



НОВЫЕ технологии АПК

рекламно-информационный журнал для руководителей и специалистов АПК • № 7 (ноябрь-декабрь) • 2023



Контейнерофф

Надежность правильных решений

СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ

ПОД РАЗЛИЧНЫЕ НУЖДЫ

Распашные ворота 2x2 м
Глубина контейнера от 1 м

Лучший
хозблок
для дома
и дачи

СТОИМОСТЬ ОТ
56 200 руб.



8-800-350-47-49

звонок бесплатный

www.контейнерофф.рф

Подробная информация на стр. 35





ГК СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

СПЕЦИАЛИЗИРУЕМСЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИИ БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ ЗДАНИЙ,
СООРУЖЕНИЙ СЛЕДУЮЩИХ НАЗНАЧЕНИЙ:

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



Работаем с 2014 года



БЫСТРО!
КАЧЕСТВЕННО!
НАДЕЖНО!

☎ 8 (495) 532-76-80

✉ gip@sbk-rus.ru

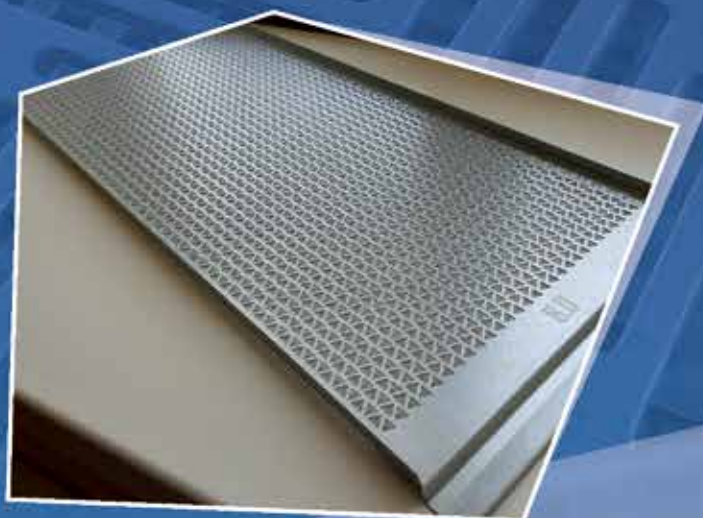
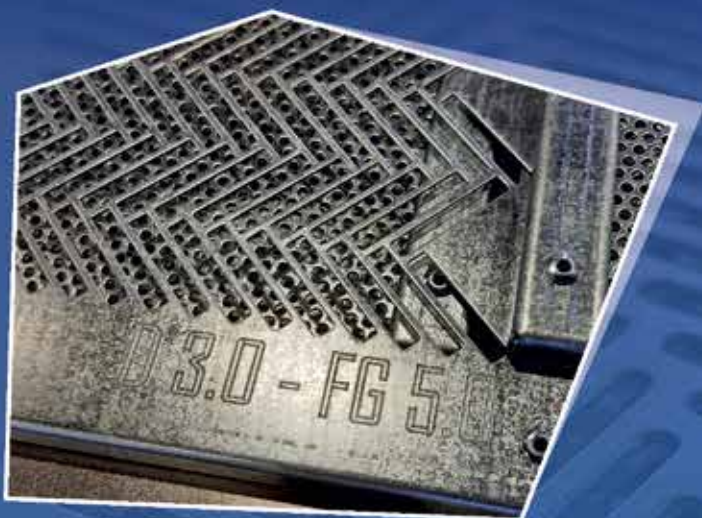
🌐 www.sbk-rus.ru

РЕШЕТА ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ОТ ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ ДЛЯ ЗЕРНООТЧИСТИТЕЛЬНЫХ МАШИН:

А ТАКЖЕ Оказываем услуги
перфорации
листового
металла

- РЕТКУС 527, 547;
ВРМ 52,7; ЗСК 70
- РЕТКУС серии U M V
- СВУ
- MOLINUS

- GRAINSTORM
- BUHLER
- БИС
- ВЕТА
- и другие модели



 +7 (960) 938-70-55

 <https://abilon22.ru/>

Нет постоянного потока масла на навеске трактора?



АгриТим

РЕШЕНИЯ С НАУЧНЫМ ПОДХОДОМ

Есть решение от команды АгриТим!

Произведение технической мысли от инженеров АгриТим - гидростанция для управления потоков масла от гидросистемы трактора к прицепному орудью! Данная станция обеспечивает стабильную работу навесного/прицепного оборудования, для работы которого требуется постоянный гидравлический поток, управление им между несколькими потребителями! Такое решение является заменой опции у трактора - управление потоком масла на навеске (функция аксиально-поршневого насоса). Позволяет увеличить производительность гидравлической системы до необходимых параметров!



Технические характеристики станции АгриТим 90 (на фото):

- Объем бака - 90 литров
- Производительность - 45 л/мин. (регулируемый поток на два потребителя)
- Давление - 180 бар
- Привод от ВОМ - 540 об.

АгриТим — это современные технологии земледелия для повышения урожайности при снижении себестоимости сельскохозяйственной продукции, самые передовые достижения научно-технического прогресса, спутниковые технологии, собственные инженерно-технические решения и информационные технологии

- ▶ **Агронавигация**
(автопилоты, подруливающие устройства, системы параллельного вождения)
- ▶ **Уборка без потерь**
(кукурузные и подсолнечниковые жатки)
- ▶ **Почвообрабатывающая техника, No-Till, Strip-Till технологии**
(кукурузные и подсолнечниковые жатки)



- ▶ Сеялки точного высева
- ▶ Оросительные системы
- ▶ Агродроны
- ▶ Техника для овощеводства и садоводства
- ▶ Модернизация сельхозтехники



- ▶ Услуги картирования
- ▶ Собственное производство масляной гидростанции для навески трактора
- ▶ Поддержка сервисной службы 24/7
- ▶ Индивидуальный подход!



Вступайте в клуб современных технологий земледелия!

г. Ставрополь, ул. Коломийцева, 29, офис 5
Тел. 8-988-840-40-40
E-mail: info@agriteam.ru
www.agriteam.ru



@AGRITEAM_NEWS



WWW.AGRITEAM.RU



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.



**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ!**

- БОЛЕЕ 500 НАИМЕНОВАНИЙ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ТРАКТОРАМ МТЗ-80/82/320/1221 И ДР.
- МАРКИРОВКА ПРОДУКЦИИ ЗАЩИТНЫМ КОДОМ
- ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
- ГАРАНТИЯ 1 ГОД НА АГРЕГАТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ!
- ЭРГОНОМИЧНАЯ УПАКОВКА
- ПОДРОБНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НА АГРЕГАТНЫЕ ВИДЫ ПРОДУКЦИИ
- МАКСИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (КРЕПЕЖ, ПРОКЛАДКИ И Т.Д.)
- НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ, НЕ ИМЕЮЩИЕ АНАЛОГОВ НА ТЕРРИТОРИИ РФ

**СПРАШИВАЙТЕ ПРОДУКЦИЮ M Master Part В ВАШИХ РЕГИОНАЛЬНЫХ МАГАЗИНАХ**

Ассортимент M Master Part имеет 7 серий. Детали каждой серии легко отличить по упаковке.

HYDRO M Master Part Hydro**НАСОСЫ ТИПА НШ****1 ГОД**
ГАРАНТИЯРемкомплекты
всегда в наличии

- НШ-6, НШ-10, НШ-14, НШ-16
- НШ-32 (плоские и круглые)
- НШ-40, НШ-50 (плоские и круглые)
- НШ-71, НШ-100, НМШ
- ТАНДЕМЫ 10-32, и др.

ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН!
Насосы НШ имеют Декларацию о соответствии
ЕАЭС N RU Д-СН.РА08.В.76404/22

Ремкомплект в подарок!

1 ГОД
ГАРАНТИЯ**P80 / RP70**
ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ**ГИДРОЦИЛИНДРЫ**БОЛЕЕ **30**
НАИМЕНОВАНИЙ!

на втулке

на подшипнике (ШС)

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ**ПЕРЕБОРУДОВАНИЕ ГУРА****Grass Cutter****M Master Part Grass Cutter****ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К СЕНОКОСИЛКАМ**отечественного
и импортного
производства**ELECTRON****M Master Part Electron | Электрика****СТАРТЕРА, ГЕНЕРАТОРЫ****1 ГОД**
ГАРАНТИЯБОЛЕЕ **50**
НАИМЕНОВАНИЙ!**ФАРЫ, ФОНАРИ, СВЕТОВЫЕ БАЛКИ LED****ЩЕТКИ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЕЙ****АКВАКОНТРОЛЬ**

PROFESSIONAL

M Master Part Professional

**КОМПЛЕКТЫ СЦЕПЛЕНИЯ ЛЕПЕСТКОВОГО ТИПА:
МУФТА + ДИСК СЦЕПЛЕНИЯ + ОТВОДКА***



МТЗ-80/82/1221/МАЗ/ЗИЛ/Т-150

- НЕ ТРЕБУЮТ РЕГУЛИРОВКИ
- РЕСУРС В 10 РАЗ БОЛЬШЕ СТАНДАРТНОГО
- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ КОМПЛЕКТАЦИИ

*УТОЧНЯЙТЕ КОМПЛЕКТАЦИЮ У ПРОДАВЦА!

ТЯГА ЦЕНТРАЛЬНАЯ, РАСКОС



УСИЛЕННЫЕ!



ТОРМОЗНЫЕ ДИСКИ



**ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ДИСКИ СЦЕПЛЕНИЯ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ**

- для МТЗ-80, МТЗ-82, МТЗ-320, МТЗ-1221, МТЗ-2022, МТЗ-2522, ДТ-75, Т-16, Т-25, Т-40, Т-130, Т-150, Т-170, ЮМЗ-6
- С МЕТАЛЛО-КЕРАМИЧЕСКИМИ И БЕЗАСБЕСТОВЫМИ НАКЛАДКАМИ

BLACK STAR

M Master Part Black Star



ВАЛЫ КАРДАНЫЕ И КРЕСТОВИНЫ

ШЕСТЕРНИ



ФЛАНЦЫ ПВМ

BELTS

**M Master Part Belts
Ремни**



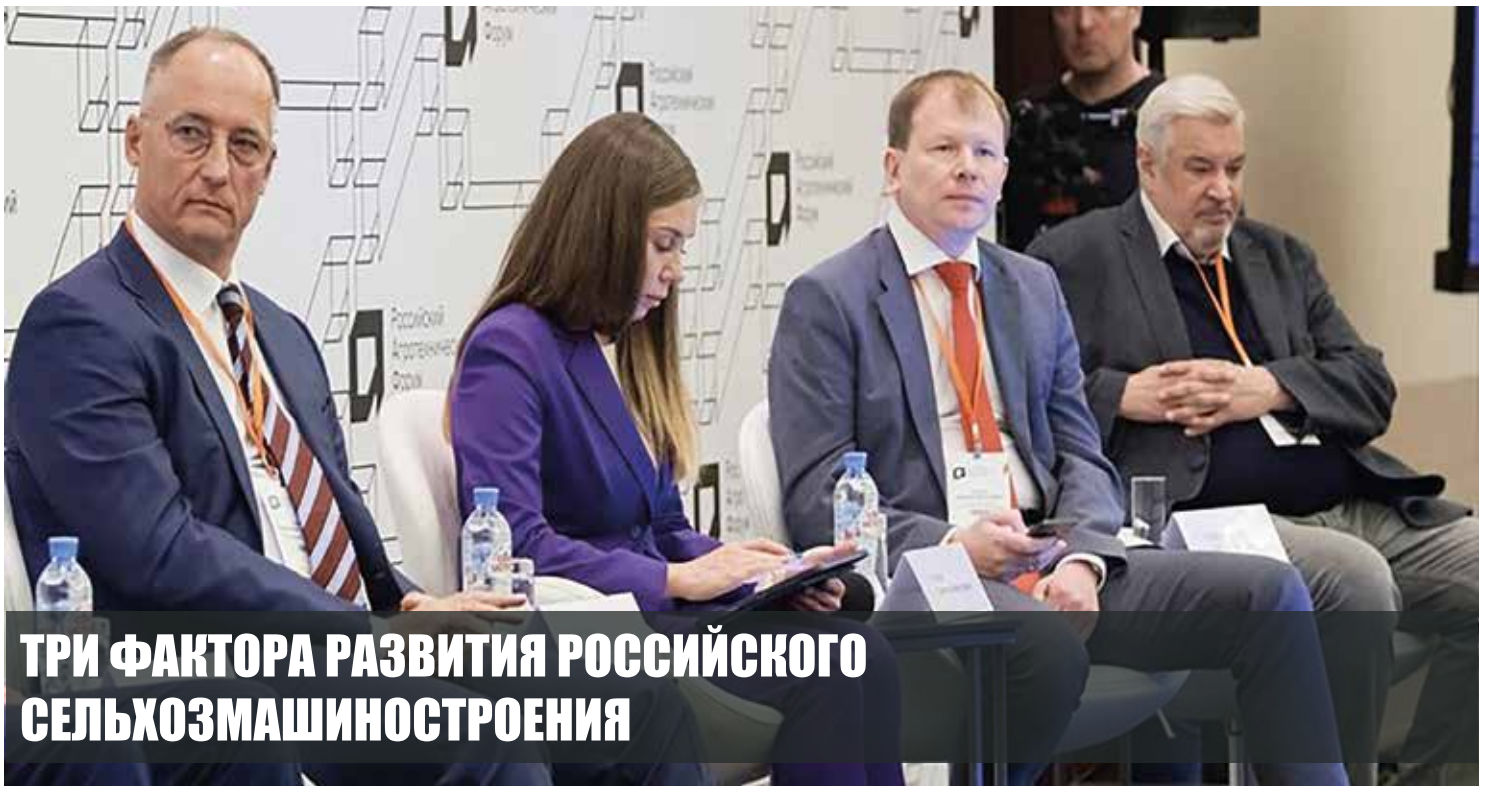
M Master Part®

ПРОИЗВОДИМ ТАКЖЕ:

РУЛЕВЫЕ ТЯГИ И НАКОНЕЧНИКИ В СПЕЦПОЛИМЕРЕ
ПАТРУБКИ РАДИАТОРА СИЛИКОНОВЫЕ
ТОПЛИВОПРОВОДЫ ■ ШЛАНГИ ■ РЕМНИ КЛИНОВЫЕ
ТРУБКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ■ РЕМКМПЛЕКТЫ
ЛЕНТЫ ТОРМОЗНЫЕ ВОМ С ТЕКСТИЛЬНЫМ ФЕРАДО
КРЫШКИ ВОМ ■ МЕТИЗНАЯ И КРЕПЕЖНАЯ ПРОДУКЦИЯ
СИСТЕМЫ ВЫПУСКА ГАЗОВ И ГЛУШИТЕЛИ ■ ДЕТАЛИ ДВС
КОВРИК САЛОНА ■ КОМФОРТАБЕЛЬНОЕ СИДЕНИЕ
РАДИАТОРЫ ВОДЯНОГО И МАСЛЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ
ВОДЯНЫЕ НАСОСЫ ■ ТОПЛИВНАЯ АППАРАТУРА
ВАЛЫ КАРДАНЫЕ (В АССОРТИМЕНТЕ)
НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ ■ ДЕТАЛИ НАВЕСКИ



ГОРДИМСЯ ТЕМ, ЧТО СОЗДАЕМ! | WWW.MASTER-PART.RU



ТРИ ФАКТОРА РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ

Развитие сельхозмашиностроения в России определяют изменения климата, энергетический кризис и стремление к технологическому суверенитету.

Так считает Дмитрий Теплов, директор Краснокамского ремонтно-механического завода, член Совета директоров ассоциации «Росспецмаш».

С докладом о главных факторах, которые необходимо в первую очередь учитывать в определении стратегии развития российского сельхозмашиностроения, он выступил 3 октября на Российском агротехническом форуме в Москве.

Климатические изменения с каждым годом становятся все более ощутимыми. Повышение температуры влияет на продовольственную и водную безопасность: усиливается эрозия почв, с каждым годом уменьшаются объемы водных запасов. Возможно, что уже в ближайшем будущем во многих регионах мира воды не будет хватать не только для обеспечения работы сельского хозяйства, но даже для питья. Россия в силу уникального географического положения – одна из немногих стран мира, которая будет способна сохранить сельское хозяйство, поэтому уже сейчас необходимо думать, как сделать его основой экономического развития и построить инфраструктуру для экспорта продовольствия на зарубежные рынки.

Чтобы нарастить объемы экспортных поставок сельхозпродукции, нужно повышать качество процессов в отрасли — массово внедрять в сельское хозяйство высокотехнологичные решения. Также важно увеличивать инвестиции в сельское хозяйство и развивать переработку с/х продукции. Отрасли необходима федеральная целевая программа по подготовке к глобальному изменению климата, и реализовывать ее нужно на всех уровнях управления развитием сельского хозяйства.

Толчком к возникновению энергетического кризиса стала попытка перехода стран на возобновляемую энергетику. Оказалось, что мир еще не готов полностью отказаться от традиционных источников энергии. Свою роль сыграли и климатические факторы. К примеру, в Латинской Америке энергетический кризис возник на фоне сильной засухи, которая отразилась на работе ГЭС.

Сложная ситуация сложилась в Китае, где из-за наводнений оказались затопленными не менее 60 угледобывающих шахт. Кроме того, борьба с выбросами и ужесточение экологических требований привели к закрытию множество угледобывающих компаний.

Энергетический кризис в Европе во многом случился из-за санкций, введенных против России — европейские компании в настоящее время активно ищут варианты переноса производств в другие страны. В нашей стране есть все шансы создать благоприятные условия для развития обрабатывающих производств, но это в случае, если цены на базовые материалы и энергоносители сохранятся на

приемлемом уровне, а не вырастут выше мировых, как это уже было с ценой на металл в начале 2021 года. Контроль за ценами на основные материалы и источники энергии – залог сохранения темпов роста машиностроения.

В эпоху торговых войн в мире важнейшая задача – обеспечение технологического суверенитета. Согласно Концепции технологического развития до 2030 года, утвержденной Правительством РФ этой весной, технологический суверенитет – это наличие в стране сквозных технологий, собственных линий разработки и условий производства продукции, обеспечивающих устойчивую возможность государства и общества достигать национальных целей и реализовывать национальные интересы.

Там также отмечено, что государство должно предоставить финансовую и инфраструктурную поддержку развитию энергоэффективных технологий, устойчивого сельского хозяйства и зеленой инфраструктуры. Это субсидии, государственно-частные партнерства, налоговые льготы и другие механизмы стимулирования развития данных отраслей.

Хочется отдельно отметить, что важно не только разработать технологию, но обеспечить условия для её оперативного внедрения, так как именно массовое внедрение в масштабах страны позволяет получить существенный экономический эффект.

КРМЗ, к примеру, производит прицепное кормозаготовительное оборудование для технологии «Сенаж в линию», и наши клиенты – малые и средние сельхозпредприятия. Этот большой сектор агрохозяйств – движущая сила всей отрасли, но для них сегодня практически не существует инструментов, которые позволяют массово внедрять новые технологии.

На федеральном уровне не определен перечень эффективных технологий, которые субсидируются при внедрении в сельхозпредприятиях. Небольшим хозяйствам каждый раз, чтобы получить грант, нужно заполнять большое количество бумаг, составлять бизнес-план, гарантировать найм дополнительных сотрудников. Всё это замедляет модернизацию отрасли и достижение технологического суверенитета в сельском хозяйстве.

Мы, сельхозмашиностроители из ассоциации «Росспецмаш», считаем необходимостью разработку упрощенных процедур субсидирования внедрения передовых технологий в сельское хозяйство – это позволит повысить эффективность процессов в работе малых и средних предприятий и темпы экономического роста сельского хозяйства в целом.

Источник: <https://agroxxi.ru>



Устранение налипаний сыпучего материала в промышленных ёмкостях. Сводообрушение в бункерах



Разрабатываем системы управления



ista@ista-pneumatics.ru

+7-812-294-84-48; +7-812-456-04-53

194064, Санкт-Петербург, ул. Обручевых, д. 7, лит. А



- Пневмопушки ИСТА эксплуатируются более чем на 1000 заводах России
- Помогаем подобрать оптимальный вариант решения индивидуальной задачи каждому Заказчику
- Все разработки компании ИСТА запатентованы в РФ, США, Германии
- Поставляем оборудование за рубеж



ЕАС



IP65

ООО «НПП «ИСТА» 30 ЛЕТ НА РЫНКЕ

СДЕЛАНО В РОССИИ!!!

www.ista-pneumatics.ru

ПОСТАВКА РЕЗИНОВЫХ ГУСЕНИЦ ZIPTRACKS ДЛЯ ТРАКТОРОВ

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

Постоянное наличие на складе в г. Саратове

Доставка по всей России

Поставка под заказ 3-4 месяца по предоплате 20%

Скидки при заказе от 2 комплектов

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

Challenger
JOHN DEERE
BÜHLER

CASE III
CLAAS

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ!
ООО «АГРО-ТЛ» г. Саратов
8 (987) 305 72 74 | 8 (916) 590 77 69 | WWW.ZIPTRACKS.RU



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

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

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



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

ООО «Научно-производственное предприятие «Техно-

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

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

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

Источник: <http://tehnofarm.com>

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

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

E-mail: tehnofarm@yandex.ru, www.tehnofarm.com



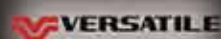
АГРОПРО



ТЕХНИКА



ОДНИ ИЗ ОСНОВНЫХ БРЕНДОВ



ЗАПЧАСТИ



АГРОПРО2023* скидка действует до 31.12.2023



ЗАПЧАСТИ



ТЕХНИКА



info@agropo-shop.ru



8-800-600-74-35



www.agropo-shop.ru



+7-961-880-59-87

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

Генеральный директор АО Завод «ТагМаш»
Алексей Ушаков.

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

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

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

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

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

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

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

мировым экономическим кризисом, мы не задержали зарплату, ни разу не останавливали производство. Избирали временно такие формы работы, которые помогали нам выжить, вплоть до того, что продавали продукцию по заниженной цене. Сегодня наши производственные процессы максимально оптимизированы, предполагают минимальное количество специалистов, но их на 30% больше, потому что люди должны быть 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 «ТагМаш» является проектно-конструкторским
производственным предприятием

Мы разрабатываем и выпускаем следующую продукцию:

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

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



Вся продукция сертифицирована, соответствует ГОСТ и ТУ.

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

Срок
изготовления
3-5 дней!!!



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

www.TagMash.ru



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА»**
(ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева»)

Организация, как оригинатор и патентообладатель, производит и реализует семена яровых культур из урожая 2023 года для проведения сортосмены и сортообновления.

*Директор доктор с/х наук
Чайкин Владимир Васильевич*

ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ ВОРОНЕЖСКАЯ 18

Районирован по 5 региону. С 2017 включен Государственный реестр селекционных достижений.



ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ ТАЛОВСКИЙ 9

Районирован по 5 региону.
С 2007 включен Государственный реестр селекционных достижений.



ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ ИКОРЕЦ

Районирован по 5 региону.
С 2020 включен Государственный реестр селекционных достижений



ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ КУРЛАК

Районирован по 7 региону.
С 2023 включен Государственный реестр селекционных достижений



ТРИТИКАЛЕ ЯРОВАЯ УКРО

Районирован по 5, 7 и 12 регионам.
С 2000 включен Государственный реестр селекционных достижений



ГОРОХ ПОСЕВНОЙ ТАЛОВЕЦ 70

Районирован по 2, 3, 4 и 5 регионам.
С 1997 включен Государственный реестр селекционных достижений



ГОРОХ ПОСЕВНОЙ ФОКОР

Районирован по 5, 6, 7 регионам
С 2005 включен Государственный реестр селекционных достижений



ПРОСО ПОСЕВНОЕ СТЕПНОЕ 9

Районирован по 5 региону.
С 2018 года включен Государственный реестр селекционных достижений.



КУКУРУЗА ДОКУЧАЕВСКИЙ 161МВ

Районирован по 7 региону.
С 2022 года включен Государственный реестр селекционных достижений





ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ «РУБИН»



САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ «РУБИН-2500»

- Ширина захвата — 24-28 м
- Производительность — до 700 га/сутки
- Объем — 2500 л
- Насос — Мембранно-поршневой
- Расход — 5-300 л/га
- Давление на почву — около 13 кПа

ПНЕВМОХОД «РУБИН» — САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ

- Ширина захвата — 21-24 м
- Производительность — до 500-700 га/сутки
- Объем — 1200 л
- Насос — Мембранно-поршневой
- Расход — 5-150 л/га
- Давление на почву — около 13 кПа



РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ «РУБИН»

- Ширина захвата — 24 м
- Производительность — до 30 га/ч
- Объем — 1000 л
- Расход — 0,13 - 0,21 л/га

реклама

ЧЕМ ВЫГОДЕН ОПРЫСКИВАТЕЛЬ НА БАЗЕ ПНЕВМОХОДА «РУБИН»?



Универсальная
База



Самоходный
опрыскиватель
3 вида
колес: ○ ○ ○



Самоходный
разбрасыватель
2 вида
колес: ○ ○

WWW.RUBIN-AGRO.RU

443092, РФ, Г. САМАРА, УЛ. ЛИТВИНОВА, 386
ТЕЛ./ФАКС: +7 (846) 202-23-32
E-MAIL: SALES@RUBIN-AGRO.RU



КАРКАСНЫЕ
[конструкции]

ПРОИЗВОДСТВО И СТРОИТЕЛЬСТВО ВСЕХ ТИПОВ КАРКАСНЫХ АНГАРОВ



**СОБСТВЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО**

в Оренбурге свой цех
металлоконструкций

Приезжайте смотреть!



**РАБОТАЕМ
БЕЗ АВАНСА**

оплата по графику
строительства

**ПРОДАЖА
АРОК И ФЕРМ ДЛЯ
САМОСТОЯТЕЛЬНОГО
МОНТАЖА**

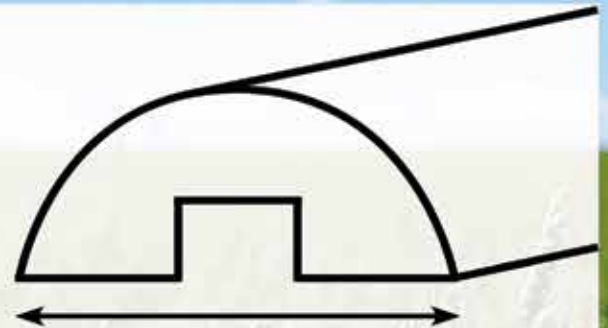


оплата после
получения конструкций

ТИПЫ АНГАРОВ

Тип "А"

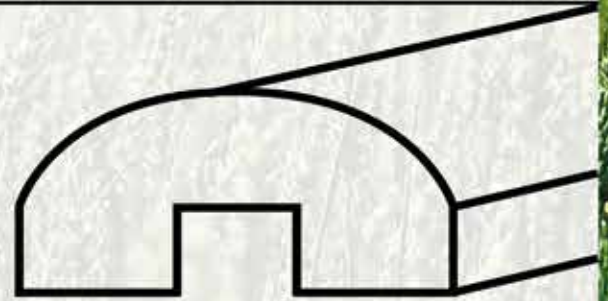
Арочный



Ширина ангара до 30 м

Тип "В"

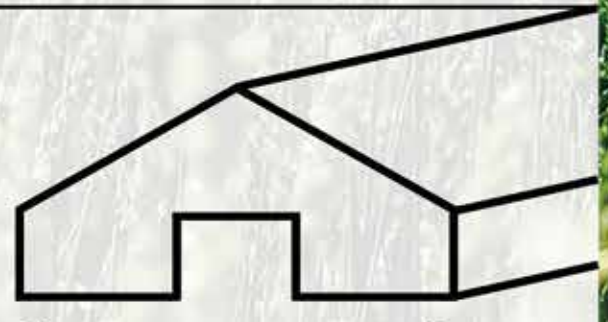
Арочный
на вертикаль-
ных стенах



Ширина ангара до 30 м

Тип "С"

Двускатный



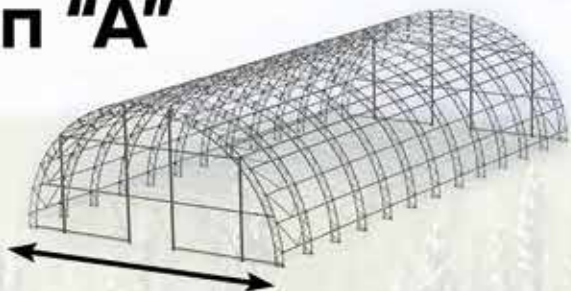
Ширина ангара до 42 м



ТИПЫ АРОК



Тип "А"



Ширина арок до 30 м



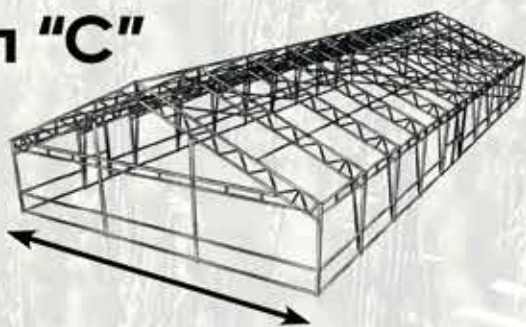
Тип "В"



Ширина арок до 30 м



Тип "С"



Ширина ферм до 42 м



Больше информации
на нашем сайте

www.angar-karkas.ru

**Есть вопросы?
Позвоните и сравните цену!**

8 (922) 878-30-95

ЧТО МЕШАЕТ АГРАРНОМУ СЕКТОРУ РФ В ПЕРЕХОДЕ К ЦИФРОВОМУ ФОРМАТУ: ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ

Вячеслав Пронин: «Только 10% территории России имеет покрытие GSM-каналом связи, что ограничивает процесс перехода в цифровой формат».

Проблемы и решения цифровизации АПК обсудят на Российском агротехническом форуме 3 октября в Москве. Модератором тематической сессии выступит заместитель директора ассоциации «Росспецмаш» Вячеслав Пронин. Накануне мероприятия руководитель рассказал организаторам форума, какие перспективы откроют перед собой пользователи передовых ИТ-решений.

Вячеслав Вадимович, что усложняет внедрение и расширение цифровизации в аграрном секторе?

Ключевыми проблемами являются многообразие цифровых продуктов и решений. При этом отсутствует или имеется низкая их взаимная совместимость и интеграция. Передаваемые данные дублируются, что снижает скорость и эффективность их обработки, повышает затраты и снижает качество результатов анализа. Нет единого стандарта обмена данными. Кроме того многие фермеры опасаются нарушений безопасности передачи личных данных. И только 10% территории России имеет покрытие GSM-каналом связи, что ограничивает процесс перехода в цифровой формат.

Для чего необходима цифровизация АПК?

Мировая практика и опыт передовых отечественных хозяйств показывает: цифровизация в сельском хозяйстве позволяет оптимизировать производственные процессы, снизить традиционные риски и зависимость от человеческого фактора. По результатам финансово-хозяйственной деятельности расходы предприятий сокращаются, а показатели производства по объемам и качеству получаемой продукции увеличиваются.

Растет популярность цифровых решений точного земледелия, мони-

торинга состояния посевов, планирования и контроля качества полевых работ, мониторинга и сервиса парка техники. Востребованы программные продукты для поддержки принятия правильных и своевременных решений с использованием передовых технологий спутникового слежения, беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), искусственного интеллекта, компьютерного зрения, машинного обучения и нейронных сетей.

Сельхозтехника становится современной и инновационной. Так сельхозмашины автоматически настраиваются под условия конкретного поля. Технологии прогнозируют возникновение неисправностей и сигнализируют о предотказном состоянии узлов и деталей. Используются системы автовождения и выбора оптимальной траектории движения техники.

Какого цифрового продукта не хватает на рынке АПК?

В основном доступные решения представляют собой отдельные, локальные программные продукты. Они выстроены на своей платформе под различные специфические бизнес-процессы одного или нескольких стратегических партнеров.

В будущем рынок цифровых решений будет расти в геометрической прогрессии. А это значит, что рынку не хватает универсальной платформы, которая за счет унификации и стандартизации алгоритмов обмена данных объединит поставщиков и потребителей цифровых решений в единую систему.

Подобная платформа должна строиться на базе открытых современных стандартов. С одной стороны, она обеспечит легкость и удобство интеграции, а с другой - автономность участников, сохранность и контроль над данными в руках фермера.

Сельхозпроизводителям платфор-

ма позволит улучшить финансово-хозяйственную деятельность. Производителям техники и поставщикам откроет доступ к большему объему данных, обеспечит расширение и улучшение функционала, снижение затрат и сокращение сроков разработки и внедрения новых функций и решений. Маркетинговых возможностей продвижения продукции станет больше через присутствие в различных программных решениях.

Использование платформы положительно скажется и на отрасли в целом через повышение производительности, эффективное взаимодействие участников всей производственной цепочки, увеличение объема количественных и качественных данных для анализа и принятия решений.

Что ожидает участников сессии «Цифровизация АПК: проблемы и решения для аграрного сектора»?

Мы поднимем существующие проблемы внедрения и расширения информационных технологий в АПК, озвучим вклад заводов в ИТ-сферу, а также обменяемся успешным опытом. Нам важно услышать мнение рынка: насколько интересна инициатива по созданию единой платформы и что необходимо учесть при ее разработке. Заинтересованным участникам предложим организовать площадку для проведения регулярных встреч. К выступлению и участию в дискуссии приглашены представители крупнейших заводов производителей техники, разработчики и поставщики программных решений агроменеджмента, а также представители сельхозпредприятий, применяющих передовые цифровые решения в своей работе. Сессия будет интересна всем, кто так или иначе предлагает или использует цифровые решения в своей деятельности.

Источник: <https://agroxxi.ru>

АГРОЗАПЧАСТЬИНВЕСТ

ПРЯМАЯ ПОСТАВКА ЗАПЧАСТЕЙ К СЕЛЬХОЗТЕХНИКЕ ОАО ГОМСЕЛЬМАШ

- От производителя без посредников.
- Минимально короткие сроки выполнения заявки.
- Гарантия соответствия качества и номенклатуры отгружаемой продукции.
- Индивидуальный подход.
- Оптимально доступные цены.
- Большой ассортимент запчастей в наличии и под заказ



ПОСТАВКА ТОВАРА СОБСТВЕННЫМ ТРАНСПОРТОМ И ТРАНСПОРТНЫМИ КОМПАНИЯМИ ЗА НАШ СЧЁТ

Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Большая Советская, Д. 16/17, ОФИС Б 59

Тел.: +7 910 2378923, GSM. +375 296 72-21-89, +375 296 53-87-39, Viber/WhatsApp: +7 915 530 01 90,

Skype: vita-136, E-mail: info@marketgroup.by

www.zapchastservice.ru

ООО «СТАНОВСКОЕ»

СЕМЕНА ЛЬНА СОРТА **МИКС** ЭЛИТА, 1-Я РЕПРОДУКЦИЯ

ООО «Становское» было создано в 2002 году на базе земель Колхоза им. Калинина. Основными видами деятельности организации в настоящее время являются выращивание зерновых, зернобобовых и масличных культур, а также разведение свиней. За 20 лет работы ООО «Становское» освоило возделывание абсолютного большинства зерновых, зернобобовых и масличных культур (озимой пшеницы, ячменя, кукурузы, подсолнечника, льна, гречихи, горчицы, проса, гороха, сорго, нута и других культур).

Несомненным достижением хозяйства стали разработки, благодаря которым был выведен и запатентован новый сорт льна – «МИКС», оригинатором которого и является ООО «Становское», за что в 2016 году получен статус семеноводческого хозяйства. Лен сорта «МИКС» отличается высокой масличностью и хорошей урожайностью, прошел сортоиспытания и официально включен в государственный реестр сельскохозяйственных культур.

ООО «Становское» реализует семена льна «Микс» в Центрально-Черноземный, Северо-Кавказский, Приволжский, Крымский ФО.

403191, Волгоградская обл.,
Нехаевский р-н, х. Нижнедолговский, ул. Победы, 71.

Тел.: +7 (904) 772-51-68, +7 (844) 435-15-35.

E-mail: stanovskoe.ooo@yandex.ru





БЕСКАРКАСНЫЕ АНГАРЫ

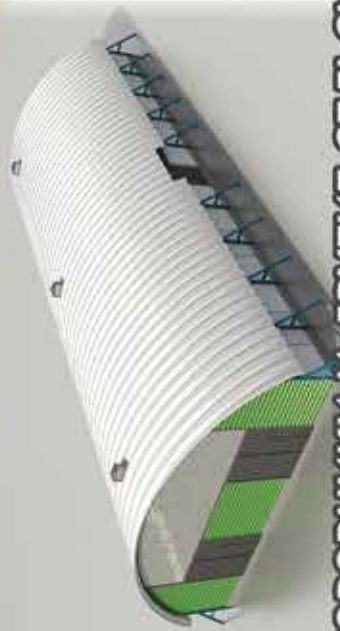
ООО «АГРО-ТЕХ»

Ростовская обл, г. Таганрог,
ул. Пархоменко, 19
Телефон: (8634) 32-32-13
Мобильный телефон: 8-928-212-22-19,
8-928-763-39-09, 8-928-908-67-12

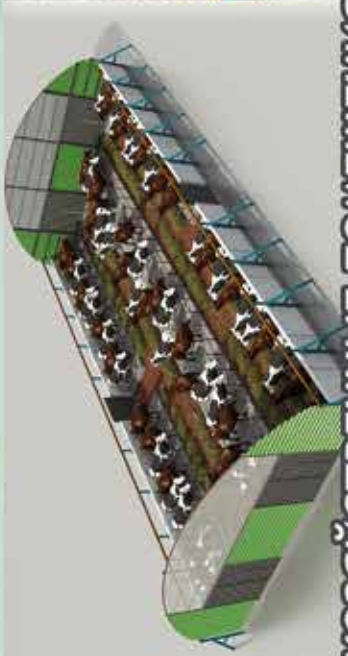
www.agro-teh.su
e-mail: mail@agro-teh.su



БЕСКАРКАСНЫЕ АНГАРЫ ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ



КОРОВНИКИ И ДРУГИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



ТОРГОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



АВИАЦИОННЫЕ АНГАРЫ



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И
СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



РЕКОНСТРУКЦИЯ

ООО «АГРО-ТЕХ»

Ростовская обл, г. Таганрог,
ул. Пархоменко, 19

Телефон: (8634) 32-32-13

Мобильный телефон: 8-928-212-22-19,
8-928-763-39-09, 8-928-908-67-12

www.agro-teh.su

e-mail: mail@agro-teh.su

ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСХОДОМЕР – ДОЗАТОР ДЛЯ С/Х ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ ВСЕХ ТИПОВ



ООО «АГРО-ТЕХ» г. Таганрог
Тел: 8-928-212-22-19,
8-928-778-92-80, 8-919-882-75-71
www.agro-teh.su

Электронный дозатор окупается после обработки 100 га.

Нашей фирмой ООО «Агро-Тех» разработан и изготавливается электронный дозатор жидкости, предназначенный для всех типов с/х опрыскивателей, имеющих насос производительностью до 250 л/мин. с рабочим давлением до 20 Атм.

Дозатор надежен, прост в установке на с/х опрыскиватель. Механизатору достаточно в кабине трактора на дисплее компьютера задать ширину обработки, необходимую норму вылива на 1 га., установить скорость начала включения и выключения подачи жидкости в распылительную систему - дозатор готов к работе.

Его особенностью является высокая точность дозирования в условиях неравномерного движения опрыскивателя. Погрешность 2-3%, обеспечивается за счет высокой скорости обработки компьютером GPS-сигнала, быстрым действием электромеханического крана-дозатора с расходомером.



Тележка и полуприцеп для перевозки воды



	ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДВОЗА ВОДЫ 3000 л.	ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДВОЗА ВОДЫ 4500 л.	ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДВОЗА ВОДЫ 5000 л.	ПРИЦЕП ПОЖАРНЫЙ ППВ-2500/3000
Вместимость ёмкости, м3	3	4,5	5	2,5 3
Вес, кг	400	500	650	0,33
Центробежный насос, производительность, л/мин	450	450	450	450
Высота струи, м	15	15	15	20
Расход (при 3 атм), л/мин	250	250	250	250
Транспортная скорость, км/ч	30	30	30	15-20

Агрегируется с трактором МТЗ80/82 и другими класса 0,6-0,9

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

+7 (928) 763-39-09
+7 (928) 212-22-19
+7 (8634) 32-32-13

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

ШИНЫ

ОТ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

**ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ИНДУСТРИАЛЬНОЙ И ЛЕСНОЙ
ТЕХНИКИ**

**ПРЯМЫЕ
ПОСТАВКИ
ШИН из:
КИТАЯ / ТУРЦИИ
ИНДИИ / ТАЙЛАНДА**

**АССОРТИМЕНТ ПРЕДСТАВЛЕН
ВО ВСЕХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ
И ДЛЯ ВСЕХ СЕЗОНОВ**



АВТОШИН КОМПЛЕКТ

**АКБ
МАСЛА
АКСЕССУАРЫ**

на грузовой
и легковой транспорт

**С/Х ЗАПЧАСТИ
НАВЕСНОЕ
С/Х ОБОРУДОВАНИЕ**

 **8 (846) 202-56-56**

 **INFO@TD-ASHK.RU**

 **WWW.TD-ASHK.RU**





КАК ХРАНИТЬ КАРТОФЕЛЬ В ЯМЕ

Где лучше хранить картошку - в погребе или в яме - и советы по игре в аграрную реконструкцию

Когда картофеля много, и он относительно дешев, то земляные ямы для хранения мелочи вряд ли кому-то интересны, кроме домашних животноводов.

С другой стороны, в бережливой и экономной системе стародавний способ имеет место быть. Из мелкого картофеля тоже можно приготовить вкусные блюда, в основном, закуски.

Картофелины меньше среднего все равно богаты клетчаткой, витаминами и минералами, как и их полноразмерные собратья-клубни, но при этом реже страдают от болезней и погрызов проволочником, то есть выдерживают более неблагоприятные условия хранения. Но в подземном картофельном одиночестве есть и плюсы, а именно отсутствие соседей, испускающих газы, способствующие прорастанию, это относится к луку и яблокам.

Хранение картофеля прямо в земле было традиционным методом в старину, и до наших дней он практически не изменился.

Однако, если у вас есть желание поэкспериментировать с опытом предков, учитывайте, что в стародавние времена часть урожая, которая начинала портиться, сразу отправлялась на корм домашним сельскохозяйственным, таким как свиньи или куры с суповыми перспективами. Картофельную кучу посещали и сортировали очень часто, поэтому при большом урожае картофеля, наличии свободного времени и потребителей потенциально подпорченной продукции, почему бы не рискнуть. Вдруг старинная агропрактика именно для вас окажется выгодной.

Строго говоря, хранение картофеля в земле не самый оптимальный способ, особенно для длительного хранения. Если оставить клубни в земле под толстым слоем почвы, которая со временем может намокнуть, это, безусловно, создаст условия, при которых картофель либо загнивает, либо начнет прорастать. Прохладные влажные условия от 3 до 7 градусов по Цельсию в подвале – предпочтительный вариант сохранить картошку до весны.

Сделать картофельную яму несложно. Во-первых, найдите самый сухой участок на открытом воздухе, например, на склоне. Места в низинах, где дождевая вода скапливается, не под-

ходят – там картошка однозначно будет гнить.

При создании классической стародавней картофельной ямы выкопайте яму глубиной от 70 см и до метра или чуть больше в зависимости от количества картофеля, которое вы заложите на хранение.

Насыпьте на дно ямы 8-10 см чистой сухой соломы и положите сверху картофель в один слой. Добавьте еще один толстый слой соломы поверх картофеля, снова выложите клубни. Последний слой должен быть из соломы толщиной около 20 см. Теперь возьмите лопату и забросайте ранее выкопанной землей солому так, чтобы ее не было видно, земляной слой «покрышки» получится где-то 10 см.

Общее правило. Чем холоднее зимы, тем глубже делают яму и больше расходуют солому. Но копать настоящее бомбоубежище для картофеля не надо (метр или чуть больше с учетом закладки соломы). Без вентиляции в глубоком хранилище клубни сгниют.

После того, как вы берете из ямы картофель, ее следует снова тщательно укрывать. Когда ожидаются осадки, увеличивают земляной слой и набрасывают его покатым, к суровым холодам можно нарастить соломенную изоляцию.

Давно известно, что если клубни картофеля подвергались воздействию температуры ниже 5 градусов Цельсия долгое время, то мякоть при варке будет иметь сладковатый вкус. Степень сладости будет пропорциональна низкой температуре и продолжительности хранения картофеля, а также зависит от того, будут ли клубни использоваться для столовых целей сразу после изъятия из хранилища.

Исследования показали, что когда такие клубни подвергаются воздействию комнатной температуры в 21-23 градуса Цельсия в течение недели, примерно четыре пятых накопленного сахара удаляется. Таким образом, очевидно, что, хотя любое значительное накопление сахара в картофеле нежелательно, оно не обязательно представляет собой необратимую травму для столовых целей.

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 **СAYIROVA**.

С начала 2019 года мы заключили более 100 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 балансирные подвески, круги поворотные, стойки опорные, гидроцилиндры, петли сцепные, замковые устройства, центробежные насосы, шнеки и системы для разбрасывания твердых органических удобрений и многое другое.



СAYIROVA
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 **СAYIROVA** пользуются популярностью у производителей сельскохозяйственной техники более чем в 60 странах мира.





capello

ПРЕМИАЛЬНЫЕ КУКУРУЗНЫЕ и ПОДСОЛНЕЧНИКОВЫЕ жатки **Capello**

QUASAR



DIAMANT



SPARTAN



HELIANTHUS PRO



ООО Капелло-Восток

Роман Язовских
Директор по продажам в Восточной Европе

Тел.: + 7987 300-03-03 (WhatsApp)
E-mail: roman.yazovskikh@capello.it
www.капелло-восток.рф



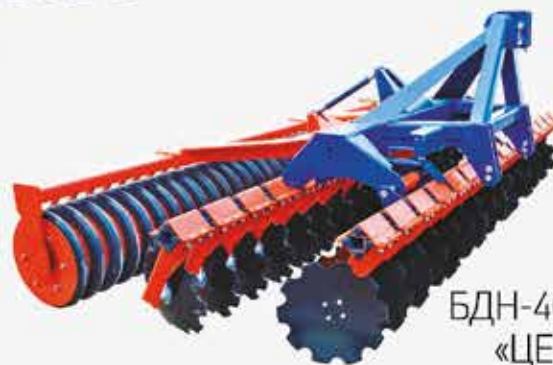
с нами Надежно и Выгодно

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

• Почвообрабатывающей техники:

- культиваторы серии КПК; КПС; КРН,
- дисковые бороны БДН серии «ЦЕРЕРА»
- катки водоналивные гладкие КВГ
- сцепки серии СГП

• Запчастей для тракторов серии К-700; 701; 744



БДН-4000/2
«ЦЕРЕРА»



Культиватор
КРН-5,6



НОВИНКА
Сцепка СГП



Культиватор
КПК-12



Культиватор
КПС-4У



Культиватор
КПК-7

📍 356236, Ставропольский край, Шпаковский район,
с. Верхнеруское, ул. Батайская, д. 24К

☎ 8 (800) 7000 959
☎ 8 (8652) 959-088

✉ info@stv-agro.ru
🌐 www.stv-agro.ru



ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ВОДНОМ БАЛАНСЕ РАСТЕНИЙ

Для здорового функционирования растений важно, чтобы скорость поступления воды соответствовала скорости испарения. Водный баланс культур важен для фотосинтеза, транспорта воды и усвоения элементов питания. О том, из каких этапов состоит водный баланс, рассказывает агроном-консультант ТЕХНОНИКОЛЬ, кандидат с.-х. наук Александра Старцева.

Превышение скорости испарения над поглощением воды приводит к водному дефициту и потере тургора, а ограничение испарения при достаточном поступлении воды – к разрыву клеток и тканей из-за возрастающего давления.

Водный обмен в растении состоит из трех основных этапов: поглощение воды, передвижение ее по растению, испарение из листьев.

Поглощение воды

В субстрате есть водоудерживающие силы, которые определяют притяжение воды к твердой его части. Поэтому не вся вода, находящаяся в субстрате, доступна растениям. Наибольшее значение для водопоглощения имеет капиллярная форма воды, которая заполняет мелкие поры и удерживается в них силами натяжения. Каменная вата характеризуется высокой капиллярностью, и поэтому почти вся вода в ней доступна растениям – труднодоступная вода составляет только 5%, тогда как в органических субстратах ее доля может превышать 30%.

Поглощение воды происходит пассивным и активным путем через корневые волоски, которые образуют большую всасывающую поверхность.

Пассивное поглощение идет по градиенту концентрации по законам осмоса, что обусловлено разницей между осмотическим давлением клеток корневого волоска и питательного раствора. Если концентрация питательного раствора выше, чем концентрация клеточного сока, то вода выходит из клеток, что приводит к гибели растений.

В клетках всегда идут процессы синтеза веществ, которые увеличивают концентрацию клеточного сока (например, глюкозы) и его осмотическое давление. Совместно с этим из этих веществ образуются осмотически неактивные соединения (например, крахмал), что уменьшает осмотическое давление. Разница давлений и обуславливает передачу воды внутри клетки и от клетки к клетке.

Активное поглощение зависит от скорости дыхания, в процессе которого сжигается сахар и образуются осмотически активные вещества. Для этого процесса важно достаточное содержание кислорода. Таким образом, дыхание увеличивает концентрацию клеточного сока, и вода пассивно поступает в корень, в результате усиливается корневое давление. Ускорению попадания воды помогает мощная корневая система, низкая концентрация питательного раствора, избыточная влажность или повышение температуры субстрата. Если транспирация затруднена, то давление внутри растений возрастает, и вода вытесняется через гидатоды на краях листьев, вызывая гуттацию. Признаки гуттации – ожог и белые кристаллические отложения на краях листьев. Капли воды, выделяемые при гуттации, создают

комфортную среду для развития грибковых спор и способствуют заболеванию растений.

Если долгое время интенсивность транспирации растений не такая высокая, как корневое давление, то формируются длинные растения с вытянутыми междоузлиями, листья удлиняются, а цветки становятся большими, но рыхлыми.

Избыточное корневое давление может разрушить клеточные стенки, и патогены проникнут внутрь, а также привести к физиологическим нарушениям (вертикальное и концентрическое растягивание плодов и стеблей).

Передвижение воды по растению

Транспирация (испарение) играет главную роль в транспорте воды по растению. Около 90% всей поглощенной воды тратится на испарение и только 10% используется для физиологических процессов, в том числе фотосинтеза.

Поступившая вода с растворенными солями перемещается по сосудам ксилемы по градиенту водного потенциала – из области с высоким его значением (питательный раствор в корневой зоне) в область с низким (воздух атмосферы). Удерживание воды в сосудах и трахеидах обуславливается силами когезии (сцепление молекул воды между собой) и адгезии (прилипание молекул воды к гидрофильным стенкам клеток ксилемы). Потеря воды при транспирации приводит к отрицательному давлению в листе. Это притягивает воду из нижележащих клеток и создает непрерывный водный столб внутри растения. Потеря воды при транспирации компенсируется за счет оводненности соседних



клеток, что и обеспечивает передвижение воды по растению.

Испарение воды

Транспирация проходит в два этапа. Сначала вода испаряется с поверхности клеточных стенок мезофилла в воздух межклеточного пространства, которое занимает до 40% объема листа и всегда насыщено водяными парами на 99%. Образовавшийся в межклеточном пространстве водяной пар за счет разницы водного потенциала выходит из полостей листа через устьица. В воздухе почти всегда содержится меньше воды, чем в растении, и чем суше воздух, тем интенсивнее испаряется влага.



Растениям необходимо испарять влагу, чтобы поглощать элементы питания, расти и охлаждаться. Транспирация защищает от перегрева и может понизить температуру растений на 2-6°C. Поэтому нужно стремиться, чтобы в жаркие летние месяцы растения имели мощную и здоровую корневую систему, а также достаточное количество листьев для охлаждения.

Изменяя ширину устьичных щелей, растение контролирует потерю воды и поступление CO₂. При неблагоприятных условиях устьица могут закрыться, снижая испарение, в итоге температура растений повысится, что чревато их перегревом и солнечными ожогами. Закрытые устьица препятствуют проникновению углекислого газа и фотосинтезу.

Испарение зависит от поступившей энергии (необходимо 2,5 мегаДж/кг) и происходит только тогда, когда энергетический баланс растений положительный и есть избыток энергии. Растения не могут испарить больше, чем пришло к ним энергии. Она поступает тремя способами: от солнца и ламп в виде видимого (коротковолнового) излучения, от теплового (длинноволнового) излучения ламп, солнца и труб обогрева, а также в результате конвективного переноса тепла, для которого нужно движение воздуха и дефицит влажности в нем.

Для оценки транспирации используют несколько показателей.

Интенсивность транспирации демонстрирует, какое количество воды испаряется с единицы листовой поверхности в единицу времени. Этот показатель зависит от дефицита водяных паров в воздухе, а также от ограничивающих транспирацию факторов (скорости ветра, степени открытости устьиц, толщины кутикулы).

Продуктивность транспирации выражается в количестве созданного сухого вещества на 1 л испаренной воды (в среднем 3 г на 1 л воды).

Транспирационный коэффициент является величиной, обратной продуктивности транспирации, и показывает, сколько воды растение затрачивает на построение единицы сухого вещества (в среднем он равен 300, т.е. на производство 1 тонны урожая затрачивается 300 тонн воды). Увеличение concentra-

ции питательного раствора в субстрате уменьшает транспирационный коэффициент.

Водный, энергетический и ассимиляционный балансы растений связаны между собой через устьица. Устьичная щель окружена двумя замыкающими клетками, которые регулируют степень ее открытия изменением тургорного давления. Устьица открываются, когда в замыкающих клетках увеличивается тургор, и закрываются, когда он уменьшается. Давление в клетках обусловлено изменением количества клеточного сока, что способствует или поступлению в них воды, или ее выходу по законам осмоса и зависит от концентрации калия в замыкающих клетках. Чем ниже в них содержание калия, тем больше они закрываются.

Механизм устьичных движений

Закрытие или открытие устьиц может происходить под действием солнечного света (фотоактивно), при потере воды (гидроактивно) или при дожде из-за набухания замыкающих клеток (гидропассивно).

Степенью открытия устьиц растение регулирует не только потерю воды, но и интенсивность фотосинтеза, поскольку углекислый газ поступает в основном через устьица.

На движение устьиц влияют как внешние, так и внутренние факторы. К последним причисляют состояние растений, стадию их развития, возраст листьев, время суток, гидратацию растений (давление водяных паров в межклетниках), баланс ионов и фитогормонов (открыванию устьиц способствуют гибберелиновая кислота и цитокинины, закрыванию – абсцизовая кислота). При водном дефиците содержание абсцизовой кислоты в замыкающих клетках увеличивается, что сигнализирует о недостатке воды и влечет вывод калия из замыкающих клеток. К внешним факторам относятся температура и влажность воздуха, концентрация углекислоты в воздухе, доступность воды в корневой зоне, свет (синий спектр света стимулирует открытие устьиц независимо от количества CO₂ в воздухе).

Влияние всех факторов взаимосвязано. Например, при хорошем водоснабжении устьица открываются тем шире, чем интен-



сивность освещения выше. При уменьшении концентрации CO₂ ниже критического значения устьица открываются и в темноте. На состояние устьиц воздействуют также некоторые токсины фитопатогенных организмов и пестициды (после химических обработок листья один-два дня не фотосинтезируют).

Чтобы поддерживать водный баланс растений в равновесии необходимо учесть множество факторов и знать их взаимосвязи. Понимание процессов поглощения и испарения воды растениями поможет быстрее и качественнее реагировать на возникающие изменения в микроклимате.



ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ВКУСЫ РОССИИ В ИНДОНЕЗИЮ ДОСТАВЛЯТ КОМПАНИИ-ЭКСПОРТЕРЫ ПОМИМО ПШЕНИЦЫ

Российские и индонезийские компании обсудили перспективы экспорта зерновой, мясной и готовой продукции.

Вопросы поставок, финансовые и логистические вопросы, а также требования к продукции обсудили представители бизнеса России и Индонезии на круглых столах в Джакарте в рамках деловой миссии российских компаний-экспортеров в Джакарте.

Компании рассмотрели возможности российской зерновой отрасли и нужды индонезийских перерабатывающих предприятий.

В рамках круглого стола «Потенциал наращивания торговли зерновой и зернобобовой продукцией» были представлены возможности российской зерновой отрасли для удовлетворения потребностей Индонезии.

В настоящее время на Россию приходится почти 25 % мировых поставок пшеницы, в то время как Индонезия входит в число крупнейших импортеров этого вида зерна. Индонезия ранее являлась одним из ключевых наших рынков сбыта: мы привозили сюда до 1,5 млн тонн зерна, в первую очередь пшеницы. Надеюсь, что результатом бизнес-миссии и прямого диалога бизнеса двух стран станет возвращение российского зерна на индонезийский рынок, и этот процесс уже начался», – сказал председатель Правления Союза экспортеров зерна Эдуард Зернин.

Представители индонезийских мукомольных предприятий выразили готовность возобновить сотрудничество с российскими компаниями.

Компания Mayoga Indah планирует увеличить закупки продовольственной пшеницы у российских поставщиков для производства своей продукции.

Мы закупаем по 3–4 судна с зерном в год, однако в связи с расширением производства планируем значительно увеличить объемы. Уже в этом году компания планирует

работать с российскими поставщиками», – сказал руководитель отдела закупок Mayoga Indah Фердинанд Вираван.

Кроме зерновой продукции, обсудили перспективы развития экспорта других категорий российской аграрной продукции, таких как мясо, кондитерские изделия и здоровая пища, на рынке Индонезии.

На круглом столе «Стратегии работы в сегментах HoReCa и ретейл на рынке Индонезии» обсуждались перспективы развития экспорта других категорий российской аграрной продукции.

Отмечалось, что после пандемии потребители все больше обращают внимание на здоровое питание, что отражается на росте трат на продукты питания и напитки. В сегменте HoReCa наиболее востребованы новые и «эксклюзивные» вкусы. Представители отраслевых ассоциаций и торговых сетей подчеркнули, что Индонезия является крупным покупателем говядины, куриного мяса, кондитерских изделий и открыта для практически всех видов продуктов.

Деловая миссия состоялась в Джакарте с 16 по 18 октября и представляет собой значимый шаг в развитии торгового сотрудничества между Россией и Индонезией.

Как показала деловая миссия, Россия и Индонезия обладают огромным нереализованным потенциалом в сфере торговли продовольствием. Это касается как зерновой продукции, так и широкого ряда других товаров АПК. Участники с индонезийской стороны проявляют большой интерес и стремление бизнеса к формированию партнерских отношений и устойчивых связей с российскими компаниями», – прокомментировал руководитель «Агроэкспорта» Дмитрий Краснов, отметив, что состоялось более 260 b2b-встреч.

Источник: <https://agroxxi.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
www.agrostar-rnd.ru
Весы: агрокстар.рф

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ

оборудованием, посудой,
химическими реактивами

Компания ООО «АгроСтар»
является производителем:

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

АНАЛИЗАТОРЫ ЗЕРНА

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



Проектирование и изготовление быстровозводимых зданий



В начале своей деятельности ГК «Сборные конструкции» осуществляла продажи каркасных строений. Проектировали их сами, заказы на изготовление размещали на сторонних заводах, затем монтировали на площадках клиентов. В 2019 г. запустили собственное производство, оставив за собой проектирование и монтаж. Недавно предприятие вновь поменяло стратегию развития. О том, как оно работает сегодня, рассказал генеральный директор Евгений Охримович.

— Что изменилось в деятельности компании с момента нашей беседы, состоявшейся в декабре прошлого года?

— Мы отказались от выполнения монтажных работ. Делаем только забивные фундаменты, потому что ранее приобрели сваебойную машину, которая должна окупать себя. Свайные фундаменты выгодны и заказчикам, так как позволяют уменьшить стоимость строительства, не требуют копки котлованов, вывоза грунта, обратной засыпки.

В целом же мы сосредоточились на производстве быстровозводимых зданий. Такую схему работы начали использовать еще в прошлом году, тогда же получили первые обнадеживающие результаты.

Строения изготавливаем по техническим заданиям заказчиков, коими выступают монтажные организации и конечные потребители с которыми пока в основном работаем. С монтажниками тоже стараемся сотрудничать, потому что они не только наши клиенты, но и агенты влияния. Именно через них конечные потребители получают информацию о нашей компании. Наиболее ценно для нас взаимодействие с монтажными компаниями из дальних

регионов, потому что продуктивные контакты с потенциальными заказчиками, работающими там, выстраивать затруднительно. Приглашаем к сотрудничеству предприятия, занимающиеся монтажом быстровозводимых зданий.

Можем изготовить строение любого назначения в соответствии с требованиями, предъявленными заказчиком.

— Здания какого назначения сейчас производите?

— Можем изготовить строение любого назначения в соответствии с требованиями, предъявленными заказчиком. Есть опыт проектирования и производства зданий производственно-складского назначения, в том числе охлаждаемых и с крановым оборудованием, сооружений социального, торгового, сельскохозяйственного назначения, стояночных боксов, гаражей, межэтажных перекрытий.

В проектировании применяем технологию «Конструкции стальные тонкостенные, из холодногнутых оцинкованных профилей и гофрированных ли-

стов». Данная технология позволяет оптимизировать массу каркаса, уменьшает конечную стоимость объекта, не нарушая конструктивной безопасности здания или сооружения. Все проекты и расчеты схем выполняем согласно действующему СП «Нагрузки и воздействия» 20.13330.2016 к СНиП 2.01.07-85.

— Какие проекты были реализованы в 2023 году?

— Поставили вторую очередь овощехранилища для сельскохозяйственного предприятия в Курскую область. Оно представляет собой строение закрытого контейнерного типа размером 36x42 м, с высотой до нижних несущих конструкций 8 м. По сути, это большой холодильник.

В Щелково изготовили для местной компании межэтажные перекрытия с несущей нагрузкой 800 кг на кв. м. Сделали пристрой площадью 5x10 м для ЗАО «Щелковохлеб». Наша работа получила хорошую оценку. Ожидаем, что будем полезными в реализации грядущей реконструкции этого стратегически важного для района предприятия.

Изготовили здание торгового назначения в комбинированном исполнении, ставшее продолжением торгового комплекса. Размеры объекта — 30x30 м, высотой до несущих конструкций — 8 м. Несущие колонны изготовлены из черного металлопроката, заполняющие конструкции — из нашего ЛСТК. Мы выполнили эту работу оперативно и по очень оптимальной цене для клиента.

В г. Александров Владимирской области, где располагается наша производственная площадка, тоже появились заказы. Там у нас сейчас в работе три объекта: один размером 12x48 м, другой 16x72 м и строение трапециевидной формы для деревообрабатывающего производства. Приятно, что заказчики обратились к нам напрямую, получив информацию о нашей деятельности от коллег.

— Вы предлагаете услугу по производству сборных модульных зданий без фундамента. В каких сферах востребованы такие строения?

— Модульные здания без фундамента подойдут для самых разных целей, например, в качестве торгового павильона, помещения для охраны предприятия и так далее. Началось все с того, что один из заказчиков поставил перед нами задачу спроектировать объекты, которые можно было бы легко перевозить и быстро собирать. Основное требование со-



стояло в том, чтобы они были сборно-разборными и соответствовали ГОСТу на модульные здания и сооружения.

Мы обсудили ситуацию с партнером Евгением Маниленко, сделали расчеты и пришли к выводу, что строения с такими характеристиками оптимальнее всего монтировать без фундамента. Их собирают на ровной площадке, которую готовят из плит или асфальта. На площадку ставят металлическую обрешетку, на ней монтируют каркас.

Преимущество таких строений в том, что каркас у них самонесущий. Все нагрузки — вертикальные и горизонтальные — передаются на обрешетку, на которой они установлены. Кроме того, они не требуют получения разрешения на строительство, так как не имеют признаков капитального сооружения.

Если нужда в этом здании отпадает, его разбирают, помещают на ответственное хранение или перевозят автомобильным транспортом на новое место. Скажем, строительная компания из Подмоскovie может увезти их на Дальний Восток или в Крым, поставить там на время выполнения строительных работ в качестве бытовок для рабочих, а после сдачи объекта разобрать, погрузить и развернуть на новом объекте.

Проект по массовому производству модульных зданий без фундамента находится в стадии реализации. Надеемся полноценно запустить его в ближайшее время.

— Комбинированные здания из металлических каркасов и сварного тавра, о планах производства которых вы говорили в прошлом году, начали изготавливать?

— Да, мы делаем такие здания и уже приобрели определенный опыт по их производству. Изготовили два объекта. Первый — овощехранилище размерами 36x42 м. Оно имеет три пролета: два

длиной 15 м, центральный — 6 м. В последнем установлены колонны из сварного двутавра. Второй — здание торгового назначения. В нем стропильные конструкции сделаны из ЛСТК, несущие элементы — из черного металлопроката, в том числе из сварного двутавра.

Мы активно продвигаем это направление. Есть планы по приобретению автоматизированной линии для сварки двутавра, которая позволит весомо нарастить объемы производства таких объектов. Мы знаем, где ее купить, и обязательно купим. Но чуть позже. Сейчас не можем этого сделать из-за дефицита производственных площадей — эту линию просто негде разместить. В ближайшие недели приступаем к строительству нового цеха: забьем сваи фундамента и начнем ставить каркас. Вот там ее и смонтируем.

— На каком оборудовании сейчас работаете?

— В цехе установлена линия с ЧПУ



по производству профиля ЛСТК, станок плазменной резки с ЧПУ, три сварочных стола со сварочным оборудованием полуавтоматического типа, листогиб, аппарат пескоструйной обработки металла. Недавно приобрели автоматизированную линию сварки металла под слоем флюса. Также купили автоматизированную линию по изготовлению ЛСТК. Сейчас это оборудование находится в Китае. В октябре привезем его и установим.

Рассчитываем, что с учетом новых приобретений мощности производства возрастут до 300 т конструкций в месяц против нынешних 120 т.

Недавно приобрели автоматизированную линию сварки металла под слоем флюса. Также купили автоматизированную линию по изготовлению ЛСТК.

— Заказчики на такие объемы будут?

— Над увеличением портфеля заказов работаем целенаправленно и весьма продуктивно. Нет смысла приобретать новое оборудование, если оно будет простаивать. Ищем конечных клиентов, расширяем взаимодействие с монтажными организациями. Прорабатываем варианты создания представительств в регионах.

Планируем расширить производство объектов сельскохозяйственного назначения. Это направление считаем перспективным, так как сельское хозяйство развивается, в него приходят инвестиции, увеличивается потребность в складских, животноводческих, гаражных и иных объектах. Опыт по их производству у нас имеется, поиск заказчиков идет вполне успешно.

В ближайшее время включимся в производство домов из клееного бруса в Александровском районе. Будем изготавливать для них каркасы из черного проката, которые потом покроют огнеупорным слоем, что снизит пожароопасность деревянных строений.

У нас есть большое желание развиваться. Мы досконально знаем свой товар, как с ним работать. У нас все получится.



**ГК СБОРНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ**

8 (495) 532-76-80

gip@sbk-rus.ru

www.sbk-rus.ru

РОССИЙСКАЯ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

О влиянии кризиса на рынок российской почвообрабатывающей техники рассказывает генеральный директор ПАО «Грязинский культиваторный завод» Александр Исаков.

Производители сельхозтехники обсудят состояние российского сельхозмашиностроения в текущем году и наметят планы развития отрасли на Российском агротехническом форуме 3 октября в Москве.

Как балансировать между снижением потребительской способности аграриев и удержанием стоимости отечественной продукции, выигрывать конкурентную борьбу за квалифицированные кадры поделится в интервью пресс-службе РАФ-2023 спикер пленарного заседания, генеральный директор ПАО «Грязинский культиваторный завод» Александр Исаков.

Александр Игоревич, Грязинский культиваторный завод на протяжении 60 лет выпускает почвообрабатывающую технику. Какие сложности приходится преодолевать в наши дни?

Чтобы не происходило в стране, мы, как советский локомотив, медленнее или быстрее движемся вперед. За 3 года выручка и объемы производства выросли в три раза. По отгрузке оборотных плугов находимся на первом месте в России. Вдвое увеличилась заработная плата сотрудников завода. Лидируем по реализации национального проекта «Производительность труда». Участвуем в акселерационной программе «Открытая промышленность» по развитию промышленного туризма. На мой взгляд, это индикаторы верно выбранного пути развития, заключающегося в производстве узкой номенклатуры продуктов премиального качества.

Сложившаяся политическая ситуация в мире перевернула сельскохозяйственный рынок. Установилась крайне низкая, порой меньше себестоимости, цена на урожай. В таких условиях фермер не инвестирует в развитие машинно-тракторного парка. Падение спроса на сельхозтехнику ярко ощутили в начале года. Сейчас он начал расти, но стабильности на рынке по-прежнему нет.

Менять поставщиков комплектующих и сырья пришлось «с колес». Завод провёл большую работу, чтобы не остановить производство. Сейчас используем около 75% российских компонентов. Значительную их часть выпускаем на заводе. Есть необходимое оборудование и компетенции, но определяющим фактором при освоении новых комплектующих является экономическая целесообразность. Например, раньше при сборке плуга мы использовали болты специальных размеров и повышенной прочности немецкого изготовителя. В 2020 году, когда закрыли границы, стали делать их самостоятельно. Собственный болт обходился на 30% дороже, чем купленный в Европе. Внешние предприятия не брались за производство маленького объема. С ростом потребления нам удалось найти поставщика в России, который производит данные болты под наши требования на 50% дешевле, чем европейские. Таких примеров достаточно много. В то же время есть такие детали, которые нужны в одном экземпляре на единицу техники. Например, для плуга требуется гидрокompенсатор. Ни один крупный производитель не готов его изготавливать только для нас. Продукцию приобретаем в дружественных странах, например, Китае и Турции. Объём импорта составляет 25%. В то же время теперь на каждую импортную комплектующую мы нашли отечественный аналог или произвели его сами. При любых обстоятельствах фермер без нашей техники не останется.

Эти проблемы есть во всех несырьевых отраслях. Надо растить рынок комплектующих и поддерживать производство отечественных колёсных дисков, резины и прочей дефицитной продукции.

Предприятие сталкивается с недостатком квалифицированного персонала?

Рядом с заводом находится ряд промышленных комплексов и организации из особой экономической зоны. В 30 км от нас, в Липецке, действует металлургический комбинат. В регионе высокая конкуренция за кадры. Не хватает квалифицированных сварщиков, станочников, слесарей-сборщиков и других специалистов.

Мы решаем кадровую задачу комплексно. Улучшаем условия труда, повышаем заработную плату, эффективность управления коллективом. Автоматизируем производственные процессы: внедряем бережливые технологии, устанавливаем станки с программным управлением, активно используем средства малой механизации.

Сотрудничаем с учебными заведениями. В подшефном колледже начальники цехов и инженеры участвуют в аттестационных комиссиях. Студенты проходят на заводе производственную практику. Лучшие из них получают высшее образование по целевым договорам от предприятия.

Мы бережно относимся к пенсионерам. Они кладёшь знаний и опыта, носители фундаментального видения процесса. К наставнику с большим стажем ставим молодого стажера.

На заводе говорят: «Путь хлеба к нашему столу начинается не с поля, он начинается с цеха». Так формируем сознание: каждый наш работник причастен к большому делу - обеспечению продовольственной безопасности страны.

К сожалению, этого мало. В завершении одной из экскурсий по заводу для выпускников мы спросили у студентов, кто хочет остаться в профессии. Из 15 человек руки подняли 5. Одни хотели стать продавцами в сетевых магазинах, а другие даже не представляли будущего. Именно поэтому нужна и важна ранняя профориентация. Начинать её в вузе или колледже поздно, надо со школы. Такая работа ведётся, но необходима единая стратегия. Её администратором может выступить государство. Сейчас реализуются разнообразные проекты и программы («Профессионалитет», «Кванториум», дуальное образование), но где результат. Возможно, сказывается демографический кризис 90-х или другие негативные факторы, но кадровый вопрос стоит крайне остро, и усилия по его решению надо точно наращивать.

Как государство может помочь производителям сельскохозяйственной техники?

Лучшая поддержка – это богатый фермер. Он рублем проголосует за достойного. Для бизнеса и производства есть действующие государственные программы. В этом году мы покупаем гибочное, фрезерное оборудование, покосочные линии. Взяли займ под 7%. В текущих условиях это хорошее предложение даже с учетом роста ключевой ставки.

Каким вы видите дальнейшее развитие отрасли?

Клиентский спрос напрямую зависит от стабильных цен на урожай. Будет прибыль у фермера, будет и желание инвестировать в обновление парка техники. Здесь нас ждет существенный спад. В то же время трудности с поставкой импортных орудий повышает интерес к отечественным продуктам. Суммируя два этих фактора, считаю, что рынок сельхозмашиностроения в нашей стране в ближайшие несколько лет останется на текущем уровне. Однако, внутри он изменится. Сильные и прогрессивные заберут долю рынка у устаревших предприятий. В кризис эволюционные процессы ускоряются кратенно.

Источник: <https://agroxxi.ru>



Проектно-изыскательская фирма»
«Градиент»

г. Тольятти, ул. Воскресенская, 13, оф. 203
8 937 790-94-32 8 937 790-94-07
pif-gradient@yandex.ru

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- Разработка проекта на бурение водозаборной скважины, с последующим получением лицензии на пользование недрами
- Разработка проекта ЗСО водозабора, в том числе технический отчет кадастрового инженера по ЗСО, программа производственного контроля по воде.
- Разработка Программы мониторинга ГС. Получение лицензии на пользование недрами субъектного уровня
- Получение лицензии на пользование недрами Федерального уровня
- Разработка проекта геолого-разведочных работ
- Оценка запасов подземных вод
- Подготовка технологических схем эксплуатации водозаборов [мин. вода]
- Подготовка технических проектов эксплуатации водозаборов, опытно-промышленной эксплуатации
- Подготовка проектов ликвидации и консервации водозаборов
- Гидрогеологическое сопровождение производственной деятельности, сдача г/г отчетности 4ЛС, 2ТП водхоз, мониторинг, форма 3
- Разработка проекта рекультивации земель после свалок или нарушения рельефа
- Экологический аудит, сопровождение ГЭЭ
- Расчет ущерба, нанесенного водному объекту
- Расчистка, дноуглубление водных объектов
- Разработка ПСД на пруды-накопители, охладители, отстойники
- Разработка ПСД на ливневые системы
- Разработка мероприятий по защите территории от подтопления, затопления ПСД на ливневые системы
- Разработка хранилищ под навоз. Жидкую и твердую фракцию
- Выполнение работ по разработке и согласованию декларации ГС
- Разработка проекта рекультивации земельного участка в местах скопления несанкционированной свалки (юр. и физ. лица)

- ✓ **Оформление нормативно-исполнительной документации на перечисленные работы** (проекты, сметы, технические паспорта, геологические отчеты с утверждением)
- ✓ **В строительстве:** разработка раздела 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».
- ✓ **Содействие заказчику в получении всей необходимой разрешительной документации**



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАШЕЙ КОМПАНИИ ОТЛИЧАЕТ КОМПЕТЕНТНЫЙ И ДЕЛОВОЙ ПОДХОД К РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ, ОСНОВАННЫЙ НА ОПЫТЕ И ПРОФЕССИОНАЛИЗМЕ СОТРУДНИКОВ



ПОЛИС ПОМОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ СУБСИДИРОВАННЫЕ КРЕДИТЫ В АПК

Со следующего года агрострахование может стать обязательным условием получения льготных кредитов в растениеводстве. Этот вопрос сейчас обсуждается в правительстве РФ.

Опрошенные "РГ" эксперты по-разному относятся к изменениям. При этом все признают: развитие страхования в России необходимо. Причем без дополнительных мер стимулирования оно будет развиваться слишком медленно.

Государство уже давно говорит аграриям, что страховать посевы нужно. И дело даже не в том, что это мировая практика, которая уже два века доказывает свою эффективность. В нашей стране всегда была повышенная надежда на государство. И, откровенно говоря, агробизнес привык к тому, что в случае хорошего урожая они как частные предприятия получают абсолютно законный доход и прибыль, а в случае каких-либо природных катаклизмов государство все равно "не бросит", покроет убытки из бюджета, чтобы не допустить катастрофы и, таким образом, спасет всех.

"До какого-то времени так и было. Но в 2010-м году

в Таганроге тогдашний президент России Дмитрий Медведев на совещании, посвященном аномальной засухе в России, предупредил, что эту порочную практику необходимо прекращать. Если вы занимаетесь бизнесом и получаете прибыль, то несете ответственность за это", - вспоминает редактор Национального аграрного агентства Инара Халмеева.

Начиная с девяностых годов система страхования в России развивалась нелинейно. Были свои сложности, в том числе в системе агрострахования, с господдержкой. Не секрет, что в какой-то момент на рынке появились недобросовестные компании, целью которых было собрать максимальное количество страховых площадей, получить под них государственные деньги, а в случае каких-то ЧС и неурожая - не заплатить деньги. Да, этот период становления отрасли был неизбежным и был недолгим. И система достаточно быстро себя скорректировала. Но этого

хватило, чтобы многие агропредприятия, особенно небольшие фермерские хозяйства, у которых каждый рубль на счету, обожглись на этой теме и решили не страховать посевы.

"Некоторые фермеры считают, что они отдают свои деньги ни за что. Страх все еще сидит в умах многих аграриев", - говорит президент Ассоциации крестьянско-фермерских хозяйств Ростовской области Александр Родин.

В последние годы, несмотря на все капризы природы, серьезных климатических форс-мажоров на территории Российской Федерации не было. Но если чрезвычайная ситуация произойдет, незастрахованным хозяйствам придется сложно.

К счастью, таких хозяйств с каждым годом становится меньше. Постепенно позитивных кейсов, когда аграриям выплачивали адекватные и очень даже хорошие компенсации, становится все больше. Государственное информирование, публикации в СМИ и прямой обмен опытом между фермерами делают свое дело.

Яркий пример - фермер из Воронежской области Исламутдин Ахмедханов. После засухи 2010 года получил хорошие компенсации. "Наша страховая все сделала четко. Компания признала факт форс-мажора, взяла данные по нашей средней урожайности за последние пять лет, посмотрела, сколько мы потеряли в текущем году, и заплатила нам эту разницу, исходя из актуальной рыночной стоимости зерна, - рассказывал ранее фермер. - Оформление было элементарное. Они с нами во время уборки сделали контрольный обмолот, посчитали гектары, сами составили акты и перечислили деньги на мой счет", - рассказал "РГ" Исламутдин Ахмедханов. Сейчас ситуация в целом по стране меняется к лучшему".

Без дополнительных государственных мер стимулирования агрострахование будет развиваться медленно, признают эксперты, опрошенные "РГ"

В целом в России отмечается ежегодный устойчивый рост застрахованных площадей. Но эксперты понимают, что темпы роста пока недостаточные. Например, если случится аномальная засуха, под ударом окажется около половины всех агропредприятий страны.

"Понятно, что тем аграриям, кто не боится посеять, обязательство по страхованию для получения льготных кредитов может показаться дополнительным бременем. Но нужно также понимать: если государство выделяет льготные субсидии, оно должно быть уверено, что деньги буквально не "сгорят" где-нибудь в жарких донских степях или не "вымерзнут" под Воронежем, - говорит Инара Халмеева. - Если люди не готовы брать на себя риски или считают их несущественными, то они просто могут пользоваться обычными коммерческими кредитами. Это тоже нормально".

В России отмечается устойчивый рост застрахованных угодий, но темпы пока недостаточные

Хотя надо иметь в виду, что коммерческие банки при льготном кредитовании также часто ставят условием страхование урожая. Банкиры ведь деньги считать умеют.

При этом в том или ином виде государство уже обязывает аграриев страховать при получении господдержки. Например, как отмечают профильные аграрные СМИ, по постановлению Правительства РФ при возмещении из бюджета части затрат на производство и реализацию зерновых культур, если урожай не был застрахован, то применяется понижающий коэффициент 0,7, а с 2024 года - 0,5.

Стоит добавить и про риски в свиноводстве, где есть угроза африканской чумы свиней, и в птицеводстве - с угрозой птичьего гриппа. Производители в этих отраслях прекрасно понимают цену риска, поэтому в животноводстве среди серьезного бизнеса таких "смельчаков" уже просто не существует. Конечно, государство снова старается сделать все максимально мягко и безболезненно. Меры все еще обсуждаются, и неизвестно даже, введут ли обозначенные выше меры в ближайший год или нет. Но то, что в среднесрочной перспективе альтернатив страхованию нет, это факт.

Источник: <https://rg.ru>

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

Мы помогаем достичь успеха нашим клиентам и способствуем развитию их бизнеса

Территории распространения:

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

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

Край:
Алтайский, Краснодарский, Ставропольский.

Тираж — 22000 экземпляров

Распространяется бесплатно путем прямой адресной рассылки.

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



БЫТОВКИ И БЛОК-БОКСЫ В ПРОШЛОМ:

ВЛАДЕЛЬЦЫ УЧАСТКОВ МАССОВО ПЕРЕХОДЯТ НА НОВЫЙ ТИП ХРАНЕНИЯ

Сборно-разборные контейнеры уже стоят на многих заправках региона, следующие на очереди — дачники и предприниматели



Каждый владелец земельного участка когда-либо задумывался о месте, где можно хранить инструмент, садовую и строительную технику, маломобильный транспорт. Раньше для этого использовали блок-боксы и бытовки. Но пару лет назад часть рынка хранения безвозвратно «захватили» сборно-разборные контейнеры «Контейнерофф». Их производят во Владимирской области и поставляют на всю страну. Чем они отличаются от других типов складских помещений и почему всё больше садоводов, дачников и предпринимателей отдают им предпочтение, рассказали в карточках.

Дешевле в разы

Блок-боксы, морские контейнеры и прочие старые форматы складов требуют больших затрат. Они дороже в производстве, доставке, а еще требуют спецтехники для установки и монтажа. Сборно-разборные контейнеры имеют бескаркасную конструкцию, поэтому их себестоимость ниже. При транспортировке в одной еврофуре можно поместить сразу 20 штук, поэтому и доставка выходит намного более выгодной.

Давайте рассмотрим на конкретных цифрах:

- цена блок-контейнера (3 метра) — около 300 тысяч рублей, а цена доставки до объекта — 60 рублей за километр;
- стоимость сборно-разборного контейнера (3 метра) — 76,7 тысячи рублей, а доставки — 4 рубля за километр.

Экономия выходит примерно на 220 тысяч рублей за штуку плюс от 56 рублей за километр в доставке. Выгода заметна невооруженным глазом.

Быстрая сборка — всего 10 минут

Почему так оперативно? Секрет кроется в конструкции изделия. Сборно-разборный контейнер бескаркасный, это значит, что не требуется уйма часов на монтаж опор. Также уникально то, что профлист устанавливается вертикально. В компании «Контейнерофф» отметили, что такого не предлагает никто.

Кроме того, для сборки не нужны специальный инструмент, фундамент и электроснабжение. Благодаря этому можно установить сборно-разборный контейнер даже там, где сложно про-

ехать транспорту и нет развитой инфраструктуры — хоть в чистом поле.

Мобильность и надежность

Контейнер переносится «на руках» поэлементно в любое место, что позволяет собрать его между деревьев, в здании и даже на крыше. Кроме того, вы можете собирать и разбирать изделие многократно без потери потребительских свойств.

Стоит отметить, что конструкция сделана из оцинкованного профлиста. То есть вам не придется беспокоиться о ржавчине или выцветании материала. Также у контейнера вентилируемые полы.

Помимо этого, у сборно-разборного контейнера высокая полезная нагрузка — 500 килограммов на квадратный метр пола, а снеговая нагрузка — 250 килограммов на квадратный метр кровли. Можно смело сказать, что это изделие выдержит и мелкие бытовые вещи, и громоздкие предметы, например лодки и газовые баллоны.

Универсальность в хранении

Сборно-разборные контейнеры предназначены для хранения материалов, товаров, веществ без каких бы то ни было специальных требований к условиям их хранения. Это новое слово в области хранения, поскольку теперь можно легко и просто организовать долговечный, металлический, функциональный контейнер для различных нужд.

Такое изделие может служить сараем на даче, складом для инвентаря и строительных материалов, местом хранения газовых баллонов, ГСМ, гаражом для квадроцикла, скутера, мотоцикла, газонокосилки, снегохода, лодки, автомобильного прицепа. Также его можно запросто превратить в помещение под хобби, например сделать мастерскую для гончарного дела и многое другое. Кроме того, эти контейнеры активно используются на автозаправочных станциях.

Легкость в приобретении и транспортировке

«Контейнерофф» — единственная компания, которая производит такие конструкции для складирования. Это ее собственная запатентованная разработка, в основе которой лежат сложно-профильные гнутые доборные элементы. Сотрудники прекрасно продумали логистику, чтобы бизнес или частное лицо могло купить нужный контейнер без бумажной волокиты и транспортных трудностей.

Выбрать конструкцию можно сразу на сайте, поместив товар в корзину. Оплатить можно по счету, наличными при получении или онлайн на сайте. Вы можете быть уверенными в безопасности своих данных, поскольку сайт поддерживает 128-битное шифрование и проведение платежей по банковским картам осуществляется в строгом соответствии с требованиями платежных систем. Товар доставляют в любой город России с помощью транспортных компаний, а для оптовых покупателей организуется заказной автотранспорт.

По всем вопросам вас могут проконсультировать по бесплатному телефону:
8 (800) 350-47-49

Сборно-разборные контейнеры «Контейнерофф»,
Контейнерофф.рф



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

ava.sale

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

ПРОИЗВЕДЕН ПО ПРОГРАММЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ



НОВИНКА!

По заказу покупателей посевной комплекс можно оснастить гидрофицированным маркером, системой контроля высева, дополнительными следорыхлителями за колесами трактора.

AGRATOR DISK

ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС



Узкий бункер обеспечивает оптимальный обзор. Совершенно новая система складывания позволяет беспрепятственно передвигаться по дорогам общего назначения.

AGRATOR DISK 9000
AGRATOR DISK 12000



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



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

AGROMASTER

УНП «АГРОМАСТЕР» (ООО) - РОССИЙСКАЯ КОМПАНИЯ
ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ
СЕТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
С 1992 ГОДА В 15 СТРАНАХ

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 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 «Раненбургь», 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.

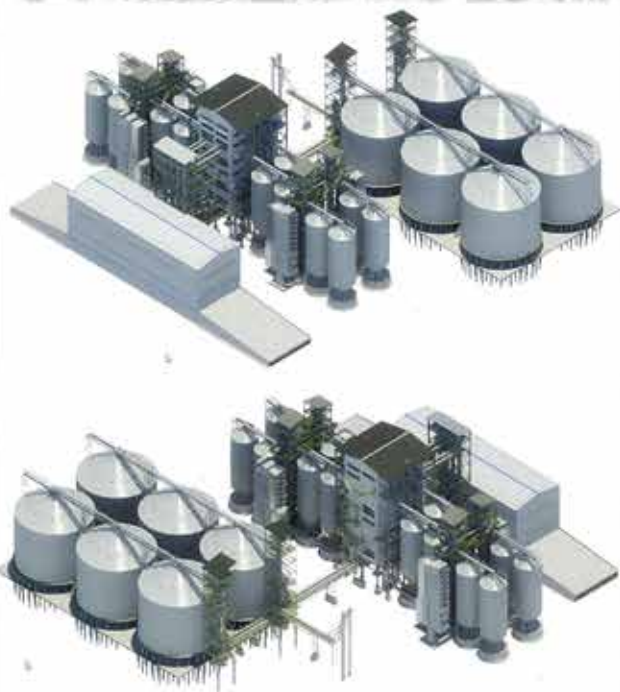


ООО «ТехИнвестПроект» - Организация, способная решить полный комплекс задач строительного проектирования при создании объектов сельскохозяйственного, промышленного и гражданского назначения.

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/>



КАНАДСКИЕ ФЕРМЕРЫ ВЫСТУПАЮТ НА СТОРОНЕ МЕКСИКИ В КУКУРУЗНОМ СПОРЕ ПО ГМО С США

Крупнейшая фермерская организация Канады шлет петиции в официальное ведомство международной торговли с призывом прекратить поддерживать позицию США, которая нарушает право Мексики на продовольственный суверенитет.

Мнение и позицию Национального союза фермеров Канады (NFU) по поводу американско-мексиканского спора по ГМО кукурузе представила президент организации Дженн Пфеннинг в статье, опубликованной на портале Manitoba Co-operator.ca: «29 сентября был национальным днем Мексики, посвященным важному месту традиционной кукурузы в мексиканском обществе и истории. В этом году ее будущему угрожает новая угроза.

Кукуруза, какой мы ее знаем сегодня, была выведена коренными народами из древнего растения под названием теоцинте на протяжении тысячелетий, что сделало Мексику биологическим и культурным центром происхождения этой культуры. Кукуруза является основным продуктом мексиканской кухни, а выращивание кукурузы обеспечивает средства к существованию мексиканским фермерам. Значение кукурузы для Мексики невозможно переоценить, и многие действительно считают ее священной.

Мексика объявила о запрете на импорт генетически модифицированной белой кукурузы для потребления человеком потому, что в противном случае ГМО могла бы заменить традиционную кукурузу в сельской местности и в рационе людей.

Однако в соответствии с торговым соглашением между Канадой, США и Мексикой американские политики начали официальный спор с целью отменить этот запрет. Канада официально присоединилась к этому

спору в качестве третьей стороны, поддерживая США, хотя Канада не продает кукурузу Мексике.

Мы, в Национальном союзе фермеров Канады, поддерживаем решение Мексики, поскольку считаем, что жители страны имеют право определять свой собственный продовольственный суверенитет.

В честь Национального дня кукурузы мы записали видеозаявление солидарности, которое было показано в Мексике 29 сентября. Как президент нашей организации, я имела честь выступить вместе с членами NFU и хранительницей «семян ирокезов» Селестой Смит, чтобы озвучить следующее послание: «Наша организация является крупнейшей в Канаде добровольной фермерской организацией с прямым членством. Мы представляем семейных фермеров и сельскохозяйственных рабочих со всей страны во всех секторах сельского хозяйства.

Мы стремимся построить продовольственную систему, в которой финансово жизнеспособные семейные и кооперативные фермы будут производить высококачественные, здоровые и безопасные продукты питания, используя методы, защищающие нашу почву, воду, биоразнообразие и другие природные ресурсы. Мы продвигаем социальную и экономическую справедливость для производителей продуктов питания и всех людей, живущих в Канаде и во всем мире.

Наш Союз фермеров всегда был обеспокоен дисбалансом сил между крупными агропромышленными кор-

поражениями и нашими фермерами, и их сообществами. Мы хотим построить продовольственную систему, где люди будут иметь демократическое право голоса в отношении того, что мы производим, как мы это производим и что мы едим.

Именно по этим причинам и исходя из этих принципов мы дважды за это лето писали главе Министерства внешней торговли Канады Мэри Ын, призывая ведомство в ее лице не вовлекать Канаду в торговый спор США с Мексикой по поводу мексиканских ограничений на импорт генетически модифицированная белая кукуруза для теста и лепешек.

Мы призвали уважать решение Мексики, продиктованное следующими причинами, которые поддерживаем и считаем справедливыми: защита продовольственного суверенитета, включая традиционные системы земледелия коренных народов; защита мирового биоразнообразия в целом и культуры кукурузы в частности, так как Мексика - центр происхождения кукурузы; сохранение биокультурного наследия Мексики, включая ее методы возделывания кукурузы и кулинарное использование.

В петициях мы напомнили нашему министру: Канада гордится тем, что подписала Конвенцию ООН о биоразнообразии в 1992 году, и что обязательства, которые мы взяли на себя тогда, все еще остаются в силе: мы согласились регулировать, управлять или контролировать риски, связанные с ГМО и использованием ГМ-

культур. И мы согласились уважать, сохранять и поддерживать знания, инновации и практику сообществ коренных народов, которые поддерживают биоразнообразие.

Мы также подчеркнули тот факт, что Канада недавно приняла закон, реализующий Декларацию Организации Объединенных Наций о правах коренных народов, и заявили, что было бы несовместимо с этой декларацией, если бы Канада оспаривала право Мексики на защиту продуктов питания и сельскохозяйственного наследия коренных народов.

Мы выступаем против использования механизмов разрешения споров в торговых соглашениях, чтобы обнулить демократические права и поставить интересы транснациональных корпораций выше интересов человеческих сообществ.

Справедливая торговля возможна, но она должна быть основана на взаимозависимых, экологически безопасных, устойчивых сельскохозяйственных и продовольственных системах, которые демократически управляются гражданами, живущими и работающими в каждой стране.

В заключение, Национальный союз фермеров Канады солидарен с решимостью Мексики защитить богатое и прекрасное культурное наследие, живительное биоразнообразие и право народа на установление продовольственного суверенитета».

Источник: <https://agroxxi.ru>

ООО «Щелканинвест» РЕАЛИЗУЕМ СЕМЕНА НУТА



Крупноплодные сорта:

«Волжанин 50»
«Волжанин»

(элита, РС-1)
(элита)

масса 1000 семян более 350 г

Рекомендуемая норма высева до 400 тыс. всхожих семян*

* рекомендация хозяйства



СЕМЕНА ВОЛГОГРАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ПРОФЕССОРА В.В. БАЛАШОВА



Поставка семян

элиты и первой репродукции

осуществляется в бигбегах по 1000 кг



ООО «Щелканинвест»

403791, Волгоградская обл., г. Жирновск, ул. Советская, 32.

Тел./факс: 8 (84454) 5-46-31, моб.: 8-961-069-59-50. E-mail: chelkan_invest@mail.ru





В ТЕПЛИЦАХ ХАЙ-ТЕК БУДУЩЕЕ БЫСТРО СТАНОВИТСЯ НАСТОЯЩИМ

Технологии для современной теплицы развиваются с головокружительной скоростью. Поскольку ожидается, что глобальный спрос на продукты питания будет только расти, производители растениеводческой продукции в контролируемой среде, активно внедряют различные инновации.

К 2050 году население мира, как ожидается, вырастет с 7,7 миллиардов до 9,7 миллиардов человек, в связи с чем тепличное растениеводство, как надежный способ производства продукции, приобретает особое значение. Как и новые технологии для теплиц.

Выращивание растений под укрытием – старинная практика, когда парники сооружались из подручных средств, древесины или бамбука, а затем оставалось только сидеть и ждать, когда культуры вырастут. Постепенно на смену примитивным теплицам пришли среднетехнологические с конструкцией из оцинкованных железных труб и оснащенные климат-контролем, включающим обогрев, вытяжные вентиляторы, туманообразователи и т.д.

Сегодня среднетехнологические теплицы уступают место автоматизированным закрытым заводам для выращивания. Теплица хай-тек – это самодостаточная система, наделенная искусственным интеллектом и роботами для выполнения задач вместо людей.

Главную роль в модернизации тепличного сектора играет интеллектуальная автоматизация теплиц. Автоматизированные ирригационные системы, настраиваемые светодиоды, датчики pH и программное обеспечение для контроля климата – все это можно использовать для решения типичных проблем.

Так, используя беспроводные датчики, можно точно отслеживать температуру (и ее колебания) в реальном времени, чтобы поддерживать оптимальную среду выращивания и снизить риск заболеваний растений в теплице, используя измерения температуры и влажности на уровне роста урожая. Фермеры могут использовать данные датчика для определения потребностей в отоплении, сокращая ненужные затраты на электроэнергию, но не допуская попадания избыточной влаги в окружающую среду. Беспроводные датчики немедленно оповещают о возникновении определенных условий.

Значительный прогресс в разработке светодиодов с различным световым спектром для ускорения роста растений дал возможность избавиться от зависимости от солнечного света, а также влиять на вкус и производство урожая с более полезными качествами для здоровья. Все больше производителей инвестируют в автоматизированные системы освещения для круглогодичных поставок, а разработчики предлагают платформы, чтобы автоматизировать зоны освещения и дистанционно регулировать светодиодное освещение с компьютера или мобильного устройства. Пользователи могут создавать собственные графики освещения и регулировать спектральную мощность света для создания зон под отдельные культуры и стадии роста. Такие платформы позволяют легко отслеживать потребление энергии и состояние светильника, а также переключаться из режима выращивания в режим просмотра при белом свете для облегчения проверки растений.

Когда дело доходит до водопользования, то в теплицах хай-тек при-

меняется не только точная подача воды каждому растению, но и такие принципы самодостаточности, как сбор внутреннего конденсата и рециркуляция воды от орошаемых растений. Некоторые теплицы оснащаются системой сбора дождевой воды, которая дезинфицируется ультрафиолетовой обработкой, а системы автоматического орошения могут повторно использовать эту воду тогда и там, где она больше всего необходима. Графики и продолжительность полива автоматически корректируются в зависимости от условий окружающей среды и потребности растений.

Отопление в теплицах хай-тек – это энергоэффективные решения, которые могут быть основаны на геотермальном источнике, комбинированном производстве тепла, электроэнергии, природного газа или дизельного топлива, а современные экраны способны сэкономить до 60% энергопотребления.

Роботы – неотъемлемая часть теплицы хай-тек. Благодаря усовершенствованным «рукам» роботы перестали рвать листовые овощи или давить помидоры с огурцами во время уборки. Они стали шустрými и сообразительными, обретя искусственный интеллект. Сегодня рой тепличных роботов способен собирать урожай с высокой точностью (некоторые компании заявляют о 98 процентов точности уборки), находясь под присмотром одного оператора, который может находиться удаленно. Например, в случае с одним роботом для тепличной клубники, компьютерное зрение и ИИ помогают ему отличать спелые ягоды от незрелых перед сбором, собрать спелые ягоды с куста за восемь секунд и перейти к следующему за полторы. Для уборки салата другому роботу нужны две камеры: одна камера сканирует салат и определяет параметры готовности к уборке, а затем выдает команду. Тогда вторая камера (расположенная рядом с лезвием) направляет подборщик к месту среза. Тем временем алгоритм машинного обучения «учит» робота избегать незрелого или большого салата.

Тепличные роботы-агрономы используют сенсорные технологии, машинное обучение и искусственный интеллект для обнаружения болезней, насекомых-вредителей и других аномалий растений на ранних стадиях для быстрого реагирования. Помимо распознавания стресса урожая, когда робот проходит через теплицу, датчики также измеряют влажность, температуру окружающей среды, CO₂, температуру растений и фотосинтетическое внешнее излучение.

Как считают аналитики, у тепличной отрасли хай-тек еще много места для роста, поскольку по сравнению с традиционным полевым выращиванием тепличное земледелие использует воду более чем на 90% эффективнее, землю – эффективнее в 30 раз, а самое главное, не зависит от внешних климатических факторов.

Источник: <https://agroxxi.ru>



Mnchemical rus

МнКемикл-Рус

Официальный представитель в РФ
химического завода Чиатурского
месторождения марганцевых руд
| Грузия |

реклама

ХИМИЧЕСКОЕ СЫРЬЕ

для агропромышленного комплекса

MnO | MnO₂ (гранулы) | MnO₂ (порошок) | MnSO₄

СЫРЬЕ ДЛЯ ПРЕМИКСОВ И ПИГМЕНТЫ
ПО НИЗКИМ ЦЕНАМ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

9 Россия, г. Москва,
ул. Таганская, 31/22

☎ +7 985 128 81 91

✉ info@mnchemical-rus.ru

www.mnchemical-rus.ru

ХИМИЧЕСКОЕ СЫРЬЕ

для агропромышленного комплекса

Mnchemical
rus



Оксид Марганца | MnO |

- Компонент многих минеральных микроудобрений, премиксов
- Компонент ферритов и других керамических материалов
- Катализатор процессов обогащения цинковых и медных руд от примесей



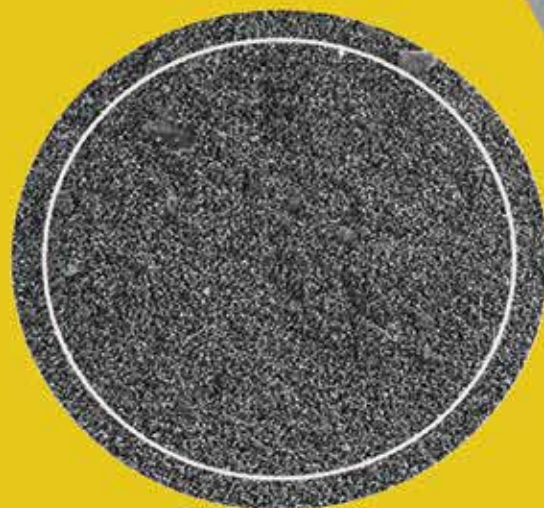
Сульфат Марганца | $MnSO_4$ |

- Компонент премиксов и кормовых составов в животноводстве
- Электролит при получении марганца и оксида марганца



Диоксид Марганца | MnO_2 | Порошок

- Краситель в производстве олифы, лаков, красок
- Универсальный краситель для облицовочного кирпича и керамики
- Компонент сухих гальванических элементов и электролит



Диоксид Марганца | MnO_2 | Гранулированный

- Фильтрующая загрузка для удаления из воды избытка железа и марганца
- Катализатор процессов обогащения цинковых и медных руд от примесей
- Традиционный фильтр респираторов для защиты от угарного газа

ООО «МнКемикл-Рус»

г. Москва, ул. Таганская, 31/22

+7 985 128 81 91

info@mnchemical-rus.ru

www.mnchemical-rus.ru

Наш склад в Подмосковье:

МО, г. Пушкино, Пушкинский р-н,
ул. Западная, 1

ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ И КАЧЕСТВО

ДОСТАВКА ПО ВСЕМУ МИРУ

ВСЕГДА В НАЛИЧИИ

ЛЮБЫЕ ОБЪЕМЫ



Диско 10
от 420 л.с.



Торнадо 8
от 180 л.с.



ЭТИКЕТКИ НА ПРОДУКТАХ СТАЛИ ЯБЛОКАМИ РАЗДОРА В КЛИМАТИЧЕСКОЙ ПОВЕСТКЕ ЕС

Одержимость навешиванием ярлыков привела к сочинению иррациональных алгоритмов для определения истинной ценности продуктов питания.

Об этом рассказывает Бхок Томпсон в статье, опубликованной на портале *greenprophet*: «Немцы, известные своей сдержанностью, редко прибегают к гиперболам. Таким образом, когда министр сельского хозяйства Германии Джем Оздемир недавно заметил, что «климатический кризис все больше превращает наши урожаи в азартную игру», он не преувеличил. Действительно, утверждение Оздемира подтверждается недавно опубликованными данными об урожае в Германии. В этом году в стране наблюдалась серия экстремальных погодных явлений, вызвавших заметные различия между регионами и производственными секторами».

В отчете выделено несколько примеров непредсказуемости погоды: необычно мягкая зима 2022 года, весна, которая началась влажной и завершилась засушливой, а также засушливое лето, которое стало влажным как раз для того, чтобы сорвать уборку ключевых культур.

Очевидно, что обеспечение будущего сельскохозяйственного сектора в Германии – и в Европе в

целом – является важной и насущной задачей. В Германии общий урожай зерна в этом году на 4% ниже среднего многолетнего показателя, особенно очевидно падение в центре и на северо-востоке страны. Озимая пшеница, основная зерновая культура, имела урожай на 3% ниже обычного.

В ответ на неутешительные результаты Оздемир сделал следующее наблюдение, заявив: «Отсрочка усилий по защите климата и адаптации не отвечает интересам немецкого сельского хозяйства». Это мнение поддержал Йоахим Руквид, президент Ассоциации фермеров Германии, тоже отметив ощутимые последствия изменения климата.

В то время как существует широкий европейский консенсус, признающий, что изменение климата наносит разрушительный удар по сельскому хозяйству континента, стратегия Европейского Союза по готовности к будущему против надвигающихся проблем остается неоднозначной.

Внимание всецело приковано к маркировке продуктов – задача, поставленная Еврокомиссией и оказывающая серьезное влияние на сельскохо-

зьяйственный сектор континента. И так, было дано: введение маркировки пищевой ценности на лицевой стороне упаковки (FOP). Гармонизация этих ярлыков во всем блоке, первоначально запланированная на 2022 год, уже отложена, что неудивительно, учитывая, насколько спорным оказался этот вопрос и возникшими глубокими разногласиями между государствами-членами.

Особые споры возникли по поводу одного ярлыка, в частности, французской инициативы Nutri-Score с фундаментальными недостатками.

Несмотря на то, что алгоритм Nutri-Score является относительно новой системой маркировки, он уже находится на своей десятой итерации в явной попытке залатать дыру на тонущем корабле после бесчисленных обвинений в том, что алгоритму, с помощью которого Nutri-Score классифицирует продукты питания по их пользе для потребителя, не хватает научной строгости.

На бумаге все просто — Nutri-Score классифицирует продукты от зеленой А до красной Е в зависимости от их очевидной пищевой ценности, но при этом некоторые из классификаций Nutri-Score кажутся совершенно иррациональными, а маркировка даже была запрещена Итальянским органом по конкуренции, который окрестил ее «вводящей в заблуждение» и стимулирующей к потреблению нездоровых продуктов. По мнению критиков, алгоритм Nutri-Score, хотя теоретически и пытается дать какое-то целостное представление о полезных или вредных продуктах, он часто не улавливает важные нюансы.

Например, некоторые продукты с высоким содержанием жиров, скажем, оливковое масло, могут получить менее благоприятную оценку, чем другие обработанные продукты с добавлением сахара и низким содержанием питательных веществ, просто из-за содержания в них жира. Подобные непродуманные алгоритмы могут негативно повлиять на имидж традиционных и региональных блюд, которые веками были частью европейского рациона. Более того, производители полагают, что система может непреднамеренно побудить потребителей отдавать предпочтение малополезным, а то и вредным продуктам с более высокими оценками по сравнению с традиционными полезными продуктами питания.

Дебаты о Nutri-Score — это лишь один из примеров разногласий, возникающих в европейском агропродовольственном секторе по поводу посто-

янно множющихся вариантов маркировки пищевых продуктов.

Франция, родина Nutri-Score, также придумала «Eco-Score», маркировку, предназначенную для описания воздействия пищевых продуктов на окружающую среду — предположительно принимая во внимание весь жизненный цикл пищевых продуктов, от их производства до переработки, упаковки и логистики. В рамках системы Eco-Score продуктам присваиваются баллы по 100-балльной шкале, а затем, в зависимости от этих баллов, они распределяются по шкале от зеленого А до красного Е, очень похожей на Nutri-Score.

Однако, как и Nutri-Score, алгоритм Eco-Score подвергся критике особенно со стороны сектора органического земледелия. Ян Плагге, глава крупнейшей в Европе торговой ассоциации органических продуктов питания и сельского хозяйства IFOAM, утверждает, что эта система может еще больше запутать клиентов: «Вместо того, чтобы бороться с «зеленым отмыванием», системы маркировки, такие как Eco-Score, способствуют этому. Они потенциально вводят потребителей в заблуждение относительно органической или неорганической природы пищевых продуктов, на которых они изображены, и отдают предпочтение продуктам интенсивного сельского хозяйства». IFOAM даже подала иск в парижские суды, пытаясь заблокировать систему Eco-Score, утверждая, что она «несправедлива по отношению к органическому производству и вводит в заблуждение потребителей».

Проблемы, с которыми сталкивается сельскохозяйственный сектор Европы из-за неустойчивых погодных условий, подчеркивают острую необходимость в комплексных стратегиях, обеспечивающих устойчивость отрасли к будущему. Однако нынешний акцент на маркировке пищевых продуктов, о чем свидетельствуют споры вокруг таких маркировок, как Nutri-Score и Eco-Score, предполагает отвлечение от основной проблемы. Хотя этикетки могут играть роль в информировании потребителей, они должны быть строгими с научной точки зрения, прозрачными, а также не вводить в заблуждение и не искажать многомерную картину производства продуктов питания. Устойчивость сельского хозяйства Европы зависит не только от ярлыков, но и от целостной политики, направленной на устранение последствий изменения климата».

Источник: <https://agroxxi.ru>



МИШУСТИН ПОБЕЩАЛ, ЧТО НЕДОСТАТКА В КАЧЕСТВЕННЫХ РОССИЙСКИХ ПРОДУКТАХ НЕ БУДЕТ

Каждый год в Москве в рамках агропромышленной выставки "Золотая осень" подводят итоги работы отечественного сельского хозяйства, и этот год не стал исключением. Тем более что аграрии страны снова смогли подтвердить ту высокую планку, которую задали за последние годы.

Базовые показатели Доктрины продовольственной безопасности достигнуты и некоторые даже превышены - по зерну, сахару, растительному маслу, мясу и рыбе, подчеркнул Михаил Мишустин, выступая вчера на пленарном заседании выставки. Хотя рекордного урожая зерновых, как в прошлом году, сейчас не ожидается, результат все равно будет весомый. "По предварительным данным - уборочная кампания еще не везде завершена - планируем собрать около 130 миллионов тонн. То есть хватит и для внутреннего рынка, и для выполнения обязательств перед нашими партнерами", - заметил премьер. Положительная динамика наблюдается по объемам производства картофеля, фруктов и овощей, особенно в теплицах. "У наших людей не будет недостатка при выборе качественных российских продуктов питания", - констатировал глава кабмина.

После многих лет поддержки сельскохозяйственного производства в правительстве всерьез взялись за кадровый вопрос агропромышленного комплекса. О новом приоритете красноречиво говорит тема пленарного заседания - "Инвестиции в будущее: современный взгляд на аграрное образование". Сейчас важно определиться, сколько и каких профессионалов предстоит подготовить для работы в отрасли, указал Михаил Мишустин.

Чтобы АПК оставался таким же эффективным, требуются специалисты, разбирающиеся в умной обработке полей, в генной инженерии и робототехнике, в переработке продовольственных отходов. С учетом новых задач правительство выстраивает систему обучения еще со школы. "Более 20 тысяч учащихся по всей стране ходят уже в профильные агроклассы, где они могут познакомиться с самыми современными направлениями сельскохозяйственной деятельности", - рассказал глава кабинета министров.

С нового учебного года в рамках программы "Профессионалитет" началась подготовка кадров в среднем профессиональном образовании. Гранты на это получили колледжи десяти университетов. Более трех тысяч крупных холдингов напрямую работают с вузами. "Мы поддерживаем такой подход, компенсируя предпринимателям до 90% затрат на подготовку своих сотрудников, своих студентов", - подчеркнул премьер. В 2023 году в бюджете по этому направлению предусмотрено свыше 225 миллионов рублей, что

позволит пройти целевое обучение и производственную практику примерно 4,5 тысячи человек. Шесть высших учебных заведений страны, готовящие специалистов для АПК, стали участниками государственной программы "Приоритет-2030" и ведут серьезные прикладные и фундаментальные исследования.

По словам Михаила Мишустина, система подготовки кадров для нужд агропромышленного комплекса продолжает развиваться, создаются экспериментальные программы обучения. "Правительство хорошо понимает важность такой работы и готово поддерживать решения, которые способствуют обновлению аграрного образования", - заверил он. Чтобы квалифицированные специалисты стремились работать на селе, а не уезжали в города, предстоит повышать качество и условия их жизни, заявил председатель правительства о социальной стороне вопроса. Один из приоритетов правительства - решение жилищного вопроса. Здесь используются два инструмента. Первый - ипотека по льготной ставке до 3%. За четыре года программой воспользовались свыше 110 тысяч семей. Второе решение - строительство жилья в наем. "Уже введены свыше 100 тысяч квадратных метров, и до конца года к ним добавятся еще более 54 тысяч", - сообщил Мишустин.

Вкладываются средства в создание современной инфраструктуры на селе. На реализацию проектов комплексного развития территорий в 2023 году было предусмотрено свыше 26 миллиардов рублей и еще более 10 миллиардов - на приведение в порядок дорог в сельской местности.

Реализуется правительственная инициатива по созданию на селе и в малых городах сети опорных населенных пунктов, где формирование социальной, транспортной, коммуникационной инфраструктуры пойдет ускоренными темпами. Всего их около 1800 по всей стране. "Рассчитываем, что такой подход позволит сформировать комфортные для жизни сельские агломерации, куда можно будет приезжать и учиться, и лечиться, отдыхать и заниматься спортом, и молодые специалисты смогут, взвесив все условия объективно, выбрать именно их, а не крупные города", - заявил Михаил Мишустин.

Источник: <https://agroxxi.ru>

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

www.wpkvolga.ru

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



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

АММИАЧНАЯ СЕЛИТРА

КАС-32

КАРБАМИД

НИТРОАММОФOSКА

ДИАММОФOSКА

АММОФOS

СУЛЬФАТ АММОНИЯ

КАЛИМАГ

СУЛЬФОАММОФOS NP-S

КАЛИЙ ХЛОРИСТЫЙ

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



ТРИ ФАКТОРА РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ

Компания «Геомир» прогнозирует стагнацию российского рынка агродронов к концу 2023 года. Однако, они видят потенциал для его стимуляции через экспериментально-правовой режим использования дронов.

Компания планирует развивать применение дронов в сельском хозяйстве, выпустив к 2024 году 100 единиц БПЛА с функцией распознавания сорняков, совместно с программным продуктом на основе искусственного интеллекта.

В настоящее время сельскохозяйственные дроны занимают примерно 5% рынка гражданских беспилотников в России, что составляет примерно 1,5-2 млрд рублей ежегодно. Однако, в компании считают, что ограничения на полеты дронов значительно замедлили его рост и по итогам 2023 года объемы рынка не будут увеличиваться, несмотря на ожидания, высказанные аналитиками в конце 2022 года.

«К середине 2023 года, когда запрет на использование беспилотных летательных аппаратов, включая агродроны, ввели в 40 российских регионах, мы отметили падение спроса в 3–4 раза на это оборудование, что не могло не сказаться на темпах развития рынка», – рассказал Илья Воронков, генеральный директор компании.

В компании положительно оценивают перспективы влияния экспериментально-правового режима (ЭПР), введенного осенью 2023 года, на рынок сельскохозяйственных беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Несмотря на то, что данный режим на данный момент действует только в 12 субъектах РФ и предусматривает использование беспилотников только для обработки посевов.

«В части регионов ЭПР местные власти значительно упростили получение разрешений для проведения работ. В других регионах режим позволил лишь немного упростить сложную процедуру согласования с региональными властями. В отдельных субъектах по-прежнему продолжает действовать полный запрет на использование БПЛА и БВС, несмотря на ЭПР. Мы ожидаем, что единые регламенты появятся и упростят процесс в начале 2024 года, а также появят-

ся возможности использования БПЛА и для обследования и оцифровки полей», – добавил Илья Воронков.

Согласно отчету компании, в настоящее время самым популярным видом дронов в сельском хозяйстве являются дроны для проведения обработок посевов. Они имеют ряд преимуществ по сравнению с пилотируемой авиацией: минимальный контакт операторов с химикатами, необходимость в аэродромной инфраструктуре отсутствует, снижаются требования к персоналу и, как результат, процессы по защите растений автоматизируются, а работу можно выполнять даже в ночное время.

Внедрение электронного пилотируемого режима (ЭПР) не повлияет на сегментацию рынка агродронов, а, наоборот, способствует развитию замедлившегося рынка в целом. Рост в сегменте беспилотных летательных аппаратов для обследования полей прежде всего будет зависеть от развития технологий распознавания изображений с использованием искусственного интеллекта (ИИ).

Кроме того, компания прогнозирует увеличение продаж агродронов непосредственно сельскохозяйственным предприятиям для их собственных нужд.

«На данный момент соотношение числа сельхозпредприятий, имеющих собственный парк дронов, и тех, что прибегают к услугам третьих лиц для проведения работ, примерно одинаковое. Обычно предприятия сначала заказывают услуги по обработке полей для того чтобы оценить их эффективность для используемых в хозяйстве технологий возделывания, а после получения ожидаемого результата решают приобрести собственные, – комментирует эксперт. – В ближайшие несколько лет соотношение будет смещаться в сторону собственных БПЛА, так как стоимость оборудования относительно невысока, и позитивный опыт их применения растет».

По материалам компании «Геомир».

Источник: <https://agroxxi.ru>



**ПРЕСТИЖ
АГРО**



СЕМЕНА
ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

СЕМЕНА
ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР

СЕМЕНА
САХАРНОЙ КУКУРУЗЫ

АГРОНОМИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

1. ПОДБОР ОПТИМАЛЬНОГО
АССОРТИМЕНТА СЕМЯН

2. РАЗРАБОТКА СХЕМ ПИТАНИЯ
И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



SAKATA[®]

PASSI[®]N in Seed

Hazera[®]

Seeds of Growth



Наша цель – долготетнее плодотворное
сотрудничество с сельхозпроизводителями
от выбора семян до получения урожая!
Успех клиента - наша задача!

☎ 8 (800) 555-08-03, 8 (495) 120-05-35

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

✉ semenaok@gmail.com



www.pr-semena.ru



https://t.me/pr_agro

ИГОЛЬЧАТАЯ БОРОНА-МОТЫГА БМТ-6

Игольчатая борона-мотыга предназначена для довсходового и послевсходового боронования посевов полевых культур с целью поверхностного рыхления почвы и уничтожения нитевидных проростков сорняков.

Эффективно использование мотыги и для весеннего боронования озимой пшеницы. Ротационные рабочие органы создают оптимальный фон (по воздухо- и влаго-проницаемости) для развития корневой системы растений любых культур, хорошо мульчируют верхний слой, разрушая почвенную корку, что способ-

ствует сохранению влаги.

Игольчатые бороны-мотыги являются одними из наиболее перспективных почвообрабатывающих орудий в зонах засушливого земледелия.

Их производительность на 15–50% выше, чем других орудий при более низком (в 2–4 раза) удельном расходе топлива. По некоторым данным при выходе иглы из почвы образуется микровзрыв, благодаря чему происходит нагнетание воздуха, и азот, содержащийся в нем, насыщает почву.



Производственный опыт показал, что после обработки бороной-мотыгой содержание азота в растениях находится на том же уровне обеспеченности, что и после внесения 100 кг/га аммиачной селитры.

Надежность подшипниковых узлов обеспечивает увеличенный срок безотказной работы машины, а легкоъемные зубья

рабочих органов повышают ее ремонтпригодность.

В конструкции предусмотрено транспортное устройство, что облегчает переезды с поля на поле, в том числе по дорогам общего пользования.

Производство осваивает общество с ограниченной ответственностью «Таганрогсельмаш» (ООО «ТАГСМА»).

Технические данные	
Класс трактора	1,4...2
Масса (конструкционная), кг	1145
Рабочая скорость, км/ч	10,0... 15,0
Глубина обработки, см	до 6



Общество с ограниченной ответственностью «Таганрогсельмаш» (ООО «ТАГСМА»)

Адрес: 347939, Ростовская обл., г. Таганрог, Поляковское шоссе 20

тел./факс (8634) 64-13-44, тел. 64-06-18

сот. тел. 89034363133 / 89286184320 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)

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



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

- Запасные части к сельхозтехнике согласно каталогу предприятия.



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

- 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

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

+7 903 840 22 34



Запчасти к валковым жаткам

ЖВП-4.9, ЖВП-9.1, ЖВП-6.4, ЖВН-6, ЖЗБ-4.2, ЖБВ-4.2



Запчасти к подсолнечниковым жатка John Greaves

ЖНС-6, ЖНС-7.4, ЖНС-9.1



Запчасти к рапсовым столам John Greaves

ПРБЖ-6, ПРБЖ-7, ПРБЖ-9,1



8-905-115-94-20



dolgovsa2006@yandex.ru



www.agrocentr71.ru



ВСЕГО ЗА 4 ДНЯ ПРИМОРСКИЕ АГРАРИИ СМОГЛИ ПОЛУЧИТЬ СОЛИДНЫЕ ВЫПЛАТЫ ПО ЧС

«В практике страхования на случай ЧС впервые страховое возмещение перечислено аграриям через 4 дня после подачи необходимых документов в страховую компанию. Такой максимально ориентированный на интересы агрария подход к урегулированию убытков реализован в Приморье компанией «РСХБ-Страхование» – лидером по агрострахованию в РФ», – прокомментировал президент НСА Корней Биждов.

В Приморском крае активно заработал механизм страхования растениеводства на случай ЧС. Первой о возмещении убытков аграриям объявила компания «РСХБ-Страхование», которая уже осуществила 18 страховых выплат по программе страхования ЧС. Сумма страхового возмещения за гибель посевов на общей площади 858 га достигла 28 млн рублей.

По информации компании «РСХБ-Страхование», минимальный срок перечисления возмещения хозяйствам сократился до 4 дней, максимальный – составил 12 дней. В среднем каждое пострадавшее хозяйство получало выплату через 8 дней после представления документов в страховую компанию.

12 октября компания «РСХБ-Страхование» сообщила о крупной выплате в размере 15 млн в адрес приморского предприятия ООО «Совхоз Фадеевский». Страховая выплата предприятию в связи с утратой урожая картофеля составила по программе страхования ЧС 12,9 млн рублей, овса – 758 тысячи рублей, яровой пшеницы – 673 тысячи рублей, сои – 523 тысячи рублей, ярового ячменя – 384 тысячи рублей.

«Программа страхования урожая на случай утраты при ЧС становится все более востребованной у аграриев. Она предполагает упрощенный и ускоренный порядок урегулирования. Основным документом для получения страховой выплаты является акт официальной комиссии по оценке ущерба от ЧС», – заявил генеральный директор компании «РСХБ-Страхование» Сергей Простатин.

«Национальный союз агростраховщиков подчеркивает, что урегулирование убытков за погибший урожай в Примор-

ском крае остается на особом контроле Минсельхоза РФ и нашего союза. С начала сентября НСА находится в оперативном контакте с Минсельхозом Приморского края, состоялось несколько совещаний по вопросам урегулирования убытков от ЧС, – подчеркнул президент НСА Корней Биждов. – К сожалению, в силу объективных причин аграрии не могли более оперативно представить страховщикам акты обследования полей при ЧС – главные документы, без которых страховая выплата по закону невозможна. Для системы агрострахования имеет особое значение отработка механизма страхования урожая на случай ЧС на Дальнем Востоке, так как этот регион в силу муссонного климата практически ежегодно испытывает последствия циклонических и паводковых явлений».

Режим ЧС в Приморском крае в 2023 году был объявлен на региональном уровне 15 августа на фоне сильных дождей и вызванных ими паводков. В конце августа край снова подвергся удару стихии.

Программа страхования урожая на случай ЧС включена в систему агрострахования с господдержкой с 2022 года – она предлагается для защиты рисков растениеводства наравне с программой мультирискового страхования. По данным НСА, она пользуется растущим спросом: в России в 2023 г. к 1 сентября аграрии застраховали по программе страхования ЧС 2,6 млн га посевов – в 2 раза больше, чем годом ранее на ту же дату (1,3 млн га).

Источник: <https://agrarnayanauka.ru>

Транспортирующее оборудование для предприятий АПК



**Ивантеевский
Злеватормелмаш**

Проектируем и производим
по индивидуальным
техусловиям

**Изготовление и
поставка запчастей**

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

(495) 542-80-54

(496) 536-10-59

✉ sekretar@elevatormash.net
marketing@elevatormash.net

www.elevatormash.net

**СДЕЛАНО В
РОССИИ**



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



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



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



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



**Конвейеры ленточные
герметичные**



**Машина зерноочистительная
МЗВР «Старт»**



Пневмоперегружатели типа ТА-46



Ролики



Ковши норийные



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Компания НПО «Каскад»

проектирует, производит осуществляет монтаж
и сервисное обслуживание автоматических систем
и оборудование для тепличных хозяйств.



- ◆ Капельный полив
- ◆ Растворные узлы
- ◆ Электродосветка
- ◆ Микроклимат
- ◆ Подкормки CO₂ СИОД
- ◆ Измерение дренажа



Параметр	Следующий визит в 00:00	
	Группы	Аварии
рН	5.5 мл	5.0 мл
ЕС	2.0 мСм/см	5.0 мСм/см
Ресурсы	0 м/куб	0 м/куб
Температура	20.0 гр.	0.0 гр.
Давление	0.0 бар	0.0 бар
Средняя влажность почвы	0.0 Вт%24	0.0 Вт%24
Плотность	0.0 Вт%2	0.0 м/куб



НПО «Каскад»

Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола.
Тел. (8362) 24-00-02, 63-20-00
E-mail: dima@npocascad.ru
www.npocascad.ru

Отдел продаж:
+7 937 110-02-77



ВСПЫШКА БЛЮТАНГА В ГОЛЛАНДИИ МОЖЕТ УГРОЖАТЬ РАЗВЕДЕНИЮ КРУПНОГО И МЕЛКОГО СКОТА В ЕВРОПЕ И ПОТЕНЦИАЛЬНО В РОССИИ

«Блютанг включен в перечень опасных инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных, на случай которых осуществляется страхование с господдержкой», — заявил президент Национального союза агростраховщиков Корней Биждов.

Заболевание в Голландии появилось впервые после 2009 года и получило быстрое распространение. Первые очаги инфекции были выявлены в начале сентября на четырех овцеводческих фермах на севере страны, к концу сентября было обнаружено 319 случаев инфекции, а в первую неделю октября Голландское Агентство по продовольствию и потребительской безопасности сообщило о выявлении вируса на более чем 800 фермах. Вирус переносится кровососущими насекомыми, активность которых пока не снижается в силу теплой погоды. Представители ветеринарии в стране прогнозируют многомиллионные убытки в животноводстве.

«Для России это заболевание не характерно, — отмечает президент НСА Корней Биждов. — В нашей стране вспышки заболевания блютанг не регистрировались с 1994 по 2008 год, затем выявлялись единичные случаи положительной серодиагностики среди импортированного крупного рогатого скота. После 2020 года в России не было ни одного случая выявления этой опасной для рогатого скота болезни. Однако распространение инфекции в Европе — это еще одно основание для того, чтобы использовать страхование поголовья для защиты животноводческих предприятий, специализирующихся

на выращивании как крупного, так и мелкого рогатого скота», — подчеркнул президент НСА Корней Биждов.

По данным НСА, за первые 8 месяцев 2023 г. в России застраховано животноводческими предприятиями на условиях господдержки 1,5 млн голов крупного рогатого скота и 83 тыс. голов мелкого. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года прирост застрахованного поголовья по данным направлениям составил соответственно +37% и +3%.

«В отличие от свиноводства и птицеводства, где страхованием стабильно защищено около 60% промышленного поголовья на протяжении уже ряда лет, направление КРС гораздо слабее использует страховые механизмы. Уровень охвата молочного КРС страхованием в стране не превышает 28% от поголовья, в целом в сегменте КРС он находится на уровне 15-17%, — отмечает Корней Биждов. — Мелкий рогатый скот в принципе защищается страхованием скорее эпизодично. Основная причина — для этих направлений до сих пор отсутствовала опасность масштабных эпизоотий, таких как АЧС и птичий грипп, а другие риски — стихийные бедствия, массовые отравления, отдельные заболевания — представляются владельцам ферм маловероятными, что на самом деле не соответствует действительности. Нужно помнить, что риски производства не носят характера полной прогнозируемости».

Источник: <https://agrarnayanauka.ru>



Русская
МОЛОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

Olam Group Company



- Озимая пшеница
Гром, Юка, Скипетр,
Безостая 100,
Еланчик, Алексеич
- Яровая пшеница
КВС Буран,
КВС Терридон
- Пивоваренный ячмень
Деспина
- Соя
Волма



www.rusmolco.com
info@rusmolco.com

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

+7 987 520 77 77
+7 927 094 37 25



РОСТ АГРОСЕКТОРА В ДВА-ТРИ РАЗА БЫСТРЕЕ ИСКОРЕНЯЕТ БЕДНОСТЬ, ЧЕМ ЛЮБОЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ

Правительство ЮАР планирует создать в следующем году агентство земельных реформ и запустить раздачу земель ответственным фермерам, что создаст дополнительно миллион рабочих мест.

О грядущих переменах в аграрном секторе ЮАР журналистам портала Cape Business News рассказал Вандиле Сихлобо, главный экономист Палаты сельскохозяйственного бизнеса Южной Африки (Agbiz): «С 1994 года стоимость и объем сельскохозяйственного сектора Южной Африки выросли более чем вдвое благодаря повышению производительности. Тем не менее, этот сектор, где занято около 1,4 миллиона человек, мог бы создать еще миллион рабочих мест, если бы правительство передавало землю, которой оно в настоящее время владеет, достойным фермерам».

Такого мнения придерживается Вандиле Сихлобо, главный экономист Палаты сельскохозяйственного бизнеса Южной Африки (Agbiz). Он говорит, что несмотря на определенные проблемы, последние три-четыре года в АПК ЮАР наблюдалась хорошая динамика.

«В первичном сельскохозяйственном секторе занято около миллиона человек, что превышает примерно 700 000 рабочих мест в 2012 году. Расширение произошло в ряде цепочек добавленной стоимости, включая голубику, авокадо и другие фрукты и овощи, в обработке и упаковке сельхозпродукции. Сектор переработки агропродукции в последние годы стал более устойчивым: только в нем сейчас занято около 450 000 человек», - сказал Сихлобо Cape Business News.

Сихлобо (он является членом Экономического консультативного совета президента Сирила Рамафосы, а также Консультативной группы по земельной реформе и сельскому хозяйству) указал, что сельскохозяйственный сектор ЮАР имеет «огромные площади недостаточно используемых земель, сосредоточенных в руках правительства. И если отдать земли фермерам, то это может значительно увеличить «сельскохозяйственный пирог»».

Правительство ЮАР покупает землю на открытом рынке во всех провинциях с 2006 года и приобрело 2,5 миллиона гектаров земли, все еще ожидающих передачи документов, подтверждающих право собственности. Приобретение документов, подтверждающих право собственности, соответственно, обеспечит право собственности и поможет фермерам получить доступ к угодьям.

«Земля была полностью обследована и находится на учете зем-

левладения Министерства сельского хозяйства ЮАР. Чтобы дать представление о том, насколько велики 2,5 млн га: все зерновые и масличные семена производятся примерно на 4,3 миллионах гектаров земли. Представьте себе объем производства в 2,5 миллиона гектаров, если бы вы могли перенаправить эту малоиспользуемую землю под производство продуктов питания. Новые гектары потенциально могут увеличить валовую добавленную стоимость сельскохозяйственного сектора ЮАР на 15–30% к 2030 году. Для достижения этой цели необходимо сотрудничество между правительством и частным сектором», - сказал Сихлобо Cape Business News.

Он выразил надежду на то, что в следующем году правительство создаст агентство земельной реформы — инициативу, объявленную президентом Сирилом Рамафоса в своем обращении к нации в 2022 году, в ходе которой произойдет высвобождение земель для АПК.

«Это будет осуществляться постепенно по мере отбора бенефициаров и проведения комплексной проверки в соответствии с Генеральным планом правительства по сельскому хозяйству и агропереработке (AAMP). Структурирование агентства идет полным ходом и пользуется поддержкой президента и министра сельского хозяйства. Сейчас установлены критерии, определяющие, кто может стать бенефициаром. Есть две основные вещи, по которым мы преуспели в Южной Африке благодаря правительству: лучшие технологии, позволяющие повысить производительность в сельскохозяйственном секторе по всей цепочке создания стоимости, и, во-вторых, открытость экспортного рынка, где наблюдается растущий спрос на агропродукцию ЮАР. Что касается экспорта, здесь велика роль сотрудничества частного сектора и правительственных структур. Вы не открываете рынки в одиночку», - отметил Сихлобо.

«Необходимо думать о сельском хозяйстве Южной Африки так же, как мы думаем о горнодобывающей промышленности и других экономических отраслях первостепенной важности. Если сельскохозяйственный сектор растет, он в два-три раза эффективнее искореняет бедность, чем любой другой сектор экономики», заключил Сихлобо».

Источник: <https://agroxxi.ru>



ЗЕРНОВАЯ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ
УСТАНОВКА
ЗВУ

**ВЕНТИЛЯЦИЯ
СОХРАНЕНИЕ
КОНСЕРВАЦИЯ**



**Чтоб не кидать зерно лопатой,
покупайте аэратор!**

www.аэраторзерна.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.аэратор.online
E-mail: a-2052052@yandex.ru, atl-11@yandex.ru

В РАЗВИТИИ АГРОЭКСПОРТА С ГОНКОНГОМ РОССИЯ ДЕЛАЕТ АКЦЕНТ НА МЯСНУЮ И РЫБНУЮ ПРОДУКЦИЮ

На выставке в Гонконге только за один день «Агроэкспортом» было организовано свыше 160 закрытых b2b-встреч между российскими и гонконгскими компаниями.

Гонконг является одним из ключевых экономических центров Азиатско-Тихоокеанского региона и перспективным рынком сбыта для российского продовольствия.

Согласно прогнозам, объем розничной торговли продуктами питания в Гонконге к 2027 году достигнет 17 млрд долл. США, а объем продаж в HoReCa – 23 млрд долл. США.

Такие данные привел руководитель Федерального центра «Агроэкспорт» Дмитрий Краснов 12 октября на круглом столе «Эффективные каналы сбыта продуктов питания и напитков в Гонконге» в рамках деловой миссии российских компаний – экспортеров продукции АПК в Гонконг. Миссия организована «Агроэкспортом» и Минсельхозом России.

По оценке «Агроэкспорта», перспективными категориями для поставок на рынок Гонконга являются мясо, рыба и морепродукты, молочная продукция, безалкогольные напитки.

В Гонконге один из самых высоких уровней потребления мяса среди стран региона. В настоящее время в развитии сотрудничества с Гонконгом Россия делает акцент в первую очередь на мясную продукцию, экспорт которой активно развивается. За период 2018–2022 годов российские поставки мяса на зарубежные рынки выросли практически в 3,5 раза в стоимостном выражении и в 2022 году достигли 1,4 млрд долл. США. При этом ключевым покупателем отечественного мяса является материковый Китай.

Широкие возможности существуют для наращивания поставок российской рыбной продукции в Гонконг. «Россия является поставщиком мороженой рыбы номер один в мире. Среди ключевых азиатских покупателей отечественной рыбы и морепродуктов – Китай, Республика Корея, Япония. С учетом больших объемов импорта Гонконга мы рассчитываем, что и здесь наши компании смогут найти на-

дежных партнеров», – добавил Краснов.

Также во многом еще не реализован потенциал развития двусторонней торговли в категории напитков. Как рассказал руководитель комитета по экспорту Союза производителей соков, воды и напитков Роман Медведев, ежегодно импорт Гонконга в этом сегменте достигает 1 млрд долл. США. При этом, в отличие от многих других стран, лидирующей категорией в импорте, с долей около 65 %, являются напитки без сахара, что свидетельствует о таком тренде, как забота о здоровье. «У российских производителей уже есть значительный опыт поставок напитков в Китай. Важно понимать, на что обратить внимание, чтобы эта категория была достойно представлена и на гонконгском рынке», – подчеркнул Медведев.

В ходе дискуссии многие представители гонконгского бизнеса отмечали, что уже имеют опыт успешного сотрудничества с российскими поставщиками и готовы расширять взаимодействие.

«В Гонконге живут 8 млн человек, это небольшой, но сконцентрированный рынок, где потребители стремятся постоянно пробовать что-то новое из разных уголков мира. Одновременно Гонконг – это большая рекламная площадка для материкового Китая, Макао и других регионов Юго-Восточной Азии», – обратил внимание президент Китайско-гонконгской ассоциации международного бизнеса Макс Тэ.

Среди особенно востребованных на текущий момент категорий он выделил говядину, в том числе премиального качества. Кроме того, в Гонконге заинтересованы в закупке переработанной мясной продукции из-за недостаточного развития собственной инфраструктуры переработки и дорогой рабочей силы.

Как сообщил руководитель департамента внешнеэкономической деятельности ГК «Агропромкомплектация» Станислав Столпер, компания экспортирует свинину в Гонконг более трех лет, однако до

настоящего времени работала через посредников. «Бизнес-миссия дала возможность познакомиться с нашими гонконгскими клиентами напрямую, что поможет укрепить отношения и увеличить объемы. Кроме того, хотим найти варианты поставок мясных полуфабрикатов и готовой продукции. У нас большой опыт создания новых продуктов, в том числе под запросы зарубежных партнеров, и мы готовы изучить вкусы и рецептуры местного рынка», – заверил он.

Группа «ЭкоНива» заинтересована в поставках на рынок Гонконга готовой молочной продукции, включая ультрапастеризованное молоко, сливки, сливочное масло. «Мы нацелены на продвижение и увеличение узнаваемости собственного бренда на зарубежных рынках, прежде всего благодаря натуральному составу и вкусу. К работе планируем привлекать маркетинговые агентства, лидеров мнений», – отметила директор по экспорту компании «ЭкоНива-Продукты питания» Александра Аверьянова.

Во встрече также приняли участие другие ведущие российские компании-экспортеры, такие как «Мираторг», «Дамате», «Черкизово», «Эфко», «Молвест», «Таргет Агро», «Птицефабрика Синявинская», «Абрау-Дюрсо», «Балтика», Агрополис «Сабурово», «Русская рыбопромышленная компания» и другие.

Миссия проходила в Гонконге с 11 по 13 октября. Помимо участия в деловой программе в течение трех дней российские экспортеры провели индивидуальные переговоры с представителями бизнеса Гонконга и детально обсудили условия поставок, требования к упаковке и составу, финансовые, логистические и маркетинговые вопросы. Только в течение 12 октября «Агроэкспортом» организовано более 160 закрытых b2b-встреч между российскими и гонконгскими компаниями.

Источник: <https://agroxxi.ru>

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПРИМЕНЯЮТСЯ
ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



АнгарЮгСтрой

www.ангарюгстрой.рф

6 лет

средний стаж сотрудника

15 лет

успешной и плодотворной
деятельности

12

**человек
в бригаде**

все мастера своего дела

445

объектов

качественно выполненных
и сданных

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

Компания «АнгарЮгСтрой»

Ростовская обл.,

г. Шахты, ул. Декабристов, д. 19

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

E-mail: dimon_2007_85@inbox.ru



КАК СОХРАНИТЬ ГЕРАНЬ САДОВУЮ ЗИМОЙ

Советует Елена Шадрина, главный агроном Сладковского районного отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тюменской области.

Герань – это нежно любимый цветок, для многих он выступает символом тепла и уюта, символом дома, где тебя всегда ждут. Не зря за ним закрепилось название «бабушкин цветок».

Не всем герань по душе. Однако те, кто постоянно выращивают её на своих участках и в домах, знают, что это яркое украшение окна и «таблетка» от тридцати трёх несчастий. Ярко-алые, нежно-розовые, оранжевые или белые соцветия в обрамлении бархатистых листочков – это разнообразие создаёт особое настроение. Но вот запах специфический. При этом именно он становится индикатором вашего состояния. Опытные цветоводы говорят, что, если воспринимаете его как нейтральный или приятный, значит, сейчас вы взволнованы, чрезмерно встревожены, возбуждены. Давно известно, что аромат герани, хоть это для многих и удивительно, снимает мышечное и психическое напряжение, благотворно действует на людей с неврозом, гипертонией, бессонницей, сердечно-сосудистыми заболеваниями, он успокаивает, поднимает настроение.

По старинным приметам за геранью закрепилась слава растения, приносящего в дом гармонию и радость. Цветок называют символом семейного благополучия, цветком-талисманом, оберегающим от ссор, несчастий и разочарований. Кроме того, отмечено, что эфирное масло листьев герани обладает сильным бактерицидным действием. Стафилококки и стрептококки «в страхе разбегаются», учувя его поблизости. Потому в доме, где растут герани, инфекции органов дыхания вам угрожают значительно меньше.

Пеларгонии можно увидеть посаженными в кашпо, клумбах, балконных ящиках. Очаровывают как форма соцветия, так и расцветка. Розебудная, тюльпановидная и даже обычная создают праздничное настроение. Считается, что герань беспроблемный цветок, но всё чаще к нам поступают вопросы, как сохранить растения до следующего сезона в домашних условиях.

- Попробуем разобраться! – говорит Елена Шадрина, глав-

ный агроном Сладковского районного отдела филиала ФГБУ "Россельхозцентр" по Тюменской области. - Наиболее распространёнными являются два способа. Первый из них – сохраняем цветущими герани и заносим их в дом. Кустики нужно выкопать из открытого грунта, не дожидаясь заморозков, и пересадить в кашпо, полностью сменив землю. Для лучшей адаптации специалист рекомендует перенести сначала растения в теплицу, а чтобы не занести вредителей и болезни в дом, обязательно сделать обеззараживание грунта, полив препаратами Актара и Фитоспорин. Для снятия стресса можно опрыскать Эпином. Примерно через 10 дней нужно освободить растения от сухих бутонов, жёлтых листьев и занести в дом. Размещаем горшки на самых прохладных подоконниках. После того, как все цветоносы отцветут, герани обрезаем примерно на две-три почки. Полив сокращаем. И уже в феврале начнут оживать спящие почки. Растение тронется в рост. В этот момент кормим наши герани водорастворимым комплексным удобрением для цветов.

Второй способ сохранить растения – это размещение их в подвале. Кусты выкапываются из открытого грунта до наступления заморозков, пересаживаются в кашпо с полностью заменённой землёй. Обрезаются все зелёные побеги на 2-3 почки. Удаляются зелёные листья. Срезы стеблей присыпаются толчёным углём или обрабатываются зелёной. Подсушиваются. Землю нужно пролить от вредителей и болезней, например, препаратами Актара и Фитоспорин. Далее заносим в подвал и храним в темноте при температуре +3-7 градусов до весны. А в марте растения выносим на свет, делаем подкормки и ждём момента высадки в грунт.

Срезанные при этом способе хранения зелёные побеги можно пустить на черенки. Перед укоренением подсушиваем часа 2-3. После этого лучше всего сразу высаживать в грунт. Землю не переувлажняем, так как стебли герани часто поражаются бактериальными гнилями.

Источник: <https://agroxxi.ru>



ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОННЫХ АВТОВЕСОВ

+7 (928) 111-89-21

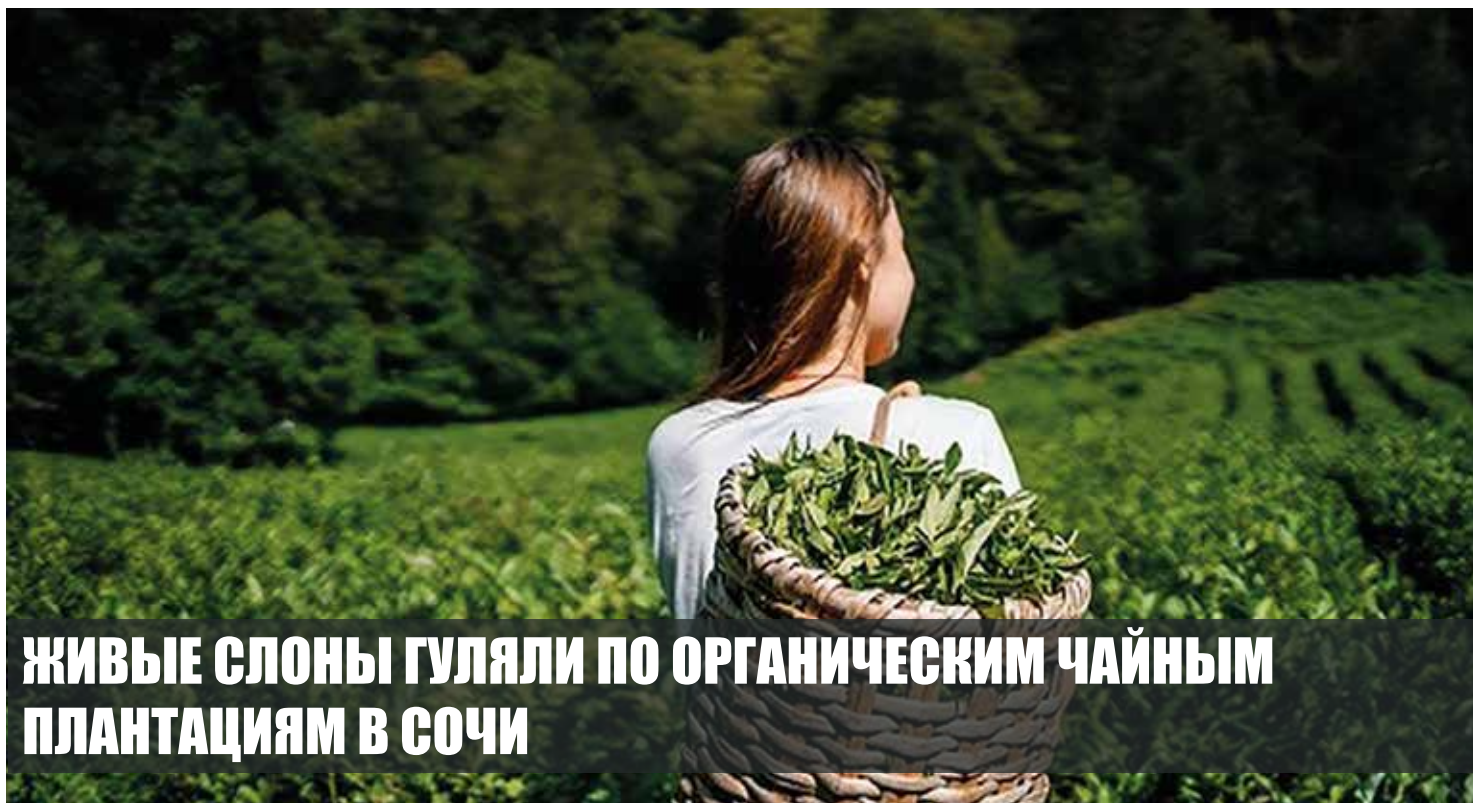
+7 (928) 111-11-32

ООО «ТАМОЖЕННЫЙ КОНСАЛТИНГ» ТАМОЖЕННОЕ ОФОРМЛЕНИЕ



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

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



ЖИВЫЕ СЛОНЫ ГУЛЯЛИ ПО ОРГАНИЧЕСКИМ ЧАЙНЫМ ПЛАНТАЦИЯМ В СОЧИ

Органическое сельское хозяйство - это безопасная и экологичная среда, которая способствует комфорту и благополучию людей и всего живого, включая диких животных. В этом лете на практике было продемонстрировано в органическом сельхозпредприятии «Хоста Чай», которое является членом Союза органического земледелия.

Одно из самых старых чайных предприятий в России согласилось на несколько месяцев предоставить свои плантации для индийских цирковых слонов, поскольку чай со слонем вызывает теплую ностальгическую ассоциацию, а для слонов это необходимость. Факт в том, что они выступают в цирке и проводят 9 месяцев в замкнутых помещениях. В течение 2-3 месяцев в году им необходимо находиться на свободе, наслаждаясь естественным освещением и свежим воздухом, а также иметь возможность свободного перемещения и комфортной физической активности. Кроме того, им очень важно отдохнуть. Органическое сельхозпредприятие оказывается лучшим местом для этого, поскольку не использует химические пестициды и удобрения. Это естественная среда, максимально приближенная к природной. Даже если животные что-то съедят, им не угрожает отравление. Воздух здесь чистый благодаря удаленному расположению от опасных производств и автотрасс.

Организация пребывания слонов на плантации оказалась простой задачей. Для этого было привезено две дамы-слонихи - мать в возрасте 32 лет и ее 16-летняя дочь, в двух больших трейлерах на побывку в «Хоста чай». Чтобы обеспечить им комфорт, были построены специальные шатры. Сотрудничество между плантацией и цирком оказалось успешным, и все

остались довольны - как слоны, так и работники и публика «Хоста чай».

Изначально были опасения, что слоны могут съесть или повредить чайные кусты, однако оказалось, что чай им не интересен и они его не трогают. Возможно, эфирные масла в чайных листиках слишком горькие для них.

«У нас на плантациях есть дороги, где слоников выгуливают. Если же они заходят на территории с чаем, надо сказать, что у слонов видимо есть генетическая программа аккуратно ступать. Первое время я лично смотрел. Слоны оказались умными и аккуратными, потрясающими животными», - рассказывает Сергей Мочалов, заместитель директора «Хоста Чай».

Слоны едят примерно 22 часа в сутки. «Им доставляют капусту, арбузы, яблоки, морковь грузовиками. Питание для слонов предоставляется их владельцами, а мы подготовили место, где они будут находиться, обеспечили дорогу для доставки продуктов и для посетителей», - сообщает Сергей Мочалов.

Сотни людей посетили органическое чайное предприятие «Хоста Чай», чтобы увидеть свободно гуляющих слонов. Эти цирковые животные привыкли к присутствию людей и публики, поэтому они чувствовали себя комфортно.

Источник: <https://agroxxi.ru>





ПРОДАЖА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
И ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



ЗАПЧАСТИ



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ТЕХНОЛОГИИ УМНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



Подробности уточняйте в филиалах компании «ЭкоНива-Черноземье»:

Краснодарский край,
+7 (920) 225-38-20
ench.krasnodar@ekoniva.com

Воронежская область,
+7 (473) 2-598-798
ench.voronezh@ekoniva.com

Белгородская область,
+7 (4722) 40-44-43; +7 (915) 560-08-71
ench.belgorod@ekoniva.com

Курская область,
+7 (4712) 771-021; +7 (915) 560-08-71
ench.kursk@ekoniva.com

ЭКОНИВА
ЭКОНИВА
ЧЕРНОЗЕМЬЕ

www.ekoniva.com



КРУПНЫЙ МОЛОКОЗАВОД ВОССТАНАВЛИВАЮТ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Крупное молокоперерабатывающее предприятие, основанное в 1929 году, из-за финансовых проблем прекратило работу два года назад. Сейчас на производственную площадку пришел новый собственник, который возобновит здесь производственную деятельность.

Известный российский бизнесмен Владимир Лисин восстановит молокозавод в Иванове, на предприятии восстановят и вновь наладят переработку молока: отремонтируют производственные цеха и оборудование, закупят новые линии.

В субботу, 14 октября, губернатор Ивановской области Станислав Воскресенский и Владимир Лисин побывали на предприятии. Владимир Лисин, руководство группы «РумелкоАгро» оценили состояние здания и цехов, имеющегося оборудования, организацию производственных процессов.

«Сейчас все формальности для того, чтобы работать, решены. Хорошо, что сохранилось оборудование нехудшее. Но конечно придется здесь поковыряться и с точки зрения реконструкции здания, и с точки зрения налаживания производства. С вашей помощью, засучив рукава, будем отстраивать производство ивановского качественного молочного продукта», - отметил Владимир Лисин. Он также подчеркнул, что на предприятии ждут сотрудников, которые здесь работали ранее: «Все, кто желает работать, что-то умеет, так и будет возвращаться – как иначе?» На первом этапе для возобновления производства здесь потребуется порядка 120 человек.

«Важное для нас предприятие, много было в свое время проинвестировано. Мы искали собственника, кто бы мог подхватить и развивать молокопереработку здесь у нас, в Ивановской области. Наши жители достойны качественной, подчеркиваю, продукции по доступным ценам. С Владимиром Сергеевичем мы неоднократно взаимодействовали. Он родился в городе Иванове, и мы говорили, что обязательно должны найти какое-то правильное инвестиционное решение на благо нашего региона. Такое решение

было найдено. Начинаем с переработки молока», - сказал Станислав Воскресенский.

На предприятии Владимир Лисин поделился частной историей: из Иванова родители увезли его еще в младенческом возрасте, однако все летние каникулы он проводил на малой родине у бабушки. «Сегодня частный сектор понравился, красивые дома, надо сохранить обязательно. Ивановский стиль остался, его разрушать нельзя. Конечно, очень хорошо, что центральные дороги стали меняться сильно. Город изменился», - сказал Владимир Лисин.

Отметим, строители уже приступили к ремонтным работам в цехах, начат поэтапный набор коллектива. Так, уже со следующей недели приступают к работе ряд сотрудников, которым предстоит разработать новую продуктовую линейку для обновленного молокозавода. Для начала это будет молоко и кисломолочная продукция, творог, в дальнейшем ассортимент расширится. Первую продукцию обещают уже весной 2024 года. Поставщиками молока для переработки станут группа «РумелкоАгро» со своих животноводческих комплексов в Тверской области, а также местные ивановские поставщики молока. Реализовывать готовую продукцию в первую очередь будут в Ивановской области.

«С большой болью мы уходили, очень надеялись, что скоро все запустится и снова будет работать. Сейчас это для нас такое событие огромное, те, кто работал здесь, с большим воодушевлением это принимаем. И нам конечно очень хочется, чтоб это все работало, чтоб было как раньше и даже лучше», - сказала директор по качеству Анастасия Сурова. Спустя два года Анастасия Сурова и ее коллеги получили возможность вернуться на родное предприятие.

Источник: <https://agroxxi.ru>



АВИОН

ПРОИЗВОДСТВО САМОХОДНЫХ
РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ И ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ


НА ШИНАХ
СВЕРХНИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ



УСЛУГИ ПО ОБРАБОТКЕ ПОЛЕЙ

ООО «АВИОН»
Липецкая область, Усманский район,
с. Сторожевое, ул. Большак, 42

 8-800-250-51-57

 8-910-357-60-77

 www.avion-agro.ru

 info@avion-agro.ru



ЭЛЕВАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС

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

**МОЩНОСТЬ
ЕДИНОВРЕМЕННОГО
ХРАНЕНИЯ
БОЛЕЕ 65 000 ТОНН**

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

ТРИ ЛИНИИ СУШКИ ЗЕРНА

СЕМЕННОЙ ЗАВОД

УСЛУГИ ЭЛЕВАТОРА

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

УСЛУГИ НА Ж/Д ТЕРМИНАЛЕ

приемка грузов
отправка грузов
Ж/Д вагонами (перевалка)



www.mokroe.com

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

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

nli
New Line Engineering



Производство запасных частей на импортную сельхозтехнику в г. Ростове-на-дону



ООО «НЛИ-Ростов»

Россия, 344056, г. Ростов-на-Дону,
ул. Геологическая, 9, оф. 23
Тел. /Факс: (863) 223-82-19, 247-52-70,
Моб. 8-904-442-52-51
E-mail: nli_rostov@bk.ru
www.nli-rostov.ru

IRRIGATION TECHNOLOGIES



НЕВЫСОКИЕ УРОЖАИ? ЗАМУЧИЛИ ЕЖЕГОДНЫЕ ЗАСУХИ? МЫ ПОМОЖЕМ!



ООО "ИРТЕК" - официальный представитель Итальянского производителя оросительной техники и оборудования IRTEC S.p.A., предлагает весь спектр оборудования и техники для орошения: круговые дождевальные машины (ПИВОТ), фронтальные и фронтально-круговые машины (типа ИППОДРОМ), машины барабанного типа, консоли низкого давления, бензиновые, дизельные и электрические насосные станции, гидранты, соединения, оцинкованные и полиэтиленовые трубы различного диаметра, катушки для транспортировки и сматывания гибкого шланга (рукавов) длиной до 2000 метров. Вся техника прекрасно зарекомендовала себя на российских полях.



Мы гарантируем:

- надежность и долговечность в работе;
- значительное увеличение урожая;
- повышение рентабельности производства;
- резкое уменьшение зависимости от погодных условий;
- минимизацию производственных затрат.



Мы поставляем:

- любые запчасти на технику IRTEC, OCMIS, MARANI, 80% на складе в РФ;
- коробки передач COMER GI 10, GI 15, D 742, D 744 и их части в наличии в РФ;
- турбины T12, T13 и любые их внутренние части в наличии в РФ;
- любые запчасти на двигатели IVECO и насосы для дизельных насосных станций и т.д.



Приглашаем к сотрудничеству региональных дилеров!

+7 (495) 946-60-15

E-mail: info@irtec-cis.ru

www.irtec-cis.ru

КАК ПОДГОТОВИТЬ КЛУБНИКУ К ЗИМЕ — 5 ПОЛЕЗНЫХ ЗАМЕТОК О МУЛЬЧИРОВАНИИ СОЛОМОЙ

Утепление клубники дает растениям возможность благополучно пережить холода и успешно плодоносить в следующем сезоне. Вот как подготовить клубнику к зиме при помощи мульчирования соломой

Среди сортов земляники садовой есть немало неженек, как правило, это крупноплодные сорта с ягодами высокой сахаристости. Их выводили для теплых условий в промышленном производстве, но затем стали предлагать любящим садоводам.

Например, клубника Чендлер, чьи ягоды выглядят так соблазнительно в каталоге, на самом деле имеют репутацию менее морозостойких по сравнению с другими сортами. И в прохладном климате, будучи посаженными в этом году, рискуют погибнуть от зимних повреждений, особенно при длительном воздействии отрицательных температур. Тем не менее, если вы уже сделали инвестиции подобного рода, хорошее соломенное одеяло поможет клубнике перезимовать. В принципе, не помешает укутать любую клубнику, любительницу комфортных условий: не стоит оставлять ее под пронзительным зимним ветром.

Предвосхищая вопросы о мышах в соломенной мульче, сразу приведем простой способ отпугнуть грызунов.

Основные причины, по которым мышевидные грызуны вторгаются в жилой ландшафт, это поиск пищи и материалов для строительства гнезд.

Поскольку в саду и огороде естественным образом присутствуют остатки урожая, яблоки или картофельные клубни, ими можно поживиться, а в чистенькой и сухой соломке обустроить гнездо.

Для защиты мульчирующего покрытия осенью проводят регулярное замачивание соломы. В таком влажном и медленно гниющем «отеле» точно никто не захочет поселиться.

Защита растений клубники от зимних холодов крайне важна для обеспечения урожая сочных ягод в следующем году, тем более, что мульчировать соломой просто и дешево.

К тому времени, когда наступают устойчивые заморозки, растения клубники уже сформировали почки для цветов следующей весны. Низкие температуры могут повредить эти новые почки и уменьшить урожай ягод. Это первая причина, чтобы мульчировать клубнику.

Вторая причина заключается в том, что, когда почва постоянно замерзает и оттаивает, она имеет тенденцию выталкивать корневую и прикорневую часть растения вверх, что подвергает их негативному влиянию сухого холодного воздуха и делает приманкой для голодных грызунов.

Третье. Упомянутое вздутие почвы из-за резких температурных скачков способно поломать корни клубники со всеми вытекающими последствиями. Выход — обеспечить защиту.

1. Мульчируйте вовремя

Хитрость заключается в том, чтобы знать, когда применять мульчу. Растения надо укутывать, когда они перешли в состояние покоя. Это происходит, когда верхний слой почвы подмерз, а дневная температура воздуха держится на отметке -6 градусов по Цельсию в течение трех-четырех дней подряд.

«Спящую клубнику» можно узнать по следующим визуальным признакам. Более старые листья станут коричневыми, а молодые поменяют цвет от ярко-зеленого в тусклый сероватый оттенок. Значит, пора укрывать клубнику.

Если вы замульчируете слишком рано, то тепловая подушка не позволит растениям благоприятно уйти в зиму, они могут продолжить рост и пострадать от мороза. Также влажная и теплая среда способствует развитию корневых гнилей.

2. Какую солому выбрать для мульчирования клубники

Чистая овсяная, ржаная или пшеничная солома — лучшие виды мульчирующей соломы, потому что она не тяжелая, рыхлая и не задушит растения.

Листья образуют плотный, плохо пропускающий слой, а сено обычно содержит массу семян сорняков и травы, которые прорастут в теплую погоду и будут конкурировать с вашей клубникой.

Опилки при намокании слипаются в плотную массу, поэтому тоже не являются оптимальным вариантом для укрытия.

Использование соломы также снижает вероятность заражения грядки насекомыми-вредителями или патогенными микроорганизмами. Одного тюка соломы обычно хватает закрыть 12-метровую грядку шириной где-то в 1 метр 20 см.

После оседания мульчи, она должна обеспечить слой около 7 см для лучшей защиты.

3. Как правильно замульчировать клубнику соломой

Есть хитрый прием, который дает максимальный эффект.

Итак, сначала вам надо покрыть растения рыхлым слоем мелких ветвей. Это предотвратит удушение мульчей. Затем разместите солому, добавьте еще один слой веток и слегка полейте водой.

4. Замечания для приподнятых грядок и контейнеров

В том случае, если вы выращиваете клубнику в приподнятых грядках, то температура почвы, вероятно, будет на несколько градусов холоднее, чем на уровне земли. Следовательно, надо увеличить толщину слоя соломы до 20 см, обустроив проволочное ограждение во избежание сноса из-за ветра.

Клубнику в контейнере оставлять на зимовку на открытом воздухе, поставив горшки просто во внутреннем дворике или оставив в саду, нельзя. Растения зиму не переживут. Если нет возможности занести их, например, в неотпливаемый гараж и периодически поливать, попробуйте вырыть яму в защищенной от ветра зоне, установить там контейнер и замульчировать клубнику соломой как в случае с приподнятой грядкой.

5. Удобрять ли клубнику перед мульчированием

Последняя листовая подкормка клубники проводится в первой половине сентября для развития плодоносящих почек на следующую весну. Вносить азотные удобрения точно не стоит, это помешает растениям войти в состояние покоя, а вот фосфорно-калийных чуть-чуть можно дать.

Подводя итоги, надо добавить, что задолго до мульчирования вам надо навести на грядке идеальный порядок в конце сезона.

Клубника лучше всего плодоносит, когда между растениями достаточно места. Осень – самое подходящее время, чтобы провести ревизию. Если клубнике стало тесновато, надо отправить слабые растения в утиль, а здоровые пересадить на новое место.

Удалите побеги, чтобы они не забирали энергию у основного куста, срежьте старые желтые листья, оставив только молодые с насыщенным зеленым цветом.

Старые листья перестают способствовать производству угле-

водов, но все же поглощают воду и питательные вещества. Избавившись от них, растения ничего не потеряют. После обрезки листьев проведите профилактическое опрыскивание раствором перманганата калия в соотношении 2 г перманганата калия на 10 литров воды до получения темно-розового раствора. Не причинит вреда и припудривание грядки древесной золой из расчета 150 г на кв 1 метр - зола послужит мерой безопасности против грибных болезней.

Весной важно убрать мульчу до того, как клубника начнет расти. Аккуратно сложите большую часть соломы в рядки, как только верхние 5 см почвы прогреются до 4 градусов тепла. Оставьте на клубнике только тонкий слой. Растения будут расти сквозь солому, а мульча защитит клубнику от контакта с грязной почвой.

Полностью убирайте мульчу после последней даты заморозков в вашем районе.

Источник: <https://agroxxi.ru>



**Компания Агроимпульс –
ваш надёжный партнёр!**

*Комплексные поставки в сфере
сельскохозяйственного производства,
работаем с 2009 года*

- Средства защиты растений
- Оборудование для теплиц
- Минеральные удобрения
- Пластиковые горшки
- Аксессуары для ухода за растениями
- Субстраты
- Рассада земляники фриго

Отправляем товар во все регионы России и страны Таможенного союза.

+7 (499) 707-17-60 | +7 (963) 624-13-14 | +7 (926) 160-16-36 | +7 (996) 971-96-83 WhatsApp
agroimpuls@bk.ru | www.agroimpulstd.ru



ТРИХОФИТИЯ КРС ИЛИ СТРИГУЩИЙ ЛИШАЙ У КОРОВ: ЧТО ДЕЛАТЬ

Ветеринарные врачи Ростовского референтного центра Россельхознадзора рассказали о трихофитии крупного рогатого скота и мерах борьбы.

Трихофития – грибковое заболевание, поражающее кожу животных и ее производные. Диагностируют его на основании клинических признаков, эпизоотологических данных, а также результатов лабораторных исследований.

В данной статье специалисты Лаборатории по диагностике АЧС и других особо опасных заболеваний животных ФГБУ «Ростовский референтный центр Россельхознадзора» подробно остановятся на рассмотрении возможности лечения, профилактики и оздоровительных мероприятий при выявлении трихофитии у скота.

Трихофития, чаще известная под названием стригущий лишай – инфекционная болезнь, вызываемая несовершенными патогенными микроскопическими грибами. Клиническими признаками ее являются появление на коже животных резко ограниченных, овальной формы шелушащихся участков с обломанными у основания волосами или развитие выраженного воспаления кожи с выделением серозно-гнойного экссудата и образованием корок.

Трихофития характерна для всех видов сельскохозяйственных и домашних животных, мышей, крыс, пушных зверей, а также человека. КРС, в особенности телята от 2 месяцев до 1 года, более других видов животных восприимчивы к данной болезни.

Основным возбудителем трихофитии у КРС являются грибы, относящиеся к роду *Trichophyton tr. verrucosum* (faviforme). Споры гриба устойчивы: в отпавших корках и волосах они сохраняют свою вирулентность до 1,5 лет. Ультрафиолетовые лучи инактивируют споры гриба в течение 30 минут, в кипящей воде они погибают в течение 2-3 минут, сухой жар (62°C) вызывает их гибель через 2 часа, а термообработка при 100-110°C – через 15-20 минут. Растворы дезинфицирующих средств, таких как: карболовая кислота (2-5%), формальдегид (1-3%), гидроокись натрия (1-8%), салициловая кислота (1-2%) обезвреживают споры грибов за 15-30 минут.

Наиболее активно заболевание проявляется в осенний, зимний и весенний период.

Инкубационный период трихофитии составляет от 5 до 30 суток. В период болезни (1-2 месяца и более) на коже появляются плотные бугорки, которые затем размягчаются и на их месте образуются отграниченные от здоровой кожи возвышающиеся пятна округлой формы различной величины. Шерсть на пятнах тусклая, взъерошенная, сечется. В дальнейшем пятна покрываются серовато-белыми корочками, которые впоследствии отпадают, обнажая безволосые участки. У телят первые трихофитиные участки обнаруживаются на коже лба, глаз, рта, у основания ушей, у взрослых – на шее, спине, по бокам грудной клетки. Очаги поражения кожи вызывают у животных зуд.

В зависимости от тяжести патологического процесса различают поверхностную, глубокую (фолликулярную) и стертую (атипичную) формы болезни. У телят, как правило, развивается фолликулярная форма, у взрослых животных – поверхностная и стертая. При поражении внутренней поверхности бедер, промежности, половых губ развивается везикулярная (пузырчатая) форма трихофитии. Во всех случаях заживление пораженных участков идет от центра к периферии.

К общепрофилактическим мероприятиям относятся:

- соблюдение ветеринарно-санитарных правил на фермах;

- недопущение контактов общественного скота с животными частного сектора;

- создание нормальных условий содержания и эксплуатации;

- обеспечение полноценными рационами, сбалансированными по всем основным питательным веществам, проведение в соответствии с планом профилактических дезинфекций, дезинсекций и дератизаций.

При выгоне на пастбище, переводе в летние лагеря, на стойловое содержание все поголовье КРС, особенно телят текущего года рождения, подвергают клиническому осмотру, а вновь поступивший в хозяйство скот – 30-дневному карантину. Для специфической профилактики с месячного возраста осуществляют вакцинацию

телят как в хозяйствах общественной, так и частной собственности.

При установлении у больного скота диагноза трихофитии решением администрации района данное хозяйство объявляют неблагополучным, устанавливая в нем ограничения, согласно которым в эти хозяйства запрещается ввоз здоровых животных, их перегруппировки и вывоз в другие хозяйства. Всех больных животных, имеющих клинические признаки заболевания изолируют, ставят на привязь и печат.

В хозяйстве, неблагополучном по трихофитии, всех животных подвергают клиническому осмотру через каждые 10 дней. Больных и подозрительных изолируют и иммунизируют лечебными дозами противотрихофитиных вакцин. После каждого случая выделения больных животных место его нахождения дезинфицируют.

При вынужденном убое вакцинированных животных в первые 10 дней после иммунизации мясо используют на общих основаниях после иссечения места инъекции. Через 10 дней после вакцинации убой животных и использование мяса разрешается без ограничений. Молоко от привитых коров также можно использовать.

Ежедневно в помещениях, где находятся больные животные, проводят механическую очистку, навоз и остатки корма подвергают обеззараживанию на территории навозохранилища.

После удовлетворительной механической очистки животноводческих помещений и выгулов для животных проводят текущую дезинфекцию каждые 10 дней.

Лица, работающие с трихофитиным скотом, должны быть проинструктированы по технике личной безопасности, обеспечены спецодеждой, моющими средствами и необходимым инвентарем по уходу за животными.

Спецодежду ежедневно после работы дезинфицируют в паровозной камере.

Хозяйство объявляют благополучным через 2 месяца после последнего случая выявления клинически больных животных.

Источник: <https://agroxxi.ru>

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

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

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

УралМеталлРесурс
Производство металлоизделий

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



www.rotorservice.ru
Email: kuban@rsbalans.ru
Тел.: +7 (918) 091-32-00
+7 (988) 163-06-20

СЕРВИСНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

РоторСервис профессиональная сервисная компания по комплексному обслуживанию сельскохозяйственной техники отечественного и импортного производства.

Наш опыт и профессионализм позволяют решать самые сложные задачи, связанные с основными рабочими органами сельскохозяйственной машины.

Наша компания имеет широкий спектр услуг по обслуживанию и сопровождению роторных комбайнов.

Наши специалисты имеют высокую квалификацию и решают задачи любой сложности.

МЫ РАБОТАЕМ НА ЮГЕ РОССИИ С 2010 ГОДА

РоторСервис – официальный дилер почвообрабатывающей техники **DIAS** по Краснодарскому краю



- ✓ **РЕМОНТ РЕДУКТОРОВ** (отбора мощности, привода ротора)
- ✓ **ВОССТАНОВЛЕНИЕ РОТОРОВ И БИТЕРОВ** (применение эффективных конструкций)
- ✓ **БАЛАНСИРОВКА РОТОРОВ С/Х МАШИН**
- ✓ **РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ** Mercedes, Cummins, ЯМЗ
- ✓ **СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРУТУШЕНИЯ**
- ✓ **ПОСТАВКА ОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПЧАСТЕЙ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ К С/Х ТЕХНИКИ**
- ✓ **СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО**



КРАСНОДАР • РОСТОВ-НА-ДОНУ • СТАВРОПОЛЬ • КРАСНОДАР • РОСТОВ-НА-ДОНУ • СТАВРОПОЛЬ • КРАСНОДАР • РОСТОВ-НА-ДОНУ • СТАВРОПОЛЬ



В МОРДОВИИ ОБЪЯВЛЕНО 152 ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ РАБОТЕ В ФГИС «САТУРН»

За 9 месяцев 2023 года Управлением Россельхознадзора по Республике Мордовия и Пензенской области на территории Республики Мордовия в рамках исполнения полномочий по контролю в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами проведено 49 плановых выездных проверок в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Выявлено 75 нарушений, выдано 44 предписания об устранении выявленных нарушений, составлено 85 административных протоколов. Вынесено 66 постановлений о назначении административных штрафов.

В соответствии с частью 5 статьи 15.2 Федерального закона от 19.07.1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» в целях обеспечения учета обращения пестицидов и агрохимикатов юридические лица и индивидуальные предприниматели должны регистрироваться в ФГИС «Сатурн» и вносить достоверные и полные сведения.

По состоянию на 5 октября 2023 года в ФГИС «Сатурн» включено 290 хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность на территории Республики Мордовия. Зарегистрировано 8246 объектов, на которых осуществляется обращение пестицидов и агрохимикатов при производстве (изготовлении), хранении, перевозке (транспортировке), применении, реализации, обезвреживании, утилизации, уничтожении и захоронении.

При анализе данных, внесенных в ФГИС «Сатурн», Управлением было проведено 161 наблюдение за со-

блюдением обязательных требований. Установлены юридические лица и индивидуальные предприниматели, которые не прошли регистрацию в указанной системе, не внесли информацию о сделках с пестицидами и агрохимикатами.

Так, в сентябре 2023 года ООО «Калиновское», ООО «Ремезенское», ООО «Троицкое», ООО «Дружба», ИП Главой КФХ Аношкиным Н.В. и т.д. не внесена информация о применении пестицидов и агрохимикатов.

Хозяйствующим субъектам объявлено 152 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства РФ.

В целях профилактики правонарушений в области обращения с пестицидами и агрохимикатами Управлением за 9 месяцев текущего года проведено 54 профилактических визита, 341 информирование, 364 консультирование хозяйствующих субъектов, осуществляющих данную деятельность при производстве сельскохозяйственной продукции на территории Мордовии.

Источник: <https://agroxxi.ru>

ВОРОНЕЖСКИЙ ЗАВОД СЕЛЬХОЗМАШИН



ПРОИЗВОДСТВО:

- зернометателей ПЗС «ВУЛКАН»;
- зерноочистительных комплексов ПЗК «МАМОНТ»;
- зернометателей специального назначения;
- корчевателей.

Передвижные зерноочистительные комплексы ПЗК «МАМОНТ»

от 30 до 100 тонн/час



ПЗК «МАМОНТ» предназначены для предварительной очистки (с частичной сушкой и охлаждением) от сорных примесей поступающего с поля зернового вороха колосовых, крупиных, зернобобовых, масличных культур, а также механизации погрузочно-разгрузочных работ на открытых и закрытых токах, зерноскладах, складских помещениях с твёрдым бетонным или асфальтированным покрытием.

ПЗС «ВУЛКАН» предназначены для погрузки/выгрузки зерновых складов, загрузки материала в транспортное средство (имеющее высоту борта не более 4 м), механизации процесса перелопачивания зерна, создания бунтов из зерновых куч, которые оставляют транспортные средства во время перевозки материала от комбайна.



от 60 до 200 тонн/час

Зернометатели
серии ПЗС «ВУЛКАН»

ООО «ВОРОНЕЖСКИЙ ЗАВОД СЕЛЬХОЗМАШИН»:

г. Воронеж, ул. Латненская, д. 9А,

тел.: +7 (473) 243-93-15, 251-44-10.

E-mail: asd-novik@mail.ru,

<http://www.vzs-m.ru>.



Х РОССИЙСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ: СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОГО СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ В 2023 ГОДУ И ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ

В 2023 году производители столкнулись с колоссальным ростом импорта техники, преимущественно из Китая, снижением финансирования Программы государственного субсидирования производителей сельскохозяйственной техники (программа 1432), изменением основных издержек промышленного производства. В рамках форума эксперты обсудили, как видят ближайшее будущее машиностроители, сельхозтоваропроизводители и их потребители, а также наиболее острые и актуальные проблемы АПК.

3 октября 2023 года состоялся Российский агротехнический форум под председательством президента ассоциации «Росспецмаш» Константина Бабкина. Ключевая тема Форума - Состояние российского сельхозмашиностроения в 2023 году и планы развития.

В пленарном заседании приняли участие:

- Мария Ёлкина, директор департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительно-дорожного машиностроения Министерства промышленности и торговли Российской Федерации;

- Александр Исаков, генеральный директор ПАО «Грязинский культиваторный завод»;

- Роман Карпенко, генеральный директор ООО «Воронежсельмаш»;

- Александр Корбут, независимый эксперт по АПК;

- Анатолий Павлов, председатель совета директоров АО «Пневмостроймашина»;

- Дмитрий Теплов, директор ООО «Краснокамский ремонтно-механический завод».

- Председатель форума, президент Ассоциации «Росспецмаш» Константин Бабкин начал своё выступление с оценки ситуации на российском рынке сельхозтехники: «Каждый год мы собираем руководство и обсуждаем актуальное состояние производства и проблемы. Отрасль в непростых условиях успешно совершает перестройку, идёт динамичное развитие наших предприятий, что показывает жизнеспособность российского сельхозмашиностроения.

Спикер рассказал о состоянии производства сельхозмашиностроения в январе-августе 2021-2023 гг: «Рынок в этом году вырос в денежном выражении на 41%, российское производство на 24%, но это меньше рынка, и наша доля упала, импорт же вырос на огромные 63%. Китайцы занимают ниши, освобожденные западными поставщиками. Нет роста, нет вольной жизни, рост импорт на 63% - это тревожный знак. Рынок растёт не теми темпами, которыми мог бы расти».

По мнению Константина Бабкина, на рост импорта влияют следующие факторы.

«Низкий уровень таможенно-тарифной защиты внутреннего рынка; рост импорта сельхозтехники из Китая в январе-августе 2023 г. в 2,5 раза в денежном выражении; низкая база аналогичного периода 2022 года; снижение объема финансирования Программы № 1432 с 8 млрд руб. в 2022 г. до 2 млрд руб. в 2023 г. Реализация Постановления № 1432 сглаживает негативный эффект от снижения цен на зерно и сохраняет темпы производства и обновления парка техники. Благодаря реализации Поста-

новления №1432 в сельхозмашиностроении создаются современные производственные мощности.

Что делает наше правительство? Программа 1432, которая компенсировала аграриям часть затрат на покупку сельхозтехники, профинансирована в этом году на 2 млрд рублей, что в несколько раз меньше, чем в прошлые годы, хотя эта программа приводила к росту нашей отрасли. Кто-то говорил, что программа не влияет на рынок, себя исчерпала, но мы видим, что сокращение ведет к таким негативным показателям: сокращению нашей доли на рынке и темпов модернизации», - отметил спикер.

По мнению председателя форума, потенциал агропромышленного комплекса России высокий: «Для увеличения российского производства на 57% к 2030 году необходимо создать благоприятные экономические условия для развития АПК:

- Предоставить кредиты со ставкой 0%-1% предприятиям промышленности и сельского хозяйства.

- Не ограничивать доступ продукции АПК к зарубежным рынкам сбыта.

- Увеличить объем льготных перевозок с/х продукции ж/д транспортом (Постановление № 406).

- Гарантировать минимальные цены на с/х продукцию для сельхозпроизводителей на внутреннем рынке и др.

Константин Бабкин высказал конкретные предложения по развитию производства сельскохозяйственной техники:

- Предоставить 15 млрд руб. на Программу № 1432 в 2024-2030 гг. ежегодно.

- Предоставить гранты на развитие производства комплектующих к спецтехнике 2023-2027 гг. в размере не менее 10 млрд руб. ежегодно.

- Распространить льготы по страховым взносам и налогам для IT-компаний на производителей специализированной техники в 2023-2027 гг.

- Средства федерального бюджета направлять на приобретение российской сельхозтехники или не имеющей российских аналогов.

- Обеспечить приобретение сельскохозяйственными товаропроизводителями в приоритетном порядке российской сельскохозяйственной техники в рамках региональных программ.

Мария Ёлкина, директор Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительно-дорожного машиностроения Минпромторга России, рассказала о программах поддержки производителей и предложила сфокусироваться на стратегических задачах.

Что касается Постановления 1432, по

словам спикера Минпромторга России, отраслевое министерство уже докапитализировало программу на 3,2 млрд рублей в этом году. Вместе с тем Мария Ёлкина призывает рассматривать и другие меры поддержки, которые пока что не так востребованы у производителей.

По словам директора Департамента Минпромторга, в стратегическом плане нужно защищать рынок. «В текущих условиях необходимо надеяться не только на финансовые инструменты. Усилить отрасль также позволят техрегулирование, разработка новой техники, кооперация производителей компонентов», - уверена Мария Ёлкина.

Александр Исаков, генеральный директор ПАО «Грязинский культиваторный завод», рассказал о деятельности своего предприятия, которое специализируется на выпуске почвообрабатывающей техники более 60 лет. Завод занимает устойчивое положение на рынке за счет полного цикла производства, широкой номенклатуры машин и доступных цен. На данный момент Грязинский культиваторный завод является лидером по отгрузке плугов оборотных.

Среди проблемных моментов, препятствующих развитию, спикер отметил кадровое обеспечение, нестабильность цен на сельхозпродукцию и кризис на рынке комплектующих. «Лучшая поддержка – это богатый фермер. Он рублем проголосует за достойного», - уверен Александр Исаков.

В отношении кадрового обеспечения спикер считает, что «чужда ждать не стоит». Демографические проблемы и нежелание молодежи идти работать на производство в одночасье не решаются. По кадровой проблеме следует работать в направлении популяризации рабочих специальностей в обществе и автоматизации производства.

Роман Карпенко, генеральный директор ООО «Воронежсельмаш», уверен, что машиностроители готовы сделать гораздо больше для экономики, но для этого необходимо соблюсти ряд условий и факторов влияния.

Среди них:

- фокус мер поддержки на переработчиках (вместо «трубы с зерном»);

- больше добавочной стоимости остается в России – польза для всей экономики по всем этапам;

- «вытягивающее» развитие для смежных отраслей промышленности.

- доступные и дешевые деньги;

- адресные и достаточные субсидии для АПК и машиностроителей;

- снижение зависимости от текущей депрессивной ситуации с демографическим составом за счет развития программ по автоматизации и роботизации (на примере

кейса ТОНАР);

-долгосрочные федеральные проекты по специальному и техническому образованию молодежи;

-изменение баланса по утильсбору – бо́льший протекционизм в пользу отечественных производителей.

По мнению спикера, программу 1432 необходимо сохранить и вернуть прежние показатели финансирования. Напомним, власти считают, что рынок достаточно насыщен, обеспечен сельхозтехникой, пытаются сократить лимиты субсидирования с 15-10 млрд до 2 млрд рублей.

Эксперт обратил внимание участников на то, что наша экономика не ориентирована на переработку и производство продукции. Наряду с ростом выпуска с/х сырья и его вывозом, существенно снижается переработка. По словам Романа Карпенко, российский тренд на копирование мировых цен на зерно не изменится пока не будет увеличена внутренняя переработка.

Александр Корбут, независимый эксперт по АПК, представил данные по развитию аграрного сектора России, который, с его слов, находится сейчас в тупике. В 2005-2006 гг. когда государство подхватило идеи с господдержкой, частные инициативы и инвестиции начался рост. Но объем господдержки снижается все последние годы, что не способствуют положительной динамике. Например, поддержка науки в нашей стране существенно отличается от других стран, ниже в два раза, чем в Бразилии, ни в какое сравнение не идет с США, Китаем, странами ЕС.

Главной задачей отрасли на ближайшую перспективу эксперт называет реальный технологический суверенитет и создание условий модернизации технологической платформы с опережением мирового уровня. Также, по его мнению, необходимо отказаться от политики ограничения доходов и регулирования цен сельхозпроизводителей и перейти к политике поддержания доходности на уровне расширенного воспроизводства.

Удручающие цифры статистики привел эксперт по производству в растениеводстве - падение на 80%. "Это ваши 80%, на которые могла быть закуплена техника", - обратился Александр Корбут к производителям сельхозтехники.

Председатель Совета директоров АО «Пневмостроймашина» Анатолий Павлов рассказал о проблемах производства комплектующих. «Мы готовы закрыть потребности рынка в гидравлике на 100%, однако подшипник у нас дороже на 50%, чем в Китае, металл на 70% дороже, чем в Китае. Мы заранее проигрываем в ситуации, когда производитель оборудования всегда может выбрать более привлекательный аналог из Китая».

Также спикер затронул проблему высоких кредитов для производителей. «Такие кредиты, которые Центробанк сделал своими ставками, это гибель для предприятия. Система домино достанет и предприятие себя обанкротит, а никому этого не надо», - отметил А. Павлов.

Про глобальное потепление и дефицит энергоресурсов рассказал директор ООО «Краснокамский ремонтно-механический за-

вод» Дмитрий Теплов.

«Через 20 лет экстремальная жара не позволит вести сельское хозяйство в ряде стран. Обеспечивать продовольствием будут Канада, Бразилия и Россия. Перед нашей страной встает глобальная задача – прокормить себя и весь мир. Для этого нужно строить новые транспортно-логистические терминалы, вводить в оборот заброшенные земли, развивать Северный морской путь. Должна быть разработана федеральная программа по подготовке к глобальному потеплению», - предложил спикер.

По мнению Д.Теплова для роста отечественного машиностроения важно обеспечить стабильность цен на металл, бензин, электроэнергию и энергоносители. При реализации всего потенциала мы можем конкурировать с Китаем в технологиях и роботизации.

В завершение состоялось награждение почетными грамотами Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

Награждены:

— генеральный директор Акционерного Общества «РЕММАШ» Иван Веретенников;

— координатор направления сельскохозяйственной техники Ассоциации «Росспецмаш» Антон Горшков.

Мероприятие собрало более 300 человек, среди которых руководители органов государственной власти, владельцы агрохолдингов и машиностроительных предприятий, руководители сервисных и дилерских организаций, эксперты отрасли и СМИ.

Источник: <https://www.agroxxi.ru/>

LYSTERRA
российский производитель

Производитель средств защиты растений

Адьюванты

Гербициды

Инсектициды

Фунгициды

Микроудобрения

Репелленты

До 5 уникальных препаратов каждый год

Работаем для вас более 30 лет

Представительство в каждом регионе | +7(499) 500-10-84 | E-mail: info@lysterra.ru | www.lysterra.ru

Agros 2024 expo

24-26 ЯНВАРЯ

МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

КЛЮЧЕВАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ И ДЕЛОВАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ АПК

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

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

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

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

СТАТИСТИКА АГРОС 2023

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



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

Дмитрий Матвеев, Президент ГК «Кабош»

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

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



**ТАТ
АГРО
ЭКСПО
2024**

**VI специализированная
сельскохозяйственная
выставка достижений АПК
29-31 января**

- | ТЕХНИКА И ЗАПЧАСТИ
- | РАСТЕНИЕВОДСТВО
- | ЖИВОТНОВОДСТВО
- | УСЛУГИ
- | ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- | МАЛЫЕ ФОРМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ
- | УПАКОВКА, ПЕРЕРАБОТКА, ХРАНЕНИЕ
- | ЦИФРОВИЗАЦИЯ

БОЛЕЕ
370
КОМПАНИЙ

ПЛОЩАДЬ СВЫШЕ
30 000
МЕТРОВ²

БОЛЕЕ
11 000
ПОСЕТИТЕЛЕЙ

+7 (843) 221-77-95 expo.racin@tatar.ru tatagroekspo.ru



28
февраля-
1 марта
2024

ИНТЕРАГРОМАШ АГРОТЕХНОЛОГИИ

ВЫСТАВКИ

РЕКЛАМА

0+



23 000 м²

ВЫСТАВОЧНОЙ ЭКСПОЗИЦИИ

50 делегаций фермеров из районов
Ростовской области и Юга РФ

Более 11 000 посетителей владельцы, руководители и
ведущие специалисты хозяйств, региональные дилеры

Более 200 экспонентов из России и стран зарубежья

180 единиц крупногабаритной прицепной и самоходной техники

130 брендов агрохимической
продукции

Выставка

«ИНТЕРАГРОМАШ» –

это современная площадка для демонстрации новинок
в области сельхозтехники аграриям юга России



Выставка «АГРОТЕХНОЛОГИИ» – это уникальная возможность для
компаний-производителей семян и удобрений презентовать современные
разработки конечным покупателям перед стартом весенне-полевых работ

**ТОЛЬКО СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА И НОВЕЙШИЕ
РАЗРАБОТКИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ!**

РОСТОВ-НА-ДОНУ, ПР. НАГИБИНА, 30
Тел. (863) 268-77-68; interagromash.net

Организатор:
**ДОН
ЭКСПО
ЦЕНТР**
AGRICULTURE & COMMERCE

Генеральный спонсор
форума:

Альтаир

Стратегический партнер:

РОСТСЕЛЬМАШ

ОРГАНИЗАТОРЫ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



БАШКИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

ТРАДИЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА



Агропромышленный форум



Агро Комплекс

34я международная
выставка

26-29 марта/Уфа 2024



По вопросам выставки:
+7 (347) 246-42-00
agro@bvkexpo.ru

По вопросам форума:
+7 (347) 246-41-81
kongress@bvkexpo.ru

Место проведения:
г. Уфа, ул. Менделеева, 158
ВК «ЭКСПО»

agrobvk.ru

agrocomplexufa

agrocompufa

Реклама
ООО «БВК» ИНН 0278179329



НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АПК

Ежемесячный рекламно-информационный журнал №7 (НОЯБРЬ • ДЕКАБРЬ) 2023

Содержание:

Сельхозтехника, запчасти, оборудование, обработка и хранение зерна	2, 3, 4, 5-6, 8, 10, 11-12, 14, 15-16, 18, 19-21, 22, 24, 28, 29-30, 32, 35, 36, 37-38, 42, 49, 50, 52, 56, 58, 60, 62, 64, 68, 70
---	---

Бытовки и блок-боксы В прошлом: владельцы участков массово переходят на новый тип хранения	35
---	----

Животноводство, средство защиты растений, растениеводство	9, 13, 18, 25-26, 39, 46, 48, 54, 66, 72
--	---

Основные процессы в водном балансе растений	25-26
---	-------

Выставки	73-76
-----------------	--------------

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:

24.10.2023

Дата выхода в свет:

07.11.2023 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: _____



РУСАГРОНОВА

ГРУППА КОМПАНИЙ

агротехнологии • инвестиции • сервис

тел. 8 987 501 24 95

8 987 525 56 72

rusagronova@outlook.com



1 Семена сои:

Чера 1 (Ультраранний 80-90 дней)
Память Фадеева (Ультраранний 80-90 дней)
Цивиль (Ультраранний 80-90 дней)
Люмария (Ультраранний 85-95 дней)

2 Семена кукурузы:

Машук ФАО 140-350
Байкал ФАО 170
Ньютон ФАО 190
Гибриды кукурузы «РАСТ»
РЖТ Галифакс ФАО 190

3 Семена ярового рапса:

Форпост КЛ

4 Семена яровой пшеницы (мягкой)

Кулич ЭС
Курьер ЭС

Семена яровой пшеницы (твердой)

Ясенка ЭС

5 Семена подсолнечника:

СУРУС (период вегетации 100-102 дня) Express
КЛИП (период вегетации 100-102 дня) Clearfield
ИНТЕРСТЕЛЛАР SU (период вегетации 105-110 дней) ExpressSUN
ВОЛЛКАНО (КЛП) (период вегетации 97-102 дня) Clearfield
ВОЛЛЬФ (период вегетации 103-108 дня) CLASSIC



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ МАСЛА ИЗ АРАБСКИХ ЭМИРАТОВ (ОАЭ)

**ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА КАЧЕСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ.
ГАРАНТИРУЕТ ДОСТОЙНОЕ ЗАМЕЩЕНИЕ УШЕДШИХ С РОССИЙСКОГО
РЫНКА ЕВРОПЕЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ГСМ.**



Дистрибьютор в РФ ООО «ГАНЗА»
Адрес: Воронежская обл., Новоусманский район,
с.Бабяково, ул.Совхозная 9В
Тел.: +7 900 924 34 45
E-mail: oooganza@gmail.com



PHOENIX
Igniting Passion