЯ**  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

**НОВЫЕ  
ВЕРШИНЫ  
АГРОБИЗНЕСА  
В СКФО**

ОРГАНИЗАТОРЫ



Министерство  
сельского хозяйства  
Ставропольского края



Международная  
Выставочная  
Компания

**ПОЛУЧИТЕ  
БЕСПЛАТНЫЙ БИЛЕТ**  
**[minvodyagro.ru](http://minvodyagro.ru)**  
по промокоду **МВА-13**



+7 (861) 200-12-37  
+7 (861) 200-12-87  
[minvodyagro@mvk.ru](mailto:minvodyagro@mvk.ru)



**ПОСМОТРИТЕ  
КАК ПРОШЛА  
ВЫСТАВКА  
В 2022 ГОДУ**



# Agros 2024 expo

24-26 ЯНВАРЯ

МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

## КЛЮЧЕВАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ И ДЕЛОВАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ АПК

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

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

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

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

СТАТИСТИКА АГРОС 2023

415 из 25

УЧАСТНИКОВ СТРАН

14016 из 84

ПОСЕТИТЕЛЕЙ РЕГИОНОВ РФ

57

МЕРОПРИЯТИЙ

и 376

СПИКЕРОВ



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

Дмитрий Матвеев, Президент ГК «Кабош»

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

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





# НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АПК

Ежемесячный рекламно-информационный журнал №4 (ИЮНЬ•ИЮЛЬ) 2023

## Содержание:

<b>Сельхозтехника, запчасти, оборудование, обработка и хранение зерна</b>	<b>2, 3, 4, 5-6, 8, 10, 17, 18, 19-20, 24, 25-26, 28, 30, 31-32, 34, 39, 40, 43-44</b>
---	--

О делах строительных в наше бурное время резких перемен и изменений рассказывает генеральный директор молодой и амбициозной компании ооо гк «сборные конструкции» 31-32

<b>Животноводство, средство защиты растений, растениеводство</b>	<b>11, 12, 14, 16, 22, 35-36, 37-38, 41-42</b>
--	--

Выбор субстратов и нюансы их эксплуатации 41-42

<b>Выставки</b>	<b>46-54</b>
-----------------	--------------

**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:**

08.06.2023

**Дата выхода в свет:**

13.06.2023 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.





сельскохозяйственная техника

# Л АГРО

## СЕЯЛКИ ОМИЧКА®

ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



Возможна комплектация  
анкерным рабочим органом  
для технологии No-till

Рассрочка  
до 2025 года!



ООО «Л АГРО»

644027, г. Омск, ул. Индустриальная, 9

моб.: 8-913-635-59-41, 8-960-993-55-00

тел.: 8 (381-2) 53-66-03

[www.agro-omsk.ru](http://www.agro-omsk.ru); e-mail: [l-agro@mail.ru](mailto:l-agro@mail.ru)

на правах рекламы